7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,704052	1 823 --	- --	- -	1283
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,067584	1 571 --	- --	- -	106
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**419571,11**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**186,0338**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	151,6946137	3 467,74 --	- --	- -	(526038)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**419571,11**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,8344% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	29,024856	10 734 --	- --	3 829 111 136,17	311553
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,744385	14 508 --	- --	3 829 71 772,25	271944
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,956352	15 560 --	- --	3 829 61 096,87	248281
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,878656	40 018 --	- --	3 829 22 509,37	235252
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,445421	8 385 --	- --	3 204 68 711,13	179820
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,978176	17 892 --	- --	3 204 25 562,08	142746
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,33427	8 044 --	- --	2 681 46 473,18	139437
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,6374% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,2149397	15 596 --	- --	3 829 31 455	128120
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,4424371	8 846 --	- --	2 681 25 315,17	83528
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,3885719	10 753 --	- --	3 829 24 461,84	68696
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,5282% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,1799952	12 517 --	- --	3 829 12 176,2	39804
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,0690656	13 181 --	- --	3 829 7 922,45	27272
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,359232	5 165 --	- --	2 681 9 006,1	17350
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8707457	9 909 --	- --	3 204 2 789,87	8628
25	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,488592	12 402 --	- --	6 408 3 130,9	6060
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
27	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,192618	6 372 --	- --	3 204 617,15	1227
28	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1119744	6 707 --	- --	3 204 358,77	751
29	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0654534	7 351 --	- --	2 681 175,48	481
30	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,279936	1 527 --	- --	- -	427
31	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0454533	7 258 --	- --	3 204 145,63	330
32	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,4914304	132	-	-	329

						--	--	-	
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0454533	958 --	- --	- -	44
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**526 038**	**1915226,54**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,3207% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	244,5552	27 595 --	25 000 --	- -	6748501
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	157,8528	31 223 --	28 571 --	- -	4928638
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,5533% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	365,4852	9 866 --	8 893 --	- -	3605877
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,1259% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	267,3342	9 639 --	8 874 --	- -	2576834
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,6068	171 784 --	163 441 --	- -	276023
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,217	11 595 --	10 763 --	- -	246011
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958

45		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
46	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0461376	171 784 --	163 441 --	- -	7926
47	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930 --	33 566 --	- -	6416
48	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,5125	846 --	833 --	- -	4664
49	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	66,4475936	36 --	36 --	- -	2392
50	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056 --	940 554 --	- -	916
51	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284
52	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667 --	2 589 --	- -	243
53	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
54	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
55	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,013758	9 730 --	8 962 --	- -	134
56	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000164	801 589 --	783 736 --	- -	131
57	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
58	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
59	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	975 840	-	67

						--	--	-	
60	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**18441267,63**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
62		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	765,66	69 --	- --	69 52 830,54	52831
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	9,2225	172 --	- --	172 1 586,27	1586
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**54 417**	**54416,81**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,215	35 288 --	- --	- -	7587
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7586,92**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-13
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№350 жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	56770,364	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2316,887	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,831	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,493		35 288	–	17 396,98	–	–	–	17 396,98
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					17 396,98	–	–	–	17 396,98
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					17 396,98				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					17 396,98				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					17 396,98				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	422,97		315,02	298,15	133 244,01	126 108,50	494,88	32 360,25	178 852,60
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	6 640,63	38 304,16		13 248,34	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,552948	1 878		6 672,44				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	10,0244							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,370831		10 753		25 493,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,370831		3 829,0		9 077,91			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,633255		13 181		100 613,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	7,633255		3 829,0		29 227,73			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,050756	9 730				493,86		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	2 960,79		69	--	204 294,51	--		--	220 638,07
		СП - 8%				--	--	--	--		16 343,56	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	0,01		315,02	298,15	3,15	2,99	0,00	0,77	4,23
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	0,16	0,91		0,31	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,000084	1 878		0,16				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0002							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,000056		10 753		0,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,000056		3 829,0		0,21			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,00018		13 181		2,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,00018		3 829,0		0,69			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000001	9 730				0,01		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	0,0175		172	--	3,01	--		--	3,25
		СП - 8%				--	--	--	--		0,24	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	0,01		91,3	91,3	0,91	0,91	--	0,24	1,24
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	0,33		0,09	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0001							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,000124		7 351		0,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,000124		2 681,0		0,33			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	5 442,41		13,48	13,48	73 363,69	73 363,69	--	16 026,81	96 541,74
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	22 259,46		7 151,24	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	5,9867							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	2,233565		15 596		34 834,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	2,233565		3 829,0		8 552,32			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	3,58546		10 753		38 554,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	3,58546		3 829,0		13 728,73			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,01		178,23	178,23	1,78	1,78	--	0,46	2,42
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	0,64		0,18	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0002							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000015		958		0,01			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000015		7 258		0,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000015		3 204,0		0,05			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,000154		10 753		1,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,000154		3 829,0		0,59			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,01		60,78	60,78	0,61	0,61	--	0,17	0,84
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	0,24		0,06	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0001							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,000074		958		0,07			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,000074		7 258		0,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,000074		3 204,0		0,24			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**0,01**		**140,85**	**116,55**	**1,41**	**1,16**	**0,04**	**0,40**	**1,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**0,21**	**0,35**		**0,14**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,000132	1 571		0,21				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0001							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,000132		8 846		1,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,000132		2 681,0		0,35			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,001	36				0,04		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**410 913,08**	**199 479,64**	**494,92**	**48 389,10**	**496 046,35**
								6 641,00	**60 566,09**	**--**	**36 744,17**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**410 913,08**				
	Материалы		тенге					**494,92**				
	Всего заработная плата		тенге						**67 207,09**			
	Транспортные расходы		тенге					**204 297,52**				
		Накладные расходы	тенге					**48 389,10**				
		Сметная прибыль	тенге					**36 744,16**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**496 046,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**67 207,09**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**496 046,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**67 207,09**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**599,37**		**14 218,78**	**1 870,88**	**8 522 310,17**	**1 121 349,35**	**7 215 839,40**	**537 217,01**	**9 784 289,35**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**185 121,42**	**312 301,74**		**724 762,17**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	93,202035	1 986		185 099,24				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	92,5427							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	45,830228		14 508		664 904,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	45,830228		3 829,0		175 483,94			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	10,033454		15 596		156 481,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	10,033454		3 829,0		38 418,10			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	30,812413		8 044		247 855,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	30,812413		2 681,0		82 608,08			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,890608		8 846		52 108,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	5,890608		2 681,0		15 792,72			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	731,2314	9 866				7 214 329,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	41,9559	36				1 510,41		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**3 487,8**		**2 431,79**	**361,62**	**8 481 597,16**	**1 261 258,23**	**6 964 369,29**	**761 350,47**	**9 982 383,44**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**255 969,64**	**448 984,49**		**739 435,81**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	124,16568	2 059		255 657,14				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	125,9096							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	32,055672		8 385		268 786,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	32,055672		3 204,0		102 706,37			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	71,569656		10 734		768 228,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	71,569656		3 829,0		274 040,21			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,14709		9 909		21 275,51			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,14709		3 204,0		6 879,28			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,356057		15 596		21 149,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,356057		3 829,0		5 192,34			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	9,793742		8 846		86 635,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	9,793742		2 681,0		26 257,02			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	8,852036		10 753		95 185,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	8,852036		3 829,0		33 894,45			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	52,317	11 595				606 615,61		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	659,1942	9 639				6 353 972,89		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	104,634	36				3 766,82		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,77**		**180 821,83**	**3 884,31**	**500 876,47**	**10 759,54**	**490 116,93**	**6 004,11**	**547 431,03**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**5 559,36**		**40 550,45**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,7351							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,867564		12 402		10 759,53			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,735128		3 204,0		5 559,35			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,8531	171 784				490 116,93		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3 077,58**		**2 960,74**	**263,74**	**9 111 914,21**	**811 680,95**	**8 150 201,24**	**336 932,23**	**10 204 754,15**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**150 032,02**	**161 942,26**		**755 907,71**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	59,705052	2 508		149 740,27				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	45,2404							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,332379		1 527		507,54			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,099714		132		13,16			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	6,315194		17 892		112 991,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	6,315194		3 204,0		20 233,88			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	18,945582		15 560		294 793,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	18,945582		3 829,0		72 542,63			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	6,315194		12 517		79 047,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	6,315194		3 829,0		24 180,88			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,988544		5 165		20 600,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,988544		2 681,0		10 693,29			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,659029		8 846		23 521,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,659029		2 681,0		7 128,86			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,132951		6 707		891,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,132951		3 204,0		425,98			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,979951		40 018		279 323,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,979951		3 829,0		26 726,23			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**295,139922**	**27 595**				**8 144 386,15**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,033238	171 784				5 709,73		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,07758	36				110,79		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**3 077,58**		**2 597,23**	**0,19**	**7 993 183,10**	**584,74**	**7 887 037,37**	**114 005,87**	**8 755 764,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**105 560,99**	**--**		**648 575,12**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	37,238718	2 836		105 609,00				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	4,52035		132		596,69			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**285,599424**	**27 595**				**7 881 116,11**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,034469	171 784				5 921,21		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,92**		**180 821,83**	**3 884,31**	**166 356,08**	**3 573,56**	**162 782,52**	**1 994,15**	**181 818,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 846,43**		**13 468,02**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5763							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,288144		12 402		3 573,56			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,576288		3 204,0		1 846,43			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9476	171 784				162 782,52		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**3 077,58**		**3 372,78**	**274,77**	**10 380 000,27**	**845 626,66**	**9 384 341,59**	**332 644,54**	**11 569 656,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**150 032,02**	**157 972,18**		**857 011,59**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	59,705052	2 508		149 740,27				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	45,2404							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,332379		1 527		507,54			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,099714		132		13,16			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	12,630388		17 892		225 982,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	12,630388		3 204,0		40 467,76			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	18,945582		15 560		294 793,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	18,945582		3 829,0		72 542,63			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,988544		5 165		20 600,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,988544		2 681,0		10 693,29			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,659029		8 846		23 521,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,659029		2 681,0		7 128,86			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,132951		6 707		891,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,132951		3 204,0		425,98			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,979951		40 018		279 323,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,979951		3 829,0		26 726,23			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**300,371808**	**31 223**				**9 378 509,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,033238	171 784				5 709,73		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,07758	36				110,79		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**3 077,58**		**764,71**	**0,05**	**2 353 456,20**	**153,88**	**2 326 896,68**	**28 518,09**	**2 572 532,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**26 405,64**	**--**		**190 557,94**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	9,23274	2 836		26 184,05				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,196563		132		157,95			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**74,477436**	**31 223**				**2 325 409,00**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,008617	171 784				1 480,30		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	1 132,7		1 584,3	290,17	1 794 536,61	328 675,56	1 386 017,00	204 611,83	2 159 080,32
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	79 844,02	109 611,38		159 931,88	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	38,73834	2 059		79 762,24				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	34,8872							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	17,860414		8 385		149 759,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	17,860414		3 204,0		57 224,77			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	4,795399		15 596		74 789,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	4,795399		3 829,0		18 361,58			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	10,006725		8 044		80 494,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	10,006725		2 681,0		26 828,03			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,100984		12 517		13 781,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,100984		3 829,0		4 215,67			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,113218		8 846		9 847,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,113218		2 681,0		2 984,54			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**140,4548**	**9 866**				**1 385 727,06**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	7,9289	36			285,44			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**49 304 230,27**	**4 383 662,47**	**43 967 602,05**	**2 323 278,30**	**55 757 709,25**
								952 965,75	**1 198 217,84**	**--**	**4 130 200,69**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**49 304 230,27**				
	Материалы		тенге					**43 967 602,04**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 151 183,59**			
		Накладные расходы	тенге					**2 323 278,30**				
		Сметная прибыль	тенге					**4 130 200,69**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**55 757 709,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**768,12**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 151 183,59**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**55 757 709,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**768,12**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 151 183,59**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	9		9 917,89	1 446,87	89 261,01	13 021,83	6 441,84	80 979,26	183 859,49
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	69 797,34	5 183,46		13 619,22	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	31,104	2 244		69 797,38				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,4121							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,0692		10 117		10 817,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,0692		3 829,0		4 093,97			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,147744		8 221		1 214,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,147744		3 829,0		565,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,195372		5 068		990,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,195372		2 681,0		523,79			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00432	954 056				4 121,52		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001741	733 984				1 278,23		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000304	991 185				301,52		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000506	1 464 149				740,57		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	4		1 972,15	--	7 888,60	--	1 199,68	7 224,03	16 321,64

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	6 688,92	–		1 209,01	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,9808	2 244		6 688,92				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00192	624 830				1 199,67		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**11**		**7 453**	**–**	**81 983,00**	**–**	**81 983,00**	**–**	**88 541,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6 558,64**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**–**	**79 832,00**	**–**	**79 832,00**	**–**	**86 218,56**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6 386,56**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,63**		**64 807,53**	**2 034,49**	**40 828,74**	**1 281,73**	**32 065,60**	**7 140,35**	**51 806,62**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**7 481,41**	**365,14**		**3 837,53**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,33396	2 244		7 481,41				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1341							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,198405		62		12,30			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,119818		9 815		1 176,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,119818		2 681,0		321,23			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001837		8 044		14,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001837		2 681,0		4,92			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005035		8 221		41,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005035		3 829,0		19,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,007348		5 068		37,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,007348		2 681,0		19,70			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00441	122 966				542,28		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000517	64 705				33,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002671	36				0,10		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,41013	2 667				1 093,82		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,48006	2 146				1 030,21		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,6426	44 930				28 872,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,189	861				162,73		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,04725	7 006				331,03		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,10005**		**58 261,6**	**15 827,42**	**5 829,07**	**1 583,53**	**3 619,14**	**1 324,06**	**7 725,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**626,40**	**599,58**		**572,25**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,343612	1 823		626,40				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2053							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,094007		6 372		599,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,094007		3 204,0		301,20			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,111296		8 846		984,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,111296		2 681,0		298,38			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,16		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,2021	846				3 554,98		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,105**		**31 612,6**	**15 827,42**	**3 319,32**	**1 661,88**	**1 000,04**	**1 389,57**	**5 085,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**657,40**	**629,25**		**376,71**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,360612	1 823		657,40				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2155							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,098658		6 372		628,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,098658		3 204,0		316,10			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,116802		8 846		1 033,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,116802		2 681,0		313,15			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000084	801 589				67,33		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,1025	846				932,72		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,20555**		**49 378,6**	**15 827,42**	**10 149,77**	**3 253,32**	**5 609,52**	**2 720,25**	**13 899,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 286,93**	**1 231,82**		**1 029,60**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,705941	1 823		1 286,93				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4218							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,193135		6 372		1 230,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,193135		3 204,0		618,80			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,228654		8 846		2 022,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,228654		2 681,0		613,02			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000164	801 589				131,81		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	6,474825	846				5 477,70		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**357 190,43**	**21 020,57**	**245 682,80**	**105 042,10**	**499 211,13**
								90 487,06	**8 009,25**	**--**	**36 978,60**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**357 190,43**				
	Материалы		тенге					**54 713,81**				
	Всего заработная плата		тенге						**98 496,31**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**190 969,00**				
		Накладные расходы	тенге					**105 042,07**				
		Сметная прибыль	тенге					**36 978,60**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**499 211,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**98 496,31**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**499 211,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**98 496,31**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**56 770 364,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 050 094,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**4 604 163,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					1 266 793,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						44 213 780,00		
- Перевозка грузов	тенге				204 297,52				
- Прочие затраты	тенге				17 396,98				
- Накладные расходы	тенге							2 476 709,00	
- Сметная прибыль	тенге							4 203 923,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-13

на автомобильных дорог ул.№350 жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	162,90402	2 059 / --	- / --	- / -	335419
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,410104	2 508 / --	- / --	- / -	299481
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,202035	1 986 / --	- / --	- / -	185099
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,471458	2 836 / --	- / --	- / -	131793
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,0848	2 244 / --	- / --	- / -	76486
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,33396	2 244 / --	- / --	- / -	7481

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,553032	1 878 --	- --	- -	6673
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4101646	1 823 --	- --	- -	2571
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,000132	1 571 --	- --	- -	0,21
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1050093,81**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**466,0011**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	364,5322272	3 475,12 --	- --	- -	(1266793)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1050093,81**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,6498% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	71,569656	10 734 --	- --	3 829 274 040,21	768229
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	45,8302277	14 508 --	- --	3 829 175 483,94	664905
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	37,891165	15 560 --	- --	3 829 145 085,27	589587
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,9599029	40 018 --	- --	3 829 53 452,47	558647
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	49,9160858	8 385 --	- --	3 204 159 931,14	418546
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	18,9455825	17 892 --	- --	3 204 60 701,65	338974

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	40,8209749	8 044 --	- --	2 681 109 441,03	328364
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,0342% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	18,4184742	15 596 --	- --	3 829 70 524,34	287255
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,5725098	8 846 --	- --	2 681 60 516,9	199676
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,808538	10 753 --	- --	3 829 56 701,89	159236
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,316% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,6334355	13 181 --	- --	3 829 29 228,42	100616
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,4161786	12 517 --	- --	3 829 28 396,55	92828
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,9770874	5 165 --	- --	2 681 21 386,57	41202
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,1470897	9 909 --	- --	3 204 6 879,28	21276
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,155708	12 402 --	- --	6 408 7 405,78	14333
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0692	10 117 --	- --	3 829 4 093,97	10817
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3857998	6 372 --	- --	3 204 1 236,1	2458
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2659029	6 707 --	- --	3 204 851,95	1783
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,152779	8 221 --	- --	3 829 584,99	1256
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1198184	9 815 --	- --	2 681 321,23	1176

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2027203	5 068 --	- --	2 681 543,49	1027
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6647573	1 527 --	- --	- -	1015
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,9163398	132 --	- --	- -	781
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
36	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1984046	62 --	- --	- -	12
37	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0001242	7 351 --	- --	2 681 0,33	0,91
38	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0000888	7 258 --	- --	3 204 0,28	0,64
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0000888	958 --	- --	- -	0,09
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 266 793**	**4604162,68**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,7167% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	580,739346	27 595 --	25 000 --	- -	16025502
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	374,849244	31 223 --	28 571 --	- -	11703918
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,4511% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	871,6862	9 866 --	8 893 --	- -	8600056
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8322% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	659,1942	9 639 --	8 874 --	- -	6353973
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,8007	171 784 --	163 441 --	- -	652899

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	52,317	11 595 --	10 763 --	- -	606616
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	11	7 453 --	7 359 --	- -	81983
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979 --	9 840 --	- -	79832
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,6426	44 930 --	33 566 --	- -	28872
49	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1095618	171 784 --	163 441 --	- -	18821
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	16,693425	846 --	833 --	- -	14123
52	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	160,6776312	36 --	36 --	- -	5784
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056 --	940 554 --	- -	4122
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	733 984 --	721 689 --	- -	1278
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	624 830 --	616 071 --	- -	1200
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41013	2 667 --	2 589 --	- -	1094
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48006	2 146 --	2 135 --	- -	1030

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0005058	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	741
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00441	122 966 --	120 536 --	- -	542
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0507576	9 730 --	8 962 --	- -	494
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04725	7 006 --	6 920 --	- -	331
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	991 185 --	975 840 --	- -	302
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003285	801 589 --	783 736 --	- -	263
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,189	861 --	849 --	- -	163
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005166	64 705 --	62 500 --	- -	33
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**44213779,77**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 960,79	69 --	- --	69 204 294,51	204295
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,0175	172 --	- --	172 3,01	3
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**204 298**	**204297,52**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,493	35 288	-	-	17397
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**17396,98**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-14
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Н.Ондасынов коше жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	66382,479	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2823,285	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,036	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,594		35 288	–	20 961,07	–	–	–	20 961,07
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					20 961,07	–	–	–	20 961,07
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					20 961,07				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					20 961,07				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					20 961,07				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	333,52		315,02	298,15	105 065,47	99 438,99	390,22	25 516,68	141 028,72
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	5 236,26	30 203,57		10 446,57	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,801568	1 878		5 261,34				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,9044							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,869446		10 753		20 102,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,869446		3 829,0		7 158,11			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,018969		13 181		79 336,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	6,018969		3 829,0		23 046,63			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,040022	9 730				389,42		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 334,64**		**69**	**--**	**161 090,16**	**--**		**--**	**173 977,37**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12 887,21**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**2,12**		**315,02**	**298,15**	**667,84**	**632,08**	**2,48**	**162,20**	**896,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**33,28**	**191,99**		**66,40**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,017808	1 878		33,44				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0502							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,011883		10 753		127,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,011883		3 829,0		45,50			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,038259		13 181		504,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,038259		3 829,0		146,49			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,000254	9 730				2,48		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**3,71**		**172**	**--**	**638,12**	**--**		**--**	**689,17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51,05**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**2,12**		**91,3**	**91,3**	**193,56**	**193,56**	**--**	**50,83**	**263,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**70,60**		**19,55**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0263							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,02633		7 351		193,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,02633		2 681,0		70,59			
7	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**1 934,18**		**93,33**	**38,4**	**180 517,02**	**74 272,51**	**--**	**90 895,63**	**293 125,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**54,93**	**10,34**	**106 244,51**	**19 999,42**		**21 713,01**	
7.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0301	58,218818	1 823		106 132,91				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	5,2223							
7.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,001555	3,008037		15 596		46 913,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001555	3,008037		3 829,0		11 517,77			
7.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,000389	0,752009		10 753		8 086,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,752009		3 829,0		2 879,44			
7.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,000756	1,46224		13 181		19 273,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	1,46224		3 829,0		5 598,92			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**2,06**		**178,23**	**178,23**	**367,15**	**367,15**	**--**	**94,75**	**498,85**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**131,59**		**36,95**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0348							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,003048		958		2,92			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,003048		7 258		22,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,003048		3 204,0		9,77			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,031815		10 753		342,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,031815		3 829,0		121,82			

9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м^3 уплотненного грунта	2,06		60,78	60,78	125,21	125,20	--	35,15	173,19
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	48,82		12,83	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0152							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,01524		958		14,60			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,01524		7 258		110,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,01524		3 204,0		48,83			
10	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м^3 уплотненного грунта	2,06		140,85	116,55	290,15	240,09	7,42	83,09	403,10
		НР - 72%; СП - 8%				20,7	35,32	42,64	72,76		29,86	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,027192	1 571		42,72				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0272							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,027143		8 846		240,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,027143		2 681,0		72,77			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	0,206	36				7,42		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**448 954,68**	**175 269,58**	**400,12**	**116 838,32**	**611 056,44**
								111 556,69	**50 718,75**	**--**	**45 263,44**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**448 954,68**				
	Материалы		тенге					**400,12**				
	Всего заработная плата		тенге						**162 275,44**			
	Транспортные расходы		тенге					**161 728,28**				
		Накладные расходы	тенге					**116 838,33**				
		Сметная прибыль	тенге					**45 263,43**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**611 056,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**74,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**162 275,44**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**611 056,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**74,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**162 275,44**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	м^3 материала основания в плотном теле	687,45		14 218,78	1 870,88	9 774 700,31	1 286 136,45	8 276 238,05	616 163,36	11 222 132,76
		НР - 108%; СП - 8%				308,86	521,05	212 325,81	358 195,82		831 269,09	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	106,898475	1 986		212 300,37				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	106,1423							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	52,565177		14 508		762 615,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	52,565177		3 829,0		201 272,06			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	11,507913		15 596		179 477,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	11,507913		3 829,0		44 063,80			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	35,34043		8 044		284 278,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	35,34043		2 681,0		94 747,69			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,756259		8 846		59 765,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	6,756259		2 681,0		18 113,53			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	838,689	9 866				8 274 505,67		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	48,1215	36				1 732,37		
12	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	м^2 основания	3 967,2		2 431,79	361,62	9 647 397,29	1 434 618,87	7 921 625,61	865 998,50	11 354 467,45
		НР - 108%; СП - 8%				73,39	128,73	291 152,81	510 697,66		841 071,66	

12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	141,23232	2 059		290 797,35				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	143,2159							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	36,461742		8 385		305 731,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	36,461742		3 204,0		116 823,42			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	81,406944		10 734		873 822,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	81,406944		3 829,0		311 707,19			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,442208		9 909		24 199,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,442208		3 204,0		7 824,83			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,542447		15 596		24 056,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,542447		3 829,0		5 906,03			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	11,139898		8 846		98 543,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	11,139898		2 681,0		29 866,07			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	10,068754		10 753		108 269,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	10,068754		3 829,0		38 553,26			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	59,508	11 595				689 995,26		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	749,8008	9 639				7 227 329,91		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	119,016	36				4 284,58		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,22**		**180 821,83**	**3 884,31**	**582 246,29**	**12 507,48**	**569 738,81**	**6 979,51**	**636 363,86**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**6 462,51**		**47 138,06**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,017							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,008504		12 402		12 507,47			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,017008		3 204,0		6 462,49			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	3,3166	171 784				569 738,81		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3 577,54**		**2 960,74**	**263,74**	**10 592 165,78**	**943 540,39**	**9 474 220,31**	**391 667,65**	**11 862 540,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**174 405,08**	**188 250,15**		**878 706,67**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	69,404276	2 508		174 065,92				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	52,5898							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,386374		1 527		589,99			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,115912		132		15,30			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	7,341112		17 892		131 347,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	7,341112		3 204,0		23 520,92			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	22,023336		15 560		342 683,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	22,023336		3 829,0		84 327,35			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	7,341112		12 517		91 888,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	7,341112		3 829,0		28 109,12			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	4,636492		5 165		23 947,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,636492		2 681,0		12 430,44			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,090995		8 846		27 342,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,090995		2 681,0		8 286,96			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,15455		6 707		1 036,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,15455		3 204,0		495,18			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,113861		40 018		324 700,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	8,113861		3 829,0		31 067,97			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**343,086086**	**27 595**				**9 467 460,54**		
14.13	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,038637	171 784				6 637,29		

14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,57754	36				128,79		
15	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**3 577,54**		**2 597,23**	**0,19**	**9 291 694,21**	**679,73**	**9 168 304,86**	**132 526,39**	**10 178 158,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**122 709,62**	**--**		**753 937,65**	
15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	43,288234	2 836		122 765,43				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	5,254691		132		693,62			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**331,995712**	**27 595**				**9 161 421,67**		
15.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,040068	171 784				6 883,12		
16	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,07**		**180 821,83**	**3 884,31**	**193 479,36**	**4 156,21**	**189 323,15**	**2 319,28**	**211 462,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 147,48**		**15 663,89**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6702							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,335124		12 402		4 156,21			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,670248		3 204,0		2 147,47			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1021	171 784				189 323,15		
17	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3 577,54**		**3 372,78**	**274,77**	**12 066 255,36**	**983 000,67**	**10 908 849,61**	**386 683,42**	**13 449 173,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**174 405,08**	**183 635,13**		**996 235,10**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	69,404276	2 508		174 065,92				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	52,5898							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,386374		1 527		589,99			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,115912		132		15,30			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0,004104	14,682224		17 892		262 694,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	14,682224		3 204,0		47 041,85			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0,006156	22,023336		15 560		342 683,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	22,023336		3 829,0		84 327,35			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	4,636492		5 165		23 947,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,636492		2 681,0		12 430,44			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,090995		8 846		27 342,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,090995		2 681,0		8 286,96			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,15455		6 707		1 036,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,15455		3 204,0		495,18			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,113861		40 018		324 700,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	8,113861		3 829,0		31 067,97			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**349,167904**	**31 223**				**10 902 069,47**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,038637	171 784				6 637,29		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,57754	36				128,79		
18	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**3 577,54**		**764,71**	**0,05**	**2 735 780,61**	**178,88**	**2 704 906,44**	**33 150,92**	**2 990 446,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**30 695,29**	**--**		**221 514,52**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	10,73262	2 836		30 437,71				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,390948		132		183,61			

18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**86,576468**	**31 223**				**2 703 177,06**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,010017	171 784				1 720,78		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия обочин**	**1 695,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**2 686 339,08** **119 522,84**	**492 012,25** **164 083,21**	**2 074 804,00**	**306 294,54** **239 410,69**	**3 232 044,31**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	57,98952	2 059		119 400,42				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	52,2245							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	26,736221		8 385		224 183,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	26,736221		3 204,0		85 662,85			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	7,178492		15 596		111 955,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	7,178492		3 829,0		27 486,45			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	14,979609		8 044		120 495,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	14,979609		2 681,0		40 160,33			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,648123		12 517		20 629,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,648123		3 829,0		6 310,66			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,666436		8 846		14 741,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,666436		2 681,0		4 467,71			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**210,2544**	**9 866**				**2 074 369,91**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	11,8692	36				427,29		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**57 570 058,29** **1 125 216,53**	**5 156 830,93** **1 413 472,00**	**51 288 010,83** **--**	**2 741 783,56** **4 824 947,35**	**65 136 789,20**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**57 570 058,29**				
	Материалы		тенге					**51 288 010,83**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 538 688,49**			
		Накладные расходы	тенге					**2 741 783,57**				
		Сметная прибыль	тенге					**4 824 947,33**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**65 136 789,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**908,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 538 688,49**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**65 136 789,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**908,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 538 688,49**			
РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения												
Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью												
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**99 178,90** **77 552,60**	**14 468,70** **5 759,40**	**7 157,60**	**89 976,96** **15 132,47**	**204 288,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	34,56	2 244		77 552,64				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,188		10 117		12 019,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,188		3 829,0		4 548,85			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,16416		8 221		1 349,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,16416		3 829,0		628,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,21708		5 068		1 100,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,21708		2 681,0		581,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4 579,47		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1 420,26		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				822,85		

21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	7		1 972,15	–	13 805,05	–	2 099,44	12 642,06	28 562,88
		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	11 705,61	–		2 115,77	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	5,2164	2 244		11 705,60				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00336	624 830				2 099,43		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	шт.	3		7 804	–	23 412,00	–	23 412,00	–	25 284,96
		СП - 8%				–	–	–	–		1 872,96	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	шт.	14		7 453	–	104 342,00	–	104 342,00	–	112 689,36
		СП - 8%				–	–	–	–		8 347,36	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	шт.	9		9 979	–	89 811,00	–	89 811,00	–	96 995,88
		СП - 8%				–	–	–	–		7 184,88	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	шт.	1		13 546	–	13 546,00	–	13 546,00	–	14 629,68
		СП - 8%				–	–	–	–		1 083,68	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	$м^3$	0,7		64 807,53	2 034,49	45 365,27	1 424,15	35 628,45	7 933,73	57 562,92
		НР - 91%; СП - 8%				11 875,25	579,58	8 312,67	405,71		4 263,92	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,7044	2 244		8 312,67				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,149							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,22045		62		13,67			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,133132		9 815		1 306,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,133132		2 681,0		356,93			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002041		8 044		16,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002041		2 681,0		5,47			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005594		8 221		45,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005594		3 829,0		21,42			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008165		5 068		41,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008165		2 681,0		21,89			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,0049	122 966				602,53		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000574	64 705				37,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002968	36				0,11		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,4557	2 667				1 215,35		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,5334	2 146				1 144,68		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,714	44 930				32 080,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,21	861				180,81		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0525	7 006				367,81		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	км линии	0,08		58 261,6	15 827,42	4 660,93	1 266,20	2 893,86	1 058,72	6 177,22
		НР - 108%; СП - 8%				6 260,91	5 992,82	500,87	479,43		457,57	

27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,274752	1 823		500,87				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1642							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,075168		6 372		478,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,075168		3 204,0		240,84			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,088992		8 846		787,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,088992		2 681,0		238,59			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000064	801 589				51,30		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,36	846				2 842,56		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,37**		**31 612,6**	**15 827,42**	**11 696,66**	**5 856,14**	**3 523,98**	**4 896,59**	**17 920,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**2 316,54**	**2 217,34**		**1 327,46**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,270728	1 823		2 316,54				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,7592							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,347652		6 372		2 215,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,347652		3 204,0		1 113,88			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,411588		8 846		3 640,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,411588		2 681,0		1 103,47			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000296	801 589				237,27		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	3,885	846				3 286,71		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,1**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 937,86**	**1 582,74**	**2 729,03**	**1 323,40**	**6 762,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**626,09**	**599,28**		**500,90**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**18**		**1 490,82**	**36,38**	**26 834,76**	**654,84**	**14 333,94**	**12 793,66**	**42 798,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**11 845,98**	**--**		**3 170,27**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	4,8942	2 420		11 843,96				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,199448		546		654,90			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	14,742	846				12 471,73		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	4,644	401				1 862,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**437 590,43**	**25 252,77**	**299 477,30**	**130 625,12**	**613 672,79**
								112 860,36	**9 461,16**	**--**	**45 457,24**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**437 590,43**				
	Материалы		тенге					**68 366,30**				
	Всего заработная плата		тенге						**122 321,52**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**231 111,00**				
		Накладные расходы	тенге					**130 625,12**				
		Сметная прибыль	тенге					**45 457,24**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**613 672,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**122 321,52**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**613 672,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**122 321,52**			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**66 382 479,00**
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1 349 634,00**				
- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**5 357 353,00**			
- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 473 652,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**51 587 888,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**161 728,28**				
- Прочие затраты	тенге				**20 961,07**				
- Накладные расходы	тенге							**2 989 247,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**4 915 668,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-14

на автомобильных дорог Н.Ондасынов коше жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	199,22184	2 059 / --	- / --	- / -	410198
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	138,808552	2 508 / --	- / --	- / -	348132
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,898475	1 986 / --	- / --	- / -	212300
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,020854	2 836 / --	- / --	- / -	153203
5	20009Т	001-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,218818	1 823 / --	- / --	- / -	106133
6	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,7764	2 244 / --	- / --	- / -	89258

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	2 420 --	- --	- -	11844
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7044	2 244 --	- --	- -	8313
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,819376	1 878 --	- --	- -	5295
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,88892	1 823 --	- --	- -	3444
11	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,027192	1 571 --	- --	- -	43
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1349633,58**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**610,279**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
12	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	425,576664	3 462,72 --	- --	- -	(1473652)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1349633,58**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,2621% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
13	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	81,406944	10 734 --	- --	3 829 311 707,19	873822
14	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	52,5651768	14 508 --	- --	3 829 201 272,06	762616
15	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	44,0466725	15 560 --	- --	3 829 168 654,71	685366
16	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	16,2277214	40 018 --	- --	3 829 62 135,95	649401
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	63,1979626	8 385 --	- --	3 204 202 486,27	529915

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	50,3220794	8 044 --	- --	2 681 134 913,49	404791
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	22,0233362	17 892 --	- --	3 204 70 562,77	394042
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,777% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	23,2368893	15 596 --	- --	3 829 88 974,05	362403
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26,3835436	8 846 --	- --	2 681 70 734,28	233389
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,7339067	10 753 --	- --	3 829 48 758,13	136928
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,9892353	12 517 --	- --	3 829 34 419,78	112518
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,9609% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,519468	13 181 --	- --	3 829 28 792,04	99114
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,2729837	5 165 --	- --	2 681 24 860,87	47895
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,4422083	9 909 --	- --	3 204 7 824,84	24200
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,343628	12 402 --	- --	6 408 8 609,97	16664
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	10 117 --	- --	3 829 4 548,85	12019
29	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,51678	6 372 --	- --	3 204 1 655,76	3293
30	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3090995	6 707 --	- --	3 204 990,35	2073
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1697544	8 221 --	- --	3 829 649,99	1396

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1331316	9 815 --	- --	2 681 356,93	1307
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,7727486	1 527 --	- --	- -	1180
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2252448	5 068 --	- --	2 681 603,88	1142
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,8774629	132 --	- --	- -	908
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	546 --	- --	- -	655
37	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0263304	7 351 --	- --	2 681 70,59	194
38	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0182879	7 258 --	- --	3 204 58,59	133
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0182879	958 --	- --	- -	18
40	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2204496	62 --	- --	- -	14
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 473 652**	**5357353,28**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,484% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
41	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	675,081798	27 595 --	25 000 --	- -	18628882
42	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	435,744372	31 223 --	28 571 --	- -	13605247
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0607% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
43	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 048,9434	9 866 --	8 893 --	- -	10348876
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,4554% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
44	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	749,8008	9 639 --	8 874 --	- -	7227330

45	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	4,4187	171 784 --	163 441 --	- -	759062
46	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	59,508	11 595 --	10 763 --	- -	689995
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	14	7 453 --	7 359 --	- -	104342
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	9	9 979 --	9 840 --	- -	89811
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,714	44 930 --	33 566 --	- -	32080
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	25,137	846 --	833 --	- -	21266
52	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
53	144639С	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0787059	171 784 --	163 441 --	- -	13520
54	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0486545	171 784 --	163 441 --	- -	8358
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	186,370748	36 --	36 --	- -	6709
56	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056 --	940 554 --	- -	4579
57	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00336	624 830 --	616 071 --	- -	2099
58	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401 --	394 --	- -	1862

59	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984 --	721 689 --	- -	1420
60	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4557	2 667 --	2 589 --	- -	1215
61	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5334	2 146 --	2 135 --	- -	1145
62	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	823
63	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0049	122 966 --	120 536 --	- -	603
64	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0402768	9 730 --	8 962 --	- -	392
65	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7 006 --	6 920 --	- -	368
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00044	801 589 --	783 736 --	- -	353
67	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185 --	975 840 --	- -	335
68	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861 --	849 --	- -	181
69	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 705 --	62 500 --	- -	37
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**51587888,25**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
70		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 334,64	69 --	- --	69 161 090,16	161090
71		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	3,71	172 --	- --	172 638,12	638
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**161 728**	**161728,28**

ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
72		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,594	35 288 --	- --	- -	20961
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**20961,07**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-15
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Балуан Шолак кошесинин жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	48504,442	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2075,545	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,743	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,42		35 288	–	14 820,96	–	–	–	14 820,96
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					14 820,96	–	–	–	14 820,96
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					14 820,96				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					14 820,96				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					14 820,96				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	165		315,02	298,15	51 978,30	49 194,75	193,05	12 623,69	69 770,15
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2 590,50	14 942,40		5 168,16	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,386	1 878		2 602,91				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,9105							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,924858		10 753		9 945,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,924858		3 829,0		3 541,28			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,977722		13 181		39 249,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,977722		3 829,0		11 401,70			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,0198	9 730				192,65		

3	412-101-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	5 775		42	--	242 550,00	--		--	261 954,00
		СП - 8%				--	--	--	--		19 404,00	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	421,31		315,02	298,15	132 721,08	125 613,57	492,94	32 233,25	178 150,68
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	6 614,57	38 153,83		13 196,35	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,539004	1 878		6 646,25				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	9,985							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,361527		10 753		25 393,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,361527		3 829,0		9 042,29			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,603297		13 181		100 219,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	7,603297		3 829,0		29 113,02			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,050557	9 730				491,92		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	787,8497		172	--	135 510,15	--		--	146 350,96
		СП - 8%				--	--	--	--		10 840,81	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта	586,31		91,3	91,3	53 530,10	53 530,10	--	14 057,37	72 994,47
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	19 524,12		5 407,00	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	7,2702							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	7,28197		7 351		53 529,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	7,28197		2 681,0		19 522,96			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м^2 спланированной площади	2 111,95		13,48	13,48	28 469,09	28 469,09	--	6 219,27	37 463,43
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	8 637,88		2 775,07	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,3231							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,866744		15 596		13 517,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,866744		3 829,0		3 318,76			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,391353		10 753		14 961,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,391353		3 829,0		5 327,49			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3 уплотненного грунта	586,31		178,23	178,23	104 498,03	104 498,03	--	26 966,51	141 981,70
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	37 453,48		10 517,16	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	9,9086							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,867504		958		831,07			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,867504		7 258		6 296,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,867504		3 204,0		2 779,48			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	9,054972		10 753		97 368,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	9,054972		3 829,0		34 671,49			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3 уплотненного грунта	586,31		60,78	60,78	35 635,92	35 635,92	--	10 004,79	49 291,97
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	13 895,55		3 651,26	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	4,3387							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	4,337521		958		4 155,35			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	4,337521		7 258		31 481,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	4,337521		3 204,0		13 897,42			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**586,31**		**140,85**	**116,55**	**82 581,76**	**68 334,43**	**2 110,71**	**23 648,46**	**114 728,64**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**12 136,62**	**20 708,47**		**8 498,42**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	7,739292	1 571		12 158,43				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	7,7393							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7,725221		8 846		68 337,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	7,725221		2 681,0		20 711,32			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	58,631	36				2 110,72		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**867 474,43**	**465 275,89**	**2 796,70**	**125 753,34**	**1 072 686,00**
								21 341,69	**153 315,73**	**--**	**79 458,22**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**867 474,43**				
	Материалы		тенге					**2 796,70**				
	Всего заработная плата		тенге						**174 657,42**			
	Транспортные расходы		тенге					**378 060,15**				
		Накладные расходы	тенге					**125 753,34**				
		Сметная прибыль	тенге					**79 458,23**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 072 686,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58,14**
		Сметная заработная плата	тенге						**174 657,42**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 072 686,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58,14**
		Сметная заработная плата	тенге						**174 657,42**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**508,34**		**14 218,78**	**1 870,88**	**7 227 974,63**	**951 043,14**	**6 119 925,60**	**455 626,57**	**8 298 289,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**157 005,89**	**264 870,56**		**614 688,10**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	79,04687	1 986		156 987,08				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	78,4877							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	38,86971		14 508		563 921,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	38,86971		3 829,0		148 832,12			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,509612		15 596		132 715,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	8,509612		3 829,0		32 583,30			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	26,132743		8 044		210 211,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	26,132743		2 681,0		70 061,88			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,995966		8 846		44 194,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,995966		2 681,0		13 394,18			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	620,1748	9 866				6 118 644,58		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	35,5838	36				1 281,02		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**2 938,6666667**		**2 431,79**	**361,62**	**7 146 220,21**	**1 062 680,64**	**5 867 870,82**	**641 480,37**	**8 410 716,63**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**215 668,75**	**378 294,56**		**623 016,05**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	104,616533	2 059		215 405,44				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	106,0859							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	27,008698		8 385		226 467,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	27,008698		3 204,0		86 535,87			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	60,30144		10 734		647 275,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	60,30144		3 829,0		230 894,21			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,809043		9 909		17 925,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,809043		3 204,0		5 796,17			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,142554		15 596		17 819,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,142554		3 829,0		4 374,84			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	8,251776		8 846		72 995,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	8,251776		2 681,0		22 123,01			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	7,458336		10 753		80 199,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	7,458336		3 829,0		28 557,97			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	44,08	11 595				511 107,60		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	555,408	9 639				5 353 577,71		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	88,16	36				3 173,76		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,31**		**180 821,83**	**3 884,31**	**417 698,43**	**8 972,76**	**408 725,67**	**5 007,04**	**456 521,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 636,15**		**33 816,44**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,447							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,723492		12 402		8 972,75			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,446984		3 204,0		4 636,14			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,3793	171 784				408 725,67		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 571,92**		**2 960,74**	**263,74**	**7 614 786,42**	**678 318,18**	**6 811 087,14**	**281 572,77**	**8 528 067,93**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**125 381,10**	**135 334,43**		**631 708,74**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	49,895248	2 508		125 137,28				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	37,8072							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,277767		1 527		424,15			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,08333		132		11,00			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,27758		17 892		94 426,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,27758		3 204,0		16 909,37			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,83274		15 560		246 357,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	15,83274		3 829,0		60 623,56			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,27758		12 517		66 059,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,27758		3 829,0		20 207,85			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,333208		5 165		17 216,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,333208		2 681,0		8 936,33			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,222139		8 846		19 657,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,222139		2 681,0		5 957,55			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,111107		6 707		745,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,111107		3 204,0		355,99			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,833115		40 018		233 429,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,833115		3 829,0		22 335,00			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**246,647128**	**27 595**				**6 806 227,50**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,027777	171 784				4 771,60		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,57192	36				92,59		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 571,92**		**2 597,23**	**0,19**	**6 679 867,78**	**488,66**	**6 591 162,26**	**95 274,20**	**7 317 153,34**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**88 216,86**	**--**		**542 011,36**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	31,120232	2 836		88 256,98				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,777636		132		498,65			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**238,674176**	**27 595**				**6 586 213,89**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,028805	171 784				4 948,32		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,77**		**180 821,83**	**3 884,31**	**139 232,81**	**2 990,92**	**136 241,89**	**1 669,01**	**152 173,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 545,38**		**11 272,15**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4823							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,241164		12 402		2 990,92			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,482328		3 204,0		1 545,38			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7931	171 784				136 241,89		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 571,88**		**3 372,78**	**274,77**	**8 674 385,43**	**706 675,47**	**7 842 330,81**	**277 985,25**	**9 668 560,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**125 379,15**	**132 014,60**		**716 189,65**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	49,894472	2 508		125 135,34				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	37,8066							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,277763		1 527		424,14			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,083329		132		11,00			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	10,554996		17 892		188 849,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	10,554996		3 204,0		33 818,21			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,832493		15 560		246 353,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	15,832493		3 829,0		60 622,62			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,333156		5 165		17 215,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,333156		2 681,0		8 936,19			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,222104		8 846		19 656,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,222104		2 681,0		5 957,46			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,111105		6 707		745,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,111105		3 204,0		355,98			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,833024		40 018		233 425,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,833024		3 829,0		22 334,65			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**251,015488**	**31 223**				**7 837 456,58**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,027776	171 784				4 771,52		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,57188	36				92,59		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 571,88**		**764,71**	**0,05**	**1 966 742,35**	**128,59**	**1 944 547,00**	**23 832,07**	**2 149 820,37**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**22 066,73**	**--**		**159 245,95**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	7,71564	2 836		21 881,56				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,999947		132		131,99			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**62,239496**	**31 223**				**1 943 303,78**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,007201	171 784				1 237,06		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	1 101,1		1 584,3	290,17	1 744 472,73	319 506,19	1 347 350,00	198 903,58	2 098 846,42
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	77 616,54	106 553,45		155 470,11	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	37,65762	2 059		77 537,04				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	33,9139							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	17,362145		8 385		145 581,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	17,362145		3 204,0		55 628,31			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	4,661617		15 596		72 702,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	4,661617		3 829,0		17 849,33			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	9,727558		8 044		78 248,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	9,727558		2 681,0		26 079,58			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,070269		12 517		13 396,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,070269		3 829,0		4 098,06			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,082161		8 846		9 572,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,082161		2 681,0		2 901,27			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**136,5364**	**9 866**				**1 347 068,12**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	7,7077	36				277,48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**41 611 380,79**	**3 730 804,55**	**37 069 241,22**	**1 981 350,87**	**47 080 150,19**
								811 335,02	**1 023 249,13**	**--**	**3 487 418,53**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**41 611 380,79**				
	Материалы		тенге					**37 069 241,22**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 834 584,15**			
		Накладные расходы	тенге					**1 981 350,86**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 487 418,55**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**47 080 150,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**655,98**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 834 584,15**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**47 080 150,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**655,98**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 834 584,15**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**6**		**9 917,89**	**1 446,87**	**59 507,34**	**8 681,22**	**4 294,56**	**53 986,18**	**122 573,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**46 531,56**	**3 455,64**		**9 079,48**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**7**		**7 453**	**–**	**52 171,00**	**–**	**52 171,00**	**–**	**56 344,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 173,68**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**–**	**49 895,00**	**–**	**49 895,00**	**–**	**53 886,60**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 991,60**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,033**		**31 612,6**	**15 827,42**	**1 043,22**	**522,30**	**314,31**	**436,72**	**1 598,34**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**206,61**	**197,76**		**118,40**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,113335	1 823		206,61				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0677							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,031007		6 372		197,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,031007		3 204,0		99,35			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,036709		8 846		324,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,036709		2 681,0		98,42			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000026	801 589				21,16		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,3465	846				293,14		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,1**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 937,86**	**1 582,74**	**2 729,03**	**1 323,40**	**6 762,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**626,09**	**599,28**		**500,90**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**241 119,41**	**12 492,11**	**167 059,65**	**70 718,48**	**336 784,92**
								61 567,65	**4 735,81**	**--**	**24 947,03**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**241 119,41**				
	Материалы		тенге					**35 839,63**				
	Всего заработная плата		тенге						**66 303,46**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**131 220,00**				
		Накладные расходы	тенге					**70 718,48**				
		Сметная прибыль	тенге					**24 947,04**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**336 784,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**66 303,46**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**336 784,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**66 303,46**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**48 504 442,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**894 244,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**4 208 573,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					1 181 301,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						37 239 098,00		
- Перевозка грузов	тенге				378 060,15				
- Прочие затраты	тенге				14 820,96				
- Накладные расходы	тенге							2 177 823,00	
- Сметная прибыль	тенге							3 591 824,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-15

на автомобильных дорог Балуан Шолак кошесинин жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	142,2741533	2 059 / --	- / --	- / -	292942
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,78972	2 508 / --	- / --	- / -	250273
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,04687	1 986 / --	- / --	- / -	156987
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,835872	2 836 / --	- / --	- / -	110139
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,9716	2 244 / --	- / --	- / -	51548
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,739292	1 571 / --	- / --	- / -	12158

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,925004	1 878 --	- --	- -	9249
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
9	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5941512	1 823 --	- --	- -	1083
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**894244,36**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**400,0307**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	342,8919477	3 445,11 --	- --	- -	(1181301)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**894244,36**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,63% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	60,30144	10 734 --	- --	3 829 230 894,21	647276
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	38,8697098	14 508 --	- --	3 829 148 832,12	563922
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	31,6652328	15 560 --	- --	3 829 121 246,18	492711
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,6661384	40 018 --	- --	3 829 44 669,64	466856
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	44,3708424	8 385 --	- --	3 204 142 164,18	372050
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	35,8615253	8 044 --	- --	2 681 96 144,75	288470

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,8325754	17 892 --	- --	3 204 50 727,57	283276
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,1805264	15 596 --	- --	3 829 58 126,24	236755
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3385% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26,6918116	8 846 --	- --	2 681 71 560,75	236116
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,1910451	10 753 --	- --	3 829 81 140,51	227867
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,5810193	13 181 --	- --	3 829 40 514,72	139468
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,0315% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,347849	12 517 --	- --	3 829 24 305,91	79456
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,2819702	7 351 --	- --	2 681 19 522,96	53530
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,2050257	7 258 --	- --	3 204 16 676,9	37778
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,6663648	5 165 --	- --	2 681 17 872,52	34432
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,8090432	9 909 --	- --	3 204 5 796,17	17926
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,964656	12 402 --	- --	6 408 6 181,52	11964
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,2050257	958 --	- --	- -	4986
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2222122	6 707 --	- --	3 204 711,97	1490

32	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1625508	6 372 --	- --	3 204 520,81	1036
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5555304	1 527 --	- --	- -	848
34	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
35	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,9442422	132 --	- --	- -	653
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 181 301**	**4208572,55**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2282% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	485,321304	27 595 --	25 000 --	- -	13392441
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	313,254984	31 223 --	28 571 --	- -	9780760
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0481% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	756,7112	9 866 --	8 893 --	- -	7465713
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,7237% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	555,408	9 639 --	8 874 --	- -	5353578
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,1724	171 784 --	163 441 --	- -	544968

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	44,08	11 595 --	10 763 --	- -	511108
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	7	7 453 --	7 359 --	- -	52171
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979 --	9 840 --	- -	49895
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930 --	33 566 --	- -	19248
49	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0915598	171 784 --	163 441 --	- -	15729
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
51	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,0905	846 --	833 --	- -	8537
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	195,2280808	36 --	36 --	- -	7028
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667 --	2 589 --	- -	729
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687

59	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0703572	9 730 --	8 962 --	- -	685
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001384	801 589 --	783 736 --	- -	111
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**37239097,55**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	5 775	42 --	- --	42 242 550	242550
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	787,8497	172 --	- --	172 135 510,15	135510
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**378 060**	**378060,15**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,42	35 288	-	-	14821
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**14820,96**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-16
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№200 коше жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	46886,348	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1956,272	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,704	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,416		35 288	–	14 679,81	–	–	–	14 679,81
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					14 679,81	–	–	–	14 679,81
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					14 679,81				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					14 679,81				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					14 679,81				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	371,67		315,02	298,15	117 083,48	110 813,42	434,84	28 435,43	157 160,42
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	5 835,22	33 658,44		11 641,51	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,122028	1 878		5 863,17				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	8,8086							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,083285		10 753		22 401,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,083285		3 829,0		7 976,90			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,707454		13 181		88 410,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	6,707454		3 829,0		25 682,84			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,0446	9 730				433,96		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	2 601,69		69	--	179 516,61	--		--	193 877,94
		СП - 8%				--	--	--	--		14 361,33	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	0,37		315,02	298,15	116,56	110,32	0,43	28,31	156,46
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	5,81	33,51		11,59	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,003108	1 878		5,84				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0088							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,002074		10 753		22,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,002074		3 829,0		7,94			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,006677		13 181		88,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,006677		3 829,0		25,57			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000044	9 730				0,43		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	0,6475		172	--	111,37	--		--	120,28
		СП - 8%				--	--	--	--		8,91	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	0,37		91,3	91,3	33,78	33,78	--	8,87	46,06
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	12,32		3,41	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0046							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,004595		7 351		33,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,004595		2 681,0		12,32			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	4 440,35		13,48	13,48	59 855,92	59 855,92	--	13 075,94	78 766,41
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	18 161,03		5 834,55	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,8844							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,82232		15 596		28 420,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,82232		3 829,0		6 977,66			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,925303		10 753		31 455,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,925303		3 829,0		11 200,99			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,36		178,23	178,23	64,16	64,17	--	16,56	87,18
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	23,00		6,46	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0061							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000533		958		0,51			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000533		7 258		3,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000533		3 204,0		1,71			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,00556		10 753		59,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,00556		3 829,0		21,29			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,36		60,78	60,78	21,88	21,88	--	6,14	30,26
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	8,53		2,24	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0027							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,002663		958		2,55			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,002663		7 258		19,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,002663		3 204,0		8,53			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**0,36**		**140,85**	**116,55**	**50,71**	**41,96**	**1,30**	**14,52**	**70,45**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**7,45**	**12,72**		**5,22**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,004752	1 571		7,47				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0048							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,004743		8 846		41,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,004743		2 681,0		12,72			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,036	36				1,30		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**356 854,47**	**170 941,45**	**436,57**	**41 585,77**	**430 315,46**
								5 848,48	**51 909,55**	**--**	**31 875,22**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**356 854,47**				
	Материалы		тенге					**436,58**				
	Всего заработная плата		тенге						**57 758,03**			
	Транспортные расходы		тенге					**179 627,98**				
		Накладные расходы	тенге					**41 585,77**				
		Сметная прибыль	тенге					**31 875,22**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**430 315,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 758,03**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**430 315,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 758,03**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**491,09**		**14 218,78**	**1 870,88**	**6 982 700,67**	**918 770,45**	**5 912 252,16**	**440 165,34**	**8 016 695,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**151 678,06**	**255 882,44**		**593 829,28**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	76,364495	1 986		151 659,89				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	75,8243							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	37,550706		14 508		544 785,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	37,550706		3 829,0		143 781,65			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,220847		15 596		128 212,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	8,220847		3 829,0		31 477,62			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	25,245955		8 044		203 078,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	25,245955		2 681,0		67 684,41			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,826433		8 846		42 694,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,826433		2 681,0		12 939,67			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	599,1298	9 866				5 911 014,61		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	34,3763	36				1 237,55		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**2 834,9333333**		**2 431,79**	**361,62**	**6 893 962,53**	**1 025 168,59**	**5 660 738,18**	**618 836,46**	**8 113 822,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**208 055,76**	**364 940,97**		**601 023,92**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	100,923627	2 059		207 801,75				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	102,3411							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	26,055305		8 385		218 473,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	26,055305		3 204,0		83 481,20			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	58,172832		10 734		624 427,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	58,172832		3 829,0		222 743,77			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,745185		9 909		17 293,04			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,745185		3 204,0		5 591,57			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,102222		15 596		17 190,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,102222		3 829,0		4 220,41			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	7,960493		8 846		70 418,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	7,960493		2 681,0		21 342,08			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	7,195061		10 753		77 368,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	7,195061		3 829,0		27 549,89			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	42,524	11 595				493 065,78		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	535,8024	9 639				5 164 599,33		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	85,048	36				3 061,73		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,23**		**180 821,83**	**3 884,31**	**403 232,68**	**8 662,01**	**394 570,67**	**4 833,63**	**440 711,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 475,59**		**32 645,31**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,3969							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,698436		12 402		8 662,00			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,396872		3 204,0		4 475,58			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,2969	171 784				394 570,67		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 500,73**		**2 960,74**	**263,74**	**7 404 011,34**	**659 542,53**	**6 622 558,22**	**273 778,92**	**8 292 013,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**121 910,59**	**131 588,41**		**614 223,22**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	48,514162	2 508		121 673,52				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	36,7607							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,270079		1 527		412,41			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,081024		132		10,70			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,131498		17 892		91 812,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,131498		3 204,0		16 441,32			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,394494		15 560		239 538,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	15,394494		3 829,0		58 945,52			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,131498		12 517		64 230,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,131498		3 829,0		19 648,51			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,240946		5 165		16 739,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,240946		2 681,0		8 688,98			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,160631		8 846		19 112,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,160631		2 681,0		5 792,65			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,108032		6 707		724,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,108032		3 204,0		346,13			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,671656		40 018		226 968,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,671656		3 829,0		21 716,77			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**239,820007**	**27 595**				**6 617 833,09**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,027008	171 784				4 639,52		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,50073	36				90,03		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 500,73**		**2 597,23**	**0,19**	**6 494 971,00**	**475,14**	**6 408 720,80**	**92 637,04**	**7 114 616,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**85 775,04**	**--**		**527 008,64**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	30,258833	2 836		85 814,05				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,673072		132		484,85			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**232,067744**	**27 595**				**6 403 909,40**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,028008	171 784				4 811,36		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,75**		**180 821,83**	**3 884,31**	**135 616,37**	**2 913,23**	**132 703,14**	**1 625,66**	**148 221,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 505,24**		**10 979,36**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4698							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2349		12 402		2 913,23			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,4698		3 204,0		1 505,24			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7725	171 784				132 703,14		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 500,73**		**3 372,78**	**274,77**	**8 434 412,13**	**687 125,58**	**7 625 376,00**	**270 294,90**	**9 401 083,59**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**121 910,59**	**128 362,47**		**696 376,56**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	48,514162	2 508		121 673,52				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	36,7607							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,270079		1 527		412,41			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,081024		132		10,70			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	10,262996		17 892		183 625,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	10,262996		3 204,0		32 882,64			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,394494		15 560		239 538,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	15,394494		3 829,0		58 945,52			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,240946		5 165		16 739,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,240946		2 681,0		8 688,98			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,160631		8 846		19 112,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,160631		2 681,0		5 792,65			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,108032		6 707		724,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,108032		3 204,0		346,13			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,671656		40 018		226 968,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,671656		3 829,0		21 716,77			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**244,071248**	**31 223**				**7 620 636,58**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,027008	171 784				4 639,52		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,50073	36				90,03		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 500,73**		**764,71**	**0,05**	**1 912 333,24**	**125,04**	**1 890 751,94**	**23 172,76**	**2 090 346,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**21 456,26**	**--**		**154 840,48**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	7,50219	2 836		21 276,21				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,972284		132		128,34			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**60,517666**	**31 223**				**1 889 543,09**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,007002	171 784				1 202,84		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	1 223,4		1 584,3	290,17	1 938 232,62	354 993,98	1 497 001,17	220 995,95	2 331 966,86
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	86 237,47	118 388,42		172 738,29	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	41,84028	2 059		86 149,14				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	37,6807							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	19,290571		8 385		161 751,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	19,290571		3 204,0		61 806,99			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	5,179386		15 596		80 777,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	5,179386		3 829,0		19 831,87			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	10,808005		8 044		86 939,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	10,808005		2 681,0		28 976,26			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,189145		12 517		14 884,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,189145		3 829,0		4 553,24			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,202358		8 846		10 636,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,202358		2 681,0		3 223,52			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**151,7016**	**9 866**				**1 496 688,00**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	8,5638	36				308,30		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**40 599 472,56**	**3 657 776,55**	**36 144 672,24**	**1 946 340,69**	**45 949 478,31**
								797 023,77	**1 005 143,54**	**--**	**3 403 665,06**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**40 599 472,56**				
	Материалы		тенге					**36 144 672,24**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 802 167,31**			
		Накладные расходы	тенге					**1 946 340,66**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 403 665,06**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**45 949 478,28**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**645,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 802 167,31**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**45 949 478,28**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**645,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 802 167,31**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**8**		**9 917,89**	**1 446,87**	**79 343,12**	**11 574,96**	**5 726,08**	**71 981,57**	**163 430,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**62 042,08**	**4 607,52**		**12 105,98**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**–**	**89 436,00**	**–**	**89 436,00**	**–**	**96 590,88**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7 154,88**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**–**	**59 874,00**	**–**	**59 874,00**	**–**	**64 663,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 789,92**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,251**		**31 612,6**	**15 827,42**	**7 934,76**	**3 972,68**	**2 390,59**	**3 321,74**	**12 157,02**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 571,49**	**1 504,20**		**900,52**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,862034	1 823		1 571,49				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,5151							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,23584		6 372		1 502,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,23584		3 204,0		755,63			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,279212		8 846		2 469,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,279212		2 681,0		748,57			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000201	801 589				160,96		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	2,6355	846				2 229,63		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,1**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 937,86**	**1 582,74**	**2 729,03**	**1 323,40**	**6 762,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**626,09**	**599,28**		**500,90**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**352 571,16**	**19 339,34**	**244 160,88**	**102 868,21**	**491 874,52**
								89 070,94	**7 275,27**	**--**	**36 435,15**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**352 571,16**				
	Материалы		тенге					**52 150,87**				
	Всего заработная плата		тенге						**96 346,21**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**192 010,00**				
		Накладные расходы	тенге					**102 868,21**				
		Сметная прибыль	тенге					**36 435,17**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**491 874,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,87**
		Сметная заработная плата	тенге						**96 346,21**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**491 874,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,87**
		Сметная заработная плата	тенге						**96 346,21**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**46 886 348,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**891 943,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 848 057,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					1 064 328,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						36 389 270,00		
- Перевозка грузов	тенге				179 627,98				
- Прочие затраты	тенге				14 679,81				
- Накладные расходы	тенге							2 090 795,00	
- Сметная прибыль	тенге							3 471 975,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-16

на автомобильных дорог ул.№200 коше жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	142,7639067	2 059 / --	- / --	- / -	293951
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,028324	2 508 / --	- / --	- / -	243347
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,364495	1 986 / --	- / --	- / -	151660
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,761023	2 836 / --	- / --	- / -	107090
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1192	2 244 / --	- / --	- / -	72075
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 / --	- / --	- / -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,125136	1 878 --	- --	- -	5869
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3428504	1 823 --	- --	- -	2448
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,004752	1 571 --	- --	- -	7
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**891943,19**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**396,736**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	307,1307643	3 465,39 --	- --	- -	(1064328)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**891943,19**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2058% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	58,172832	10 734 --	- --	3 829 222 743,77	624427
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	37,5507058	14 508 --	- --	3 829 143 781,65	544786
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	30,7889878	15 560 --	- --	3 829 117 891,03	479077
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,3433113	40 018 --	- --	3 829 43 433,54	453937
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	45,3458765	8 385 --	- --	3 204 145 288,19	380225
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	36,0555926	8 044 --	- --	2 681 96 665,04	290031

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,3944939	17 892 --	- --	3 204 49 323,96	275438
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3388% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16,3247746	15 596 --	- --	3 829 62 507,56	254601
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,750236	8 846 --	- --	2 681 50 269,38	165865
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,2112818	10 753 --	- --	3 829 46 757	131308
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,4554% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,7141315	13 181 --	- --	3 829 25 708,41	88499
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,3206428	12 517 --	- --	3 829 24 201,74	79115
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,4818922	5 165 --	- --	2 681 17 377,95	33479
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,745185	9 909 --	- --	3 204 5 591,57	17293
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,933336	12 402 --	- --	6 408 5 980,82	11575
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3673836	6 372 --	- --	3 204 1 177,1	2341
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2160631	6 707 --	- --	3 204 692,27	1449
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5401577	1 527 --	- --	- -	825
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,8074033	132 --	- --	- -	635
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0045954	7 351 --	- --	2 681 12,32	34
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0031959	7 258 --	- --	3 204 10,24	23
38	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0031959	958 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 064 328**	**3848057,34**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,9192% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	471,887751	27 595 --	25 000 --	- -	13021742
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	304,588914	31 223 --	28 571 --	- -	9510180
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,3568% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	750,8314	9 866 --	8 893 --	- -	7407703
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,724% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	535,8024	9 639 --	8 874 --	- -	5164599
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,0694	171 784 --	163 441 --	- -	527274

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	42,524	11 595 --	10 763 --	- -	493066
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,089026	171 784 --	163 441 --	- -	15293
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	17,2935	846 --	833 --	- -	14630
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	133,0279344	36 --	36 --	- -	4789
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0446448	9 730 --	8 962 --	- -	434
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003128	801 589 --	783 736 --	- -	251
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**36389269,69**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 601,69	69 --	- --	69 179 516,61	179517
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,6475	172 --	- --	172 111,37	111
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**179 628**	**179627,98**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,416	35 288	-	-	14680
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**14679,81**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-17
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог К.Аманжолов коше жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	53083,300	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2245,133	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,813	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,459		35 288	–	16 197,19	–	–	–	16 197,19
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					16 197,19	–	–	–	16 197,19
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					16 197,19				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					16 197,19				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					16 197,19				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	255,44		315,02	298,15	80 468,71	76 159,44	298,86	19 543,00	108 012,65
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	4 010,41	23 132,65		8 000,94	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,145696	1 878		4 029,62				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	6,0539							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,431792		10 753		15 396,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,431792		3 829,0		5 482,33			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,609875		13 181		60 762,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,609875		3 829,0		17 651,21			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,030653	9 730				298,25		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	1 788,08		69	--	123 377,52	--		--	133 247,72
		СП - 8%				--	--	--	--		9 870,20	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	5,86		315,02	298,15	1 846,02	1 747,16	6,86	448,33	2 477,90
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	92,00	530,68		183,55	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,049224	1 878		92,44				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1389							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,032846		10 753		353,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,032846		3 829,0		125,77			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,105754		13 181		1 393,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,105754		3 829,0		404,93			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000703	9 730				6,84		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	10,255		172	--	1 763,86	--		--	1 904,97
		СП - 8%				--	--	--	--		141,11	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	5,86		91,3	91,3	535,02	535,02	--	140,50	729,56
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	195,14		54,04	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0727							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,072781		7 351		535,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,072781		2 681,0		195,13			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	4 090,35		13,48	13,48	55 137,92	55 137,92	--	12 045,26	72 557,83
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	16 729,53		5 374,65	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,4994							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,67868		15 596		26 180,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,67868		3 829,0		6 427,67			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,694723		10 753		28 976,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,694723		3 829,0		10 318,09			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	5,69		178,23	178,23	1 014,13	1 014,13	--	261,70	1 377,90
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	363,48		102,07	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0962							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,008419		958		8,07			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,008419		7 258		61,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,008419		3 204,0		26,97			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,087876		10 753		944,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,087876		3 829,0		336,48			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	5,69		60,78	60,78	345,84	345,84	--	97,09	478,36
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	134,85		35,43	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0421							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,042095		958		40,33			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,042095		7 258		305,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,042095		3 204,0		134,87			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**5,69**		**140,85**	**116,55**	**801,44**	**663,17**	**20,49**	**229,50**	**1 113,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**117,78**	**200,97**		**82,48**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,075108	1 571		117,99				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0751							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,074971		8 846		663,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,074971		2 681,0		201,00			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,569	36				20,48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**265 290,46**	**135 602,68**	**326,21**	**32 765,39**	**321 900,32**
								4 220,19	**41 287,30**	**--**	**23 844,47**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**265 290,46**				
	Материалы		тенге					**326,20**				
	Всего заработная плата		тенге						**45 507,49**			
	Транспортные расходы		тенге					**125 141,38**				
		Накладные расходы	тенге					**32 765,38**				
		Сметная прибыль	тенге					**23 844,47**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**321 900,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,25**
		Сметная заработная плата	тенге						**45 507,49**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**321 900,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,25**
		Сметная заработная плата	тенге						**45 507,49**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**559,49**		**14 218,78**	**1 870,88**	**7 955 265,22**	**1 046 738,65**	**6 735 722,49**	**501 472,45**	**9 133 276,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**172 804,08**	**291 522,26**		**676 539,01**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	87,000695	1 986		172 783,38				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	86,3853							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	42,780843		14 508		620 664,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	42,780843		3 829,0		163 807,85			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	9,365863		15 596		146 069,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	9,365863		3 829,0		35 861,89			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	28,762262		8 044		231 363,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	28,762262		2 681,0		77 111,62			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,498668		8 846		48 641,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	5,498668		2 681,0		14 741,93			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	682,5778	9 866				6 734 312,57		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	39,1643	36				1 409,91		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**3 320,3333333**		**2 431,79**	**361,62**	**8 074 353,40**	**1 200 698,94**	**6 629 975,20**	**724 794,24**	**9 503 079,45**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**243 679,26**	**427 426,51**		**703 931,81**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	118,203867	2 059		243 381,76				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	119,864							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	30,51652		8 385		255 881,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	30,51652		3 204,0		97 774,93			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	68,13324		10 734		731 342,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	68,13324		3 829,0		260 882,18			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,043997		9 909		20 253,97			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,043997		3 204,0		6 548,97			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,290946		15 596		20 133,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,290946		3 829,0		4 943,03			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	9,323496		8 846		82 475,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	9,323496		2 681,0		24 996,29			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	8,427006		10 753		90 615,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	8,427006		3 829,0		32 267,01			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	49,805	11 595				577 488,97		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	627,543	9 639				6 048 887,00		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	99,61	36				3 585,96		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,54**		**180 821,83**	**3 884,31**	**459 287,45**	**9 866,14**	**449 421,31**	**5 505,57**	**501 976,46**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**5 097,75**		**37 183,44**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,5911							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,795528		12 402		9 866,14			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,591056		3 204,0		5 097,74			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,6162	171 784				449 421,30		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 820,51**		**2 960,74**	**263,74**	**8 350 796,78**	**743 881,31**	**7 469 415,61**	**308 788,31**	**9 352 351,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**137 499,86**	**148 415,24**		**692 766,81**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	54,717894	2 508		137 232,48				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	41,4615							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,304615		1 527		465,15			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,091385		132		12,06			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,787687		17 892		103 553,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,787687		3 204,0		18 543,75			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,36306		15 560		270 169,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	17,36306		3 829,0		66 483,16			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,787687		12 517		72 444,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,787687		3 829,0		22 161,05			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,655381		5 165		18 880,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,655381		2 681,0		9 800,08			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,436921		8 846		21 557,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,436921		2 681,0		6 533,39			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,121846		6 707		817,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,121846		3 204,0		390,39			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,396917		40 018		255 991,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,396917		3 829,0		24 493,80			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**270,486909**	**27 595**				**7 464 086,25**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,030462	171 784				5 232,80		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,82051	36				101,54		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 820,51**		**2 597,23**	**0,19**	**7 325 513,19**	**535,90**	**7 228 233,80**	**104 482,97**	**8 024 395,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**96 743,49**	**--**		**594 399,69**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	34,128171	2 836		96 787,49				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	4,142765		132		546,84			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**261,743328**	**27 595**				**7 222 807,14**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,03159	171 784				5 426,61		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,85**		**180 821,83**	**3 884,31**	**153 698,56**	**3 301,66**	**150 396,90**	**1 842,42**	**167 984,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 705,94**		**12 443,28**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5324							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,26622		12 402		3 301,66			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,53244		3 204,0		1 705,94			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8755	171 784				150 396,89		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 820,51**		**3 372,78**	**274,77**	**9 512 959,72**	**774 991,53**	**8 600 468,33**	**304 858,77**	**10 603 243,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**137 499,86**	**144 776,78**		**785 425,48**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	54,717894	2 508		137 232,48				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	41,4615							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,304615		1 527		465,15			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,091385		132		12,06			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	11,575373		17 892		207 106,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	11,575373		3 204,0		37 087,50			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,36306		15 560		270 169,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	17,36306		3 829,0		66 483,16			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,655381		5 165		18 880,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,655381		2 681,0		9 800,08			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,436921		8 846		21 557,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,436921		2 681,0		6 533,39			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,121846		6 707		817,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,121846		3 204,0		390,39			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,396917		40 018		255 991,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,396917		3 829,0		24 493,80			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**275,281776**	**31 223**				**8 595 122,89**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,030462	171 784				5 232,80		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,82051	36				101,54		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 820,51**		**764,71**	**0,05**	**2 156 872,20**	**141,03**	**2 132 531,19**	**26 135,97**	**2 357 648,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**24 199,98**	**--**		**174 640,65**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	8,46153	2 836		23 996,90				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,096614		132		144,75			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**68,256342**	**31 223**				**2 131 167,77**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,007897	171 784				1 356,65		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	1 144,6		1 584,3	290,17	1 813 389,78	332 128,58	1 400 578,35	206 761,46	2 181 763,34
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	80 682,85	110 762,94		161 612,10	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	39,14532	2 059		80 600,21				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	35,2537							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	18,048053		8 385		151 332,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	18,048053		3 204,0		57 825,96			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	4,845779		15 596		75 574,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	4,845779		3 829,0		18 554,49			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	10,111854		8 044		81 339,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	10,111854		2 681,0		27 109,88			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,112551		12 517		13 925,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,112551		3 829,0		4 259,96			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,124913		8 846		9 950,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,124913		2 681,0		3 015,89			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**141,9304**	**9 866**				**1 400 285,33**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	8,0122	36				288,44		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**45 802 136,30**	**4 112 283,74**	**40 796 743,18**	**2 184 642,17**	**51 825 720,74**
								893 109,38	**1 129 707,42**	**--**	**3 838 942,28**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**45 802 136,30**				
	Материалы		тенге					**40 796 743,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 022 816,80**			
		Накладные расходы	тенге					**2 184 642,16**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 838 942,27**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**51 825 720,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**722,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 022 816,80**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**51 825 720,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**722,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 022 816,80**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	16		9 917,89	1 446,87	158 686,24	23 149,92	11 452,16	143 963,14	326 861,33
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	124 084,16	9 215,04		24 211,95	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	55,296	2 244		124 084,22				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,5104							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,9008		10 117		19 230,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,9008		3 829,0		7 278,16			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,262656		8 221		2 159,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,262656		3 829,0		1 005,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,347328		5 068		1 760,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,347328		2 681,0		931,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00768	954 056				7 327,15		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,003096	733 984				2 272,41		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000541	991 185				536,03		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000899	1 464 149				1 316,56		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	11		1 972,15	--	21 693,65	--	3 299,12	19 866,09	44 884,52

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	18 394,53	–		3 324,78	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	8,1972	2 244		18 394,52				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00528	624 830				3 299,10		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**7**		**7 804**	**–**	**54 628,00**	**–**	**54 628,00**	**–**	**58 998,24**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 370,24**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**20**		**7 453**	**–**	**149 060,00**	**–**	**149 060,00**	**–**	**160 984,80**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**11 924,80**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**12**		**9 979**	**–**	**119 748,00**	**–**	**119 748,00**	**–**	**129 327,84**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9 579,84**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**4**		**13 546**	**–**	**54 184,00**	**–**	**54 184,00**	**–**	**58 518,72**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 334,72**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,12**		**64 807,53**	**2 034,49**	**72 584,43**	**2 278,63**	**57 005,52**	**12 693,96**	**92 100,66**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**13 300,28**	**649,13**		**6 822,27**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	5,92704	2 244		13 300,28				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,2383							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,352719		62		21,87			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,213011		9 815		2 090,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,213011		2 681,0		571,08			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003266		8 044		26,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,003266		2 681,0		8,76			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,008951		8 221		73,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,008951		3 829,0		34,27			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,013064		5 068		66,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,013064		2 681,0		35,02			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00784	122 966				964,05		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000918	64 705				59,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,004749	36				0,17		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,72912	2 667				1 944,56		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,85344	2 146				1 831,48		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,1424	44 930				51 328,03		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,336	861				289,30		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,084	7 006				588,50		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,12902**		**58 261,6**	**15 827,42**	**7 516,91**	**2 042,05**	**4 667,08**	**1 707,45**	**9 962,31**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**807,78**	**773,19**		**737,95**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,443106	1 823		807,78				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2647							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,121227		6 372		772,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,121227		3 204,0		388,41			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,143522		8 846		1 269,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,143522		2 681,0		384,78			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000103	801 589				82,74		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,41884	846				4 584,34		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,13769**		**49 378,6**	**15 827,42**	**6 798,94**	**2 179,28**	**3 757,60**	**1 822,19**	**9 310,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**862,06**	**825,15**		**689,69**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,472883	1 823		862,06				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2825							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,129374		6 372		824,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,129374		3 204,0		414,51			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,153166		8 846		1 354,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,153166		2 681,0		410,64			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00011	801 589				88,30		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,337235	846				3 669,30		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**662 790,01**	**30 086,44**	**467 357,44**	**188 581,94**	**919 481,71**
								165 346,13	**11 462,51**	**--**	**68 109,76**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**662 790,01**				
	Материалы		тенге					**89 737,44**				
	Всего заработная плата		тенге						**176 808,64**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**377 620,00**				
		Накладные расходы	тенге					**188 581,94**				
		Сметная прибыль	тенге					**68 109,76**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**919 481,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**76,90**
		Сметная заработная плата	тенге						**176 808,64**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**919 481,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**76,90**
		Сметная заработная плата	тенге						**176 808,64**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**53 083 300,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 062 676,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**4 277 973,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**1 182 457,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**41 264 427,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**125 141,38**				
		- Прочие затраты	тенге					**16 197,19**				
		- Накладные расходы	тенге								**2 405 989,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**3 930 897,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-17

на автомобильных дорог К.Аманжолов коше жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	157,3491867	2 059 / --	- / --	- / -	323982
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109,435788	2 508 / --	- / --	- / -	274465
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,000695	1 986 / --	- / --	- / -	172783
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,4932	2 244 / --	- / --	- / -	142479
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,589701	2 836 / --	- / --	- / -	120784
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,92704	2 244 / --	- / --	- / -	13300

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,19492	1 878 --	- --	- -	4122
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9159888	1 823 --	- --	- -	1670
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,075108	1 571 --	- --	- -	118
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1062675,7**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**472,2444**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	340,8237183	3 469,41 --	- --	- -	(1182457)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1062675,7**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,2925% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	68,13324	10 734 --	- --	3 829 260 882,18	731342
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	42,7808434	14 508 --	- --	3 829 163 807,85	620664
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	34,7261191	15 560 --	- --	3 829 132 966,31	540338
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,7938334	40 018 --	- --	3 829 48 987,59	511984
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	48,5645724	8 385 --	- --	3 204 155 600,89	407214
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	38,8773821	8 044 --	- --	2 681 104 230,26	312730

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	17,3630596	17 892 --	- --	3 204 55 631,24	310660
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8504% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	17,1812664	15 596 --	- --	3 829 65 787,07	267959
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,1925775	8 846 --	- --	2 681 56 817,3	187470
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,6742437	10 753 --	- --	3 829 48 529,68	136286
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,9002377	12 517 --	- --	3 829 26 421,01	86370
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,857% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,7156288	13 181 --	- --	3 829 18 056,14	62157
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,3107619	5 165 --	- --	2 681 19 600,15	37760
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,0439972	9 909 --	- --	3 204 6 548,97	20254
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,9008	10 117 --	- --	3 829 7 278,16	19230
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,061748	12 402 --	- --	6 408 6 803,68	13168
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,271607	8 221 --	- --	3 829 1 039,98	2233
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2130106	9 815 --	- --	2 681 571,08	2091
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3603917	5 068 --	- --	2 681 966,21	1826
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2436921	6 707 --	- --	3 204 780,79	1634

32	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2506007	6 372 --	- --	3 204 802,92	1597
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6092302	1 527 --	- --	- -	930
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,4221484	132 --	- --	- -	716
35	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0727812	7 351 --	- --	2 681 195,13	535
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0505135	7 258 --	- --	3 204 161,85	367
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0505135	958 --	- --	- -	48
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3527194	62 --	- --	- -	22
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 182 457**	**4277972,86**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,5862% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	532,230237	27 595 --	25 000 --	- -	14686893
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	343,538118	31 223 --	28 571 --	- -	10726291
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,7134% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	824,5082	9 866 --	8 893 --	- -	8134598
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,7004% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	627,543	9 639 --	8 874 --	- -	6048887
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,4917	171 784 --	163 441 --	- -	599818

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	49,805	11 595 --	10 763 --	- -	577489
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	20	7 453 --	7 359 --	- -	149060
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	12	9 979 --	9 840 --	- -	119748
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	7	7 804 --	7 708 --	- -	54628
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	4	13 546 --	13 357 --	- -	54184
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,1424	44 930 --	33 566 --	- -	51328
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1004102	171 784 --	163 441 --	- -	17249
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,584075	846 --	833 --	- -	16568
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00768	954 056 --	940 554 --	- -	7327
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	153,0012688	36 --	36 --	- -	5508
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00528	624 830 --	616 071 --	- -	3299
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	733 984 --	721 689 --	- -	2272
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,72912	2 667 --	2 589 --	- -	1945
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,85344	2 146 --	2 135 --	- -	1831

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0008992	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	1317
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00784	122 966 --	120 536 --	- -	964
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,084	7 006 --	6 920 --	- -	588
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	991 185 --	975 840 --	- -	536
64	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,031356	9 730 --	8 962 --	- -	305
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,336	861 --	849 --	- -	289
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002134	801 589 --	783 736 --	- -	171
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009184	64 705 --	62 500 --	- -	59
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**41264426,78**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 788,08	69 --	- --	69 123 377,52	123378
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	10,255	172 --	- --	172 1 763,86	1764
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**125 141**	**125141,38**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,459	35 288	-	-	16197
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**16197,19**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-18
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог С.Датулы мен Алиев кошелерин косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	23620,753	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1031,842	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,374	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,2		35 288	–	7 057,60	–	–	–	7 057,60
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 057,60	–	–	–	7 057,60
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					7 057,60				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					7 057,60				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 057,60				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	157,15		315,02	298,15	49 505,39	46 854,27	183,86	12 023,11	66 450,78
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2 467,26	14 231,50		4 922,28	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,32006	1 878		2 479,07				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,7245							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,880857		10 753		9 471,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,880857		3 829,0		3 372,80			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,836055		13 181		37 382,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,836055		3 829,0		10 859,25			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,018858	9 730				183,49		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 100,05		69	--	75 903,45	--		--	81 975,73
		СП - 8%				--	--	--	--		6 072,28	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	82,14		315,02	298,15	25 875,74	24 490,04	96,10	6 284,30	34 732,84
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 289,60	7 438,60		2 572,80	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,689976	1 878		1 295,77				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,9467							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,460411		10 753		4 950,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,460411		3 829,0		1 762,91			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,482364		13 181		19 539,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,482364		3 829,0		5 675,97			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,009857	9 730				95,91		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	143,745		172	--	24 724,14	--		--	26 702,07
		СП - 8%				--	--	--	--		1 977,93	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	82,14		91,3	91,3	7 499,38	7 499,38	--	1 969,39	10 226,27
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	2 735,26		757,50	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,0185							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,020179		7 351		7 499,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,020179		2 681,0		2 735,10			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	2 019,55		13,48	13,48	27 223,53	27 223,53	--	5 947,17	35 824,36
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	8 259,96		2 653,66	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,2215							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,828823		15 596		12 926,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,828823		3 829,0		3 173,56			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,33048		10 753		14 306,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,33048		3 829,0		5 094,41			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	79,73		178,23	178,23	14 210,28	14 210,28	--	3 667,07	19 307,54
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	5 093,15		1 430,19	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,3474							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,117969		958		113,01			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,117969		7 258		856,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,117969		3 204,0		377,97			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,23135		10 753		13 240,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,23135		3 829,0		4 714,84			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	79,73		60,78	60,78	4 845,99	4 845,99	--	1 360,51	6 703,02
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	1 889,60		496,52	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,59							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,589843		958		565,07			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,589843		7 258		4 281,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,589843		3 204,0		1 889,86			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**79,73**		**140,85**	**116,55**	**11 229,97**	**9 292,53**	**287,03**	**3 215,86**	**15 601,50**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**1 650,41**	**2 816,06**		**1 155,67**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,052436	1 571		1 653,38				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,0524							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,050522		8 846		9 292,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,050522		2 681,0		2 816,45			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	7,973	36				287,03		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**241 017,87**	**134 416,02**	**566,99**	**34 467,41**	**297 524,10**
								5 407,27	**42 464,13**	**--**	**22 038,82**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**241 017,87**				
	Материалы		тенге					**567,00**				
	Всего заработная плата		тенге						**47 871,40**			
	Транспортные расходы		тенге					**100 627,59**				
		Накладные расходы	тенге					**34 467,41**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 038,83**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**297 524,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,96**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 871,40**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**297 524,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,96**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 871,40**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**246,75**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 508 484,00**	**461 639,64**	**2 970 633,11**	**221 162,72**	**4 028 018,45**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**76 211,21**	**128 569,09**		**298 371,73**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	38,369625	1 986		76 202,08				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	38,0982							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,867492		14 508		273 729,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	18,867492		3 829,0		72 243,63			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,130595		15 596		64 420,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,130595		3 829,0		15 816,05			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,684924		8 044		102 037,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,684924		2 681,0		34 008,28			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,425059		8 846		21 452,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,425059		2 681,0		6 501,58			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	301,035	9 866				2 970 011,31		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	17,2725	36				621,81		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 425,4**		**2 431,79**	**361,62**	**3 466 273,47**	**515 453,15**	**2 846 210,21**	**311 150,00**	**4 079 617,35**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**104 610,11**	**183 491,74**		**302 193,88**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	50,74424	2 059		104 482,39				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	51,4569							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	13,100566		8 385		109 848,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	13,100566		3 204,0		41 974,21			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	29,249208		10 734		313 961,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	29,249208		3 829,0		111 995,22			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,877476		9 909		8 694,91			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,877476		3 204,0		2 811,43			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,554196		15 596		8 643,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,554196		3 829,0		2 122,02			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,002523		8 846		35 406,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,002523		2 681,0		10 730,76			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,617665		10 753		38 900,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,617665		3 829,0		13 852,04			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	21,381	11 595				247 912,70		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	269,4006	9 639				2 596 752,38		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	42,762	36				1 539,43		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,12**		**180 821,83**	**3 884,31**	**202 520,45**	**4 350,43**	**198 170,02**	**2 427,66**	**221 343,96**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 247,83**		**16 395,85**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7016							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,350784		12 402		4 350,42			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,701568		3 204,0		2 247,82			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1536	171 784				198 170,02		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 246,68**		**2 960,74**	**263,74**	**3 691 095,34**	**328 799,38**	**3 301 520,31**	**136 486,03**	**4 133 787,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**60 775,65**	**65 600,30**		**306 206,51**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,185592	2 508		60 657,46				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,3262							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,134641		1 527		205,60			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,040392		132		5,33			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,558187		17 892		45 771,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,558187		3 204,0		8 196,43			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,674562		15 560		119 416,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,674562		3 829,0		29 385,90			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,558187		12 517		32 020,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,558187		3 829,0		9 795,30			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,615697		5 165		8 345,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,615697		2 681,0		4 331,68			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,077132		8 846		9 528,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,077132		2 681,0		2 887,79			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,053857		6 707		361,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,053857		3 204,0		172,56			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,82747		40 018		113 149,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,82747		3 829,0		10 826,38			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**119,556612**	**27 595**				**3 299 164,71**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013464	171 784				2 312,92		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,24668	36				44,88		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 246,68**		**2 597,23**	**0,19**	**3 237 914,70**	**236,87**	**3 194 916,71**	**46 182,01**	**3 546 824,45**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**42 761,12**	**--**		**262 727,74**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	15,084828	2 836		42 780,57				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,831124		132		241,71			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**115,691904**	**27 595**				**3 192 518,09**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013963	171 784				2 398,59		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,37**		**180 821,83**	**3 884,31**	**66 904,08**	**1 437,20**	**65 466,88**	**801,99**	**73 122,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**742,59**		**5 416,49**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2318							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,115884		12 402		1 437,19			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,231768		3 204,0		742,58			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3811	171 784				65 466,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 246,68**		**3 372,78**	**274,77**	**4 204 777,37**	**342 550,26**	**3 801 451,46**	**134 749,15**	**4 686 688,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**60 775,65**	**63 992,08**		**347 162,12**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,185592	2 508		60 657,46				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,3262							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,134641		1 527		205,60			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,040392		132		5,33			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,116375		17 892		91 542,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,116375		3 204,0		16 392,87			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,674562		15 560		119 416,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,674562		3 829,0		29 385,90			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,615697		5 165		8 345,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,615697		2 681,0		4 331,68			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,077132		8 846		9 528,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,077132		2 681,0		2 887,79			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,053857		6 707		361,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,053857		3 204,0		172,56			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,82747		40 018		113 149,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,82747		3 829,0		10 826,38			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**121,675968**	**31 223**				**3 799 088,75**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013464	171 784				2 312,92		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,24668	36				44,88		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 246,68**		**764,71**	**0,05**	**953 348,66**	**62,33**	**942 589,82**	**11 552,24**	**1 042 093,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**10 696,51**	**--**		**77 192,07**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,74004	2 836		10 606,75				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,484709		132		63,98			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**30,169656**	**31 223**				**941 987,17**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003491	171 784				599,65		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см	$м^2$ покрытия обочин	536,8		1 584,3	290,17	850 452,24	155 763,26	656 849,95	96 967,98	1 023 213,84
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	37 839,03	51 946,14		75 793,62	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	18,35856	2 059		37 800,28				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	16,5334							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,464262		8 385		70 972,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,464262		3 204,0		27 119,50			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,272596		15 596		35 443,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,272596		3 829,0		8 701,77			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,742306		8 044		38 147,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,742306		2 681,0		12 714,12			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,52177		12 517		6 530,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,52177		3 829,0		1 997,86			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,527567		8 846		4 666,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,527567		2 681,0		1 414,41			
19.8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,124	66,5632	9 866				656 712,53		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	3,7576	36				135,27		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					20 181 770,27	1 810 292,52	17 977 808,47	961 479,77	22 834 710,05
								393 669,28	496 589,77	--	1 691 460,00	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					20 181 770,27				
	Материалы		тенге					17 977 808,46				
	Всего заработная плата		тенге						890 259,05			
		Накладные расходы	тенге					961 479,78				
		Сметная прибыль	тенге					1 691 460,00				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					22 834 710,06				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									318,34
		Сметная заработная плата	тенге						890 259,05			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					22 834 710,06				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									318,34
		Сметная заработная плата	тенге						890 259,05			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	8		9 917,89	1 446,87	79 343,12	11 574,96	5 726,08	71 981,57	163 430,67
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	62 042,08	4 607,52		12 105,98	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	6		1 972,15	--	11 832,90	--	1 799,52	10 836,05	24 482,47

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**–**	**89 436,00**	**–**	**89 436,00**	**–**	**96 590,88**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7 154,88**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**–**	**59 874,00**	**–**	**59 874,00**	**–**	**64 663,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 789,92**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,036**		**31 612,6**	**15 827,42**	**1 138,05**	**569,79**	**342,87**	**476,43**	**1 743,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**225,39**	**215,74**		**129,16**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,123638	1 823		225,39				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0739							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,033826		6 372		215,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,033826		3 204,0		108,38			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,040046		8 846		354,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,040046		2 681,0		107,36			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000029	801 589				23,09		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,378	846				319,79		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,1**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 937,86**	**1 582,74**	**2 729,03**	**1 323,40**	**6 762,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**626,09**	**599,28**		**500,90**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**345 774,45**	**15 936,45**	**242 113,16**	**100 022,89**	**481 461,13**
								87 724,84	**5 986,81**	**--**	**35 663,79**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**345 774,45**				
	Материалы		тенге					**50 103,15**				
	Всего заработная плата		тенге						**93 711,65**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**192 010,00**				
		Накладные расходы	тенге					**100 022,90**				
		Сметная прибыль	тенге					**35 663,81**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**481 461,16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 711,65**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**481 461,16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 711,65**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**23 620 753,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**486 801,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 960 645,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					545 041,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						18 220 489,00		
- Перевозка грузов	тенге				100 627,59				
- Прочие затраты	тенге				7 057,60				
- Накладные расходы	тенге							1 095 970,00	
- Сметная прибыль	тенге							1 749 163,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-18

на автомобильных дорог С.Датулы мен Алиев кошелерин косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,1028	2 059 / --	- / --	- / -	142283
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,371184	2 508 / --	- / --	- / -	121315
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,369625	1 986 / --	- / --	- / -	76202
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1192	2 244 / --	- / --	- / -	72075
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,824868	2 836 / --	- / --	- / -	53387
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 / --	- / --	- / -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,010036	1 878 --	- --	- -	3775
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,052436	1 571 --	- --	- -	1653
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6044544	1 823 --	- --	- -	1102
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**486801,39**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**216,6809**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	157,310917	3 464,74 --	- --	- -	(545041)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**486801,39**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,0735% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	29,249208	10 734 --	- --	3 829 111 995,22	313961
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,867492	14 508 --	- --	3 829 72 243,63	273730
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,3491242	15 560 --	- --	3 829 58 771,8	238832
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,6549405	40 018 --	- --	3 829 21 652,77	226299
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,5648287	8 385 --	- --	3 204 69 093,71	180821
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,4288629	8 044 --	- --	2 681 46 726,78	140198

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,6745621	17 892 --	- --	3 204 24 589,3	137313
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9904% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,7862103	15 596 --	- --	3 829 29 813,4	121434
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,3557172	8 846 --	- --	2 681 27 763,68	91607
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,5207632	10 753 --	- --	3 829 28 797	80871
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9362% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,3184188	13 181 --	- --	3 829 16 535,23	56921
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,079957	12 517 --	- --	3 829 11 793,16	38552
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,2313946	5 165 --	- --	2 681 8 663,37	16690
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8774762	9 909 --	- --	3 204 2 811,43	8695
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0201788	7 351 --	- --	2 681 2 735,1	7499
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,466668	12 402 --	- --	6 408 2 990,41	5788
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7078111	7 258 --	- --	3 204 2 267,83	5137
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1653696	6 372 --	- --	3 204 529,84	1054

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1077132	6 707 --	- --	3 204 345,11	722
35	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7078111	958 --	- --	- -	678
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2692829	1 527 --	- --	- -	411
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,3966176	132 --	- --	- -	316
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**545 041**	**1960644,99**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,6491% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	235,248516	27 595 --	25 000 --	- -	6491683
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	151,845624	31 223 --	28 571 --	- -	4741076
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9047% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	367,5982	9 866 --	8 893 --	- -	3626724
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,4462% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	269,4006	9 639 --	8 874 --	- -	2596752
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,5347	171 784 --	163 441 --	- -	263637

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,381	11 595 --	10 763 --	- -	247913
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,036	846 --	833 --	- -	12720
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0443818	171 784 --	163 441 --	- -	7624
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	74,2608344	36 --	36 --	- -	2673
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
63	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0287148	9 730 --	8 962 --	- -	279
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001408	801 589 --	783 736 --	- -	113
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**18220488,61**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 100,05	69 --	- --	69 75 903,45	75903
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	143,745	172 --	- --	172 24 724,14	24724
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**100 628**	**100627,59**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,2	35 288 --	- --	- -	7058
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7057,6**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-19
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Автожолжылар проезд №1
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	13170,080	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	549,434	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,196	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,114		35 288	–	4 022,83	–	–	–	4 022,83
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 022,83	–	–	–	4 022,83
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					4 022,83				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					4 022,83				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 022,83				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	249,75		315,02	298,15	78 676,25	74 462,96	292,22	19 107,67	105 606,63
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	3 921,07	22 617,36		7 822,71	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,0979	1 878		3 939,86				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,9191							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,399899		10 753		15 053,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,399899		3 829,0		5 360,21			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,507188		13 181		59 409,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,507188		3 829,0		17 258,02			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,02997	9 730				291,61		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 748,25		69	--	120 629,25	--		--	130 279,59
		СП - 8%				--	--	--	--		9 650,34	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	0,24		315,02	298,15	75,60	71,55	0,28	18,36	101,48
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	3,77	21,73		7,52	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,002016	1 878		3,79				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0057							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,001345		10 753		14,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,001345		3 829,0		5,15			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,004331		13 181		57,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,004331		3 829,0		16,58			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000029	9 730				0,28		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,42		172	--	72,24	--		--	78,02
		СП - 8%				--	--	--	--		5,78	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	0,24		91,3	91,3	21,91	21,91	--	5,75	29,87
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	7,99		2,21	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,003							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,002981		7 351		21,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,002981		2 681,0		7,99			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	1 079,11		13,48	13,48	14 546,40	14 546,40	--	3 177,76	19 142,09
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	4 413,56		1 417,93	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,187							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,442867		15 596		6 906,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,442867		3 829,0		1 695,74			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,710918		10 753		7 644,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,710918		3 829,0		2 722,11			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	0,23		178,23	178,23	40,99	40,99	--	10,58	55,70
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	14,69		4,13	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0039							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,00034		958		0,33			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,00034		7 258		2,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,00034		3 204,0		1,09			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,003552		10 753		38,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,003552		3 829,0		13,60			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	0,23		60,78	60,78	13,98	13,98	--	3,92	19,33
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	5,45		1,43	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0017							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,001702		958		1,63			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,001702		7 258		12,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,001702		3 204,0		5,45			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**0,23**		**140,85**	**116,55**	**32,40**	**26,80**	**0,84**	**9,28**	**45,01**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**4,76**	**8,12**		**3,33**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,003036	1 571		4,77				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,003							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,00303		8 846		26,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,00303		2 681,0		8,12			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,023	36				0,83		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**214 109,02**	**89 184,59**	**293,34**	**22 333,33**	**255 357,74**
								3 929,60	**27 088,90**	**--**	**18 915,39**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**214 109,02**				
	Материалы		тенге					**293,32**				
	Всего заработная плата		тенге						**31 018,50**			
	Транспортные расходы		тенге					**120 701,49**				
		Накладные расходы	тенге					**22 333,32**				
		Сметная прибыль	тенге					**18 915,38**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**255 357,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,23**
		Сметная заработная плата	тенге						**31 018,50**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**255 357,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,23**
		Сметная заработная плата	тенге						**31 018,50**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**132,39**		**14 218,78**	**1 870,88**	**1 882 424,28**	**247 685,80**	**1 593 848,50**	**118 661,53**	**2 161 172,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**40 889,98**	**68 981,81**		**160 086,86**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	20,586645	1 986		40 885,08				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	20,441							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10,123069		14 508		146 865,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	10,123069		3 829,0		38 761,23			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,216209		15 596		34 563,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,216209		3 829,0		8 485,86			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	6,805905		8 044		54 746,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	6,805905		2 681,0		18 246,63			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,301129		8 846		11 509,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,301129		2 681,0		3 488,33			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	161,5158	9 866				1 593 514,88		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	9,2673	36				333,62		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**762,4666667**		**2 431,79**	**361,62**	**1 854 158,82**	**275 723,19**	**1 522 478,20**	**166 438,54**	**2 182 245,15**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**55 957,43**	**98 152,33**		**161 647,79**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	27,143813	2 059		55 889,11				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	27,525							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	7,007679		8 385		58 759,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	7,007679		3 204,0		22 452,60			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	15,645816		10 734		167 942,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	15,645816		3 829,0		59 907,83			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,469374		9 909		4 651,03			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,469374		3 204,0		1 503,87			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,296447		15 596		4 623,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,296447		3 829,0		1 135,10			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,141006		8 846		18 939,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,141006		2 681,0		5 740,04			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,93514		10 753		20 808,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,93514		3 829,0		7 409,65			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	11,437	11 595				132 612,02		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	144,1062	9 639				1 389 039,66		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	22,874	36				823,46		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,64**		**180 821,83**	**3 884,31**	**115 725,97**	**2 485,95**	**113 240,02**	**1 387,23**	**126 482,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 284,47**		**9 369,06**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4009							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,200448		12 402		2 485,96			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,400896		3 204,0		1 284,47			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6592	171 784				113 240,01		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**708,17**		**2 960,74**	**263,74**	**2 096 707,25**	**186 772,76**	**1 875 411,20**	**77 530,17**	**2 348 176,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**34 523,29**	**37 263,91**		**173 938,99**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	13,738498	2 508		34 456,15				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	10,4101							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,076482		1 527		116,79			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,022945		132		3,03			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,453165		17 892		26 000,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,453165		3 204,0		4 655,94			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,359495		15 560		67 833,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,359495		3 829,0		16 692,51			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,453165		12 517		18 189,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,453165		3 829,0		5 564,17			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,917788		5 165		4 740,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,917788		2 681,0		2 460,59			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,611859		8 846		5 412,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,611859		2 681,0		1 640,39			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,030593		6 707		205,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,030593		3 204,0		98,02			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,60613		40 018		64 274,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,60613		3 829,0		6 149,87			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**67,913503**	**27 595**				**1 874 073,12**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,007648	171 784				1 313,84		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,70817	36				25,49		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**708,17**		**2 597,23**	**0,19**	**1 839 280,37**	**134,55**	**1 814 855,59**	**26 233,45**	**2 014 754,93**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**24 290,23**	**--**		**149 241,11**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	8,568857	2 836		24 301,28				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,04016		132		137,30			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**65,718176**	**27 595**				**1 813 493,07**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,007932	171 784				1 362,51		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,21**		**180 821,83**	**3 884,31**	**37 972,58**	**815,71**	**37 156,87**	**455,19**	**41 501,99**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**421,47**		**3 074,22**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1315							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,065772		12 402		815,70			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,131544		3 204,0		421,47			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2163	171 784				37 156,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**708,17**		**3 372,78**	**274,77**	**2 388 501,61**	**194 583,87**	**2 159 394,45**	**76 543,55**	**2 662 248,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**34 523,29**	**36 350,37**		**197 203,61**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	13,738498	2 508		34 456,15				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	10,4101							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,076482		1 527		116,79			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,022945		132		3,03			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,90633		17 892		52 000,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	2,90633		3 204,0		9 311,88			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,359495		15 560		67 833,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,359495		3 829,0		16 692,51			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,917788		5 165		4 740,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,917788		2 681,0		2 460,59			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,611859		8 846		5 412,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,611859		2 681,0		1 640,39			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,030593		6 707		205,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,030593		3 204,0		98,02			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,60613		40 018		64 274,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,60613		3 829,0		6 149,87			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**69,117392**	**31 223**				**2 158 052,33**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,007648	171 784				1 313,84		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,70817	36				25,49		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**708,17**		**764,71**	**0,05**	**541 544,68**	**35,41**	**535 433,17**	**6 562,19**	**591 955,42**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**6 076,10**	**--**		**43 848,55**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,12451	2 836		6 025,11				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,275337		132		36,34			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**17,137714**	**31 223**				**535 090,84**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001983	171 784				340,63		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	358,8		1 584,3	290,17	568 446,84	104 113,00	439 042,03	64 813,92	683 921,62
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	25 291,81	34 721,08		50 660,86	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	12,27096	2 059		25 265,91				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	11,051							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,657558		8 385		47 438,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,657558		3 204,0		18 126,82			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,519016		15 596		23 690,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,519016		3 829,0		5 816,31			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,169783		8 044		25 497,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,169783		2 681,0		8 498,19			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,348754		12 517		4 365,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,348754		3 829,0		1 335,38			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,352629		8 846		3 119,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,352629		2 681,0		945,40			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**44,4912**	**9 866**				**438 950,18**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	2,5116	36				90,42		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**11 324 762,40**	**1 012 350,24**	**10 090 860,03**	**538 625,76**	**12 812 459,21**
								221 552,13	**277 175,44**	**--**	**949 071,05**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**11 324 762,40**				
	Материалы		тенге					**10 090 860,03**				
	Всего заработная плата		тенге						**498 727,57**			
		Накладные расходы	тенге					**538 625,77**				
		Сметная прибыль	тенге					**949 071,05**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**12 812 459,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**178,54**
		Сметная заработная плата	тенге						**498 727,57**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**12 812 459,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**178,54**
		Сметная заработная плата	тенге						**498 727,57**			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью

20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	2		9 917,89	1 446,87	19 835,78	2 893,74	1 431,52	17 995,39	40 857,66
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	15 510,52	1 151,88		3 026,49	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		

21	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
22	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**--**	**19 958,00**	**--**	**19 958,00**	**--**	**21 554,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 596,64**	
23	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
23.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00098	122 966				120,51		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000594	36				0,02		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,09114	2 667				243,07		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,03995**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 327,55**	**632,30**	**1 445,13**	**528,70**	**3 084,75**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,12**	**239,41**		**228,50**	
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137204	1 823		250,12				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,082							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037537		6 372		239,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037537		3 204,0		120,27			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,04444		8 846		393,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,04444		2 681,0		119,14			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,62		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,6779	846				1 419,50		
25	1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,06468**		**49 378,6**	**15 827,42**	**3 193,81**	**1 023,72**	**1 765,13**	**855,98**	**4 373,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**404,96**	**387,62**		**323,98**	
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,222137	1 823		404,96				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1327							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,060773		6 372		387,25			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,060773		3 204,0		194,72			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,07195		8 846		636,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,07195		2 681,0		192,90			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000052	801 589				41,48		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,03742	846				1 723,66		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					69 996,19	4 834,59	47 333,46	20 966,81	98 240,04
								17 828,14	1 860,05	--	7 277,04	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					69 996,19				
	Материалы		тенге					11 767,46				
	Всего заработная плата		тенге						19 688,19			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					35 566,00				
		Накладные расходы	тенге					20 966,82				
		Сметная прибыль	тенге					7 277,03				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					98 240,04				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8,57
		Сметная заработная плата	тенге						19 688,19			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					98 240,04				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8,57
		Сметная заработная плата	тенге						19 688,19			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									13 170 080,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					243 310,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						1 106 369,00			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						306 124,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							10 138 487,00		
		- Перевозка грузов	тенге					120 701,49				
		- Прочие затраты	тенге					4 022,83				
		- Накладные расходы	тенге								581 926,00	
		- Сметная прибыль	тенге								975 263,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-19

на автомобильных дорог Автожолжылар проезд №1

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,4147733	2 059 --	- --	- -	81155
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,476996	2 508 --	- --	- -	68912
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,586645	1 986 --	- --	- -	40885
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,693367	2 836 --	- --	- -	30326
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	2 244 --	- --	- -	15511
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,099916	1 878 --	- --	- -	3944

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3593413	1 823 --	- --	- -	655
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003036	1 571 --	- --	- -	5
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**243309,87**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**108,287**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	88,0514184	3 476,65 --	- --	- -	(306124)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**243309,87**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,2368% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,645816	10 734 --	- --	3 829 59 907,83	167942
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,123069	14 508 --	- --	3 829 38 761,23	146865
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,718989	15 560 --	- --	3 829 33 385,01	135667
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,2122591	40 018 --	- --	3 829 12 299,74	128548
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,665237	8 385 --	- --	3 204 40 579,42	106198
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,9760961	8 044 --	- --	2 681 26 745,91	80248
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,3594945	17 892 --	- --	3 204 13 967,82	78000
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7903% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,4745381	15 596 --	- --	3 829 17 133,01	69785
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,5115195	13 181 --	- --	3 829 17 274,61	59466
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,1379026	8 846 --	- --	2 681 13 774,72	45450
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9729% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,0508541	10 753 --	- --	3 829 15 510,72	43559
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8019184	12 517 --	- --	3 829 6 899,55	22555
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,8355766	5 165 --	- --	2 681 4 921,18	9481
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4693745	9 909 --	- --	3 204 1 503,88	4651
25	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,26622	12 402 --	- --	6 408 1 705,94	3302
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
27	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0983104	6 372 --	- --	3 204 314,99	626
28	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0611859	6 707 --	- --	3 204 196,04	410
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
31	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1529647	1 527 --	- --	- -	234
32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068	-	2 681	228

						--	--	120,78	
33	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,361386	132 --	- --	- -	180
34	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0029808	7 351 --	- --	2 681 7,99	22
35	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0020419	7 258 --	- --	3 204 6,54	15
36	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
37	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0020419	958 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**306 124**	**1106369,42**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,9356% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	133,631679	27 595 --	25 000 --	- -	3687566
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	86,255106	31 223 --	28 571 --	- -	2693143
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,047% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	206,007	9 866 --	8 893 --	- -	2032465
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,0174% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	144,1062	9 639 --	8 874 --	- -	1389040
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,8755	171 784 --	163 441 --	- -	150397
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,437	11 595 --	10 763 --	- -	132612
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958

45		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930 --	33 566 --	- -	6416
47	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0252109	171 784 --	163 441 --	- -	4331
48	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,71532	846 --	833 --	- -	3143
49	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	36,0928336	36 --	36 --	- -	1299
50	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056 --	940 554 --	- -	916
51	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0299988	9 730 --	8 962 --	- -	292
52	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284
53	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667 --	2 589 --	- -	243
54	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
55	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
56	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
57	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
58	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000837	801 589 --	783 736 --	- -	67
59	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	975 840	-	67

						--	--	-	
60	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**10138486,81**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
62		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 748,25	69 --	- --	69 120 629,25	120629
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,42	172 --	- --	172 72,24	72
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**120 701**	**120701,49**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,114	35 288 --	- --	- -	4023
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4022,83**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-20
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Отырар №341
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	81389,581	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3406,284	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,227	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,696		35 288	–	24 560,45	–	–	–	24 560,45
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					24 560,45	–	–	–	24 560,45
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					24 560,45				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					24 560,45				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					24 560,45				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	622,28		315,02	298,15	196 030,65	185 532,79	728,06	47 608,90	263 130,71
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	9 769,80	56 353,68		19 491,16	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,227152	1 878		9 816,59				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	14,748							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,488004		10 753		37 506,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,488004		3 829,0		13 355,57			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	11,230163		13 181		148 024,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	11,230163		3 829,0		43 000,29			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,074674	9 730				726,57		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	4 355,96		69	--	300 561,24	--		--	324 606,14
		СП - 8%				--	--	--	--		24 044,90	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	5,95		315,02	298,15	1 874,37	1 773,99	6,96	455,22	2 515,96
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	93,42	538,83		186,37	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,04998	1 878		93,86				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,141							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,033351		10 753		358,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,033351		3 829,0		127,70			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,107378		13 181		1 415,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,107378		3 829,0		411,15			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000714	9 730				6,95		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	10,4125		172	--	1 790,95	--		--	1 934,23
		СП - 8%				--	--	--	--		143,28	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	5,95		91,3	91,3	543,24	543,24	--	142,66	740,77
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	198,14		54,87	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0738							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,073899		7 351		543,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,073899		2 681,0		198,12			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	7 644,91		13,48	13,48	103 053,39	103 053,38	--	22 512,73	135 611,41
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	31 267,68		10 045,29	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	8,4094							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	3,137471		15 596		48 932,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	3,137471		3 829,0		12 013,38			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	5,036467		10 753		54 157,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	5,036467		3 829,0		19 284,63			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	5,78		178,23	178,23	1 030,17	1 030,17	--	265,84	1 399,69
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	369,23		103,68	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0977							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,008552		958		8,19			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,008552		7 258		62,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,008552		3 204,0		27,40			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,089266		10 753		959,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,089266		3 829,0		341,80			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	5,78		60,78	60,78	351,31	351,31	--	98,63	485,94
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	136,99		36,00	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0428							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,04276		958		40,96			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,04276		7 258		310,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,04276		3 204,0		137,00			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**5,78**		**140,85**	**116,55**	**814,11**	**673,66**	**20,80**	**233,13**	**1 131,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**119,65**	**204,15**		**83,78**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,076296	1 571		119,86				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0763							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,076157		8 846		673,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,076157		2 681,0		204,18			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,578	36				20,81		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**606 049,43**	**292 958,54**	**755,82**	**71 317,11**	**731 555,86**
								9 982,87	**89 068,70**	**--**	**54 189,32**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**606 049,43**				
	Материалы		тенге					**755,84**				
	Всего заработная плата		тенге						**99 051,57**			
	Транспортные расходы		тенге					**302 352,19**				
		Накладные расходы	тенге					**71 317,11**				
		Сметная прибыль	тенге					**54 189,33**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**731 555,87**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**99 051,57**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**731 555,87**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**99 051,57**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**839,12**		**14 218,78**	**1 870,88**	**11 931 262,67**	**1 569 892,83**	**10 102 199,24**	**752 105,61**	**13 698 037,74**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**259 170,60**	**437 223,48**		**1 014 669,46**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	130,48316	1 986		259 139,56				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	129,5601							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	64,162472		14 508		930 869,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	64,162472		3 829,0		245 678,11			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	14,046869		15 596		219 074,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	14,046869		3 829,0		53 785,46			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	43,137481		8 044		346 997,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	43,137481		2 681,0		115 651,59			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	8,246871		8 846		72 951,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	8,246871		2 681,0		22 109,86			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	1 023,7264	9 866				10 100 084,66		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	58,7384	36				2 114,58		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**4 877,8**		**2 431,79**	**361,62**	**11 861 785,26**	**1 763 910,00**	**9 739 893,49**	**1 064 773,00**	**13 960 682,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**357 981,74**	**627 919,19**		**1 034 124,66**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	173,64968	2 059		357 544,69				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	176,0886							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	44,830884		8 385		375 906,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	44,830884		3 204,0		143 638,15			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	100,092456		10 734		1 074 392,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	100,092456		3 829,0		383 254,01			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	3,002774		9 909		29 754,48			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	3,002774		3 204,0		9 620,89			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,896489		15 596		29 577,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,896489		3 829,0		7 261,66			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	13,696862		8 846		121 162,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	13,696862		2 681,0		36 721,29			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	12,379856		10 753		133 120,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	12,379856		3 829,0		47 402,47			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	73,167	11 595				848 371,36		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	921,9042	9 639				8 886 234,58		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	146,334	36				5 268,02		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,92**		**180 821,83**	**3 884,31**	**708 821,57**	**15 226,49**	**693 595,08**	**8 496,79**	**774 703,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**7 867,40**		**57 385,47**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,4555							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,227744		12 402		15 226,48			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,455488		3 204,0		7 867,38			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	4,0376	171 784				693 595,08		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**4 352,68**		**2 960,74**	**263,74**	**12 887 153,78**	**1 147 975,82**	**11 526 984,81**	**476 529,67**	**14 432 778,13**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**212 193,15**	**229 038,02**		**1 069 094,68**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	84,441992	2 508		211 780,52				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	63,9844							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,470089		1 527		717,83			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,141027		132		18,62			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	8,931699		17 892		159 805,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	8,931699		3 204,0		28 617,16			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	26,795098		15 560		416 931,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	26,795098		3 829,0		102 598,43			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	8,931699		12 517		111 798,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	8,931699		3 829,0		34 199,48			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	5,641073		5 165		29 136,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,641073		2 681,0		15 123,72			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,760716		8 846		33 267,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,760716		2 681,0		10 082,48			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,188036		6 707		1 261,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,188036		3 204,0		602,47			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,871878		40 018		395 052,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	9,871878		3 829,0		37 799,42			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**417,422012**	**27 595**				**11 518 760,42**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,047009	171 784				8 075,38		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,35268	36				156,70		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**4 352,68**		**2 597,23**	**0,19**	**11 304 911,08**	**827,01**	**11 154 787,15**	**161 240,68**	**12 383 443,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**149 296,92**	**--**		**917 292,14**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	52,667428	2 836		149 364,83				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	6,393216		132		843,90			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**403,928704**	**27 595**				**11 146 412,59**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,04875	171 784				8 374,47		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,31**		**180 821,83**	**3 884,31**	**236 876,60**	**5 088,45**	**231 788,15**	**2 839,49**	**258 893,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 629,16**		**19 177,29**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8206							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,410292		12 402		5 088,44			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,820584		3 204,0		2 629,15			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,3493	171 784				231 788,15		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**4 352,68**		**3 372,78**	**274,77**	**14 680 632,05**	**1 195 985,88**	**13 272 453,02**	**470 465,51**	**16 363 185,36**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**212 193,15**	**223 423,06**		**1 212 087,80**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	84,441992	2 508		211 780,52				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	63,9844							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,470089		1 527		717,83			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,141027		132		18,62			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	17,863399		17 892		319 611,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	17,863399		3 204,0		57 234,33			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	26,795098		15 560		416 931,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	26,795098		3 829,0		102 598,43			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	5,641073		5 165		29 136,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,641073		2 681,0		15 123,72			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,760716		8 846		33 267,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,760716		2 681,0		10 082,48			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,188036		6 707		1 261,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,188036		3 204,0		602,47			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,871878		40 018		395 052,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	9,871878		3 829,0		37 799,42			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**424,821568**	**31 223**				**13 264 203,82**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,047009	171 784				8 075,38		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	4,35268	36				156,70		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**4 352,68**		**764,71**	**0,05**	**3 328 537,92**	**217,63**	**3 290 974,30**	**40 333,67**	**3 638 381,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**37 345,99**	**--**		**269 509,73**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	13,05804	2 836		37 032,60				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,692322		132		223,39			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**105,334856**	**31 223**				**3 288 870,21**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,012188	171 784				2 093,62		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	2 217,4		1 584,3	290,17	3 513 026,82	643 422,96	2 713 299,33	400 552,91	4 226 666,11
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	156 304,53	214 577,80		313 086,38	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	75,83508	2 059		156 144,43				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	68,2959							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	34,963963		8 385		293 172,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	34,963963		3 204,0		112 024,54			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	9,387585		15 596		146 408,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	9,387585		3 829,0		35 945,06			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	19,589399		8 044		157 577,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	19,589399		2 681,0		52 519,18			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	2,155313		12 517		26 978,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	2,155313		3 829,0		8 252,69			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	2,179261		8 846		19 277,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	2,179261		2 681,0		5 842,60			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**274,9576**	**9 866**				**2 712 731,68**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	15,5218	36			558,78			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**70 453 007,75**	**6 342 547,10**	**62 725 974,57**	**3 377 337,34**	**79 736 772,70**
								1 384 486,08	**1 742 678,11**	**--**	**5 906 427,61**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**70 453 007,75**				
	Материалы		тенге					**62 725 974,55**				
	Всего заработная плата		тенге						**3 127 164,19**			
		Накладные расходы	тенге					**3 377 337,34**				
		Сметная прибыль	тенге					**5 906 427,61**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**79 736 772,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 119,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**3 127 164,19**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**79 736 772,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 119,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**3 127 164,19**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	16		9 917,89	1 446,87	158 686,24	23 149,92	11 452,16	143 963,14	326 861,33
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	124 084,16	9 215,04		24 211,95	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	55,296	2 244		124 084,22				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,5104							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,9008		10 117		19 230,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,9008		3 829,0		7 278,16			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,262656		8 221		2 159,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,262656		3 829,0		1 005,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,347328		5 068		1 760,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,347328		2 681,0		931,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00768	954 056				7 327,15		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,003096	733 984				2 272,41		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000541	991 185				536,03		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000899	1 464 149				1 316,56		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	6		1 972,15	--	11 832,90	--	1 799,52	10 836,05	24 482,47

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**20**		**7 453**	**–**	**149 060,00**	**–**	**149 060,00**	**–**	**160 984,80**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**11 924,80**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**14**		**9 979**	**–**	**139 706,00**	**–**	**139 706,00**	**–**	**150 882,48**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**11 176,48**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,12**		**64 807,53**	**2 034,49**	**72 584,43**	**2 278,63**	**57 005,52**	**12 693,96**	**92 100,66**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**13 300,28**	**649,13**		**6 822,27**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	5,92704	2 244		13 300,28				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,2383							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,352719		62		21,87			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,213011		9 815		2 090,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,213011		2 681,0		571,08			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003266		8 044		26,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,003266		2 681,0		8,76			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,008951		8 221		73,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,008951		3 829,0		34,27			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,013064		5 068		66,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,013064		2 681,0		35,02			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00784	122 966				964,05		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000918	64 705				59,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,004749	36				0,17		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,72912	2 667				1 944,56		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,85344	2 146				1 831,48		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,1424	44 930				51 328,03		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,336	861				289,30		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,084	7 006				588,50		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,19378**		**58 261,6**	**15 827,42**	**11 289,93**	**3 067,04**	**7 009,65**	**2 564,49**	**14 962,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 213,24**	**1 161,29**		**1 108,35**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,665518	1 823		1 213,24				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3976							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,182076		6 372		1 160,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,182076		3 204,0		583,37			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,215561		8 846		1 906,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,215561		2 681,0		577,92			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000155	801 589				124,27		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	8,13876	846				6 885,39		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,11683**		**31 612,6**	**15 827,42**	**3 693,30**	**1 849,12**	**1 112,72**	**1 546,13**	**5 658,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**731,46**	**700,14**		**419,15**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,401241	1 823		731,46				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2397							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,109773		6 372		699,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,109773		3 204,0		351,71			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,129962		8 846		1 149,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,129962		2 681,0		348,43			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000093	801 589				74,92		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,226715	846				1 037,80		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,25994**		**49 378,6**	**15 827,42**	**12 835,47**	**4 114,18**	**7 093,83**	**3 440,05**	**17 577,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 627,46**	**1 557,77**		**1 302,04**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,892738	1 823		1 627,46				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,5334							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,24424		6 372		1 556,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,24424		3 204,0		782,54			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,289157		8 846		2 557,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,289157		2 681,0		775,23			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000208	801 589				166,69		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	8,18811	846				6 927,14		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**24**		**1 490,82**	**36,38**	**35 779,68**	**873,12**	**19 111,92**	**17 058,21**	**57 064,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**15 794,64**	**--**		**4 227,03**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	6,5256	2 420		15 791,95				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,599264		546		873,20			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	19,656	846				16 628,98		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	6,192	401				2 482,99		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**638 167,95**	**35 332,01**	**436 051,32**	**192 102,04**	**896 691,58**
								166 784,62	**13 283,37**	**--**	**66 421,60**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**638 167,95**				
	Материалы		тенге					**104 585,33**				
	Всего заработная плата		тенге						**180 067,99**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**331 466,00**				
		Накладные расходы	тенге					**192 102,03**				
		Сметная прибыль	тенге					**66 421,59**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**896 691,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**78,10**
		Сметная заработная плата	тенге						**180 067,99**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**896 691,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**78,10**
		Сметная заработная плата	тенге						**180 067,99**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**81 389 581,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 561 254,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**6 670 838,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					1 845 030,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						63 162 782,00		
- Перевозка грузов	тенге				302 352,19				
- Прочие затраты	тенге				24 560,45				
- Накладные расходы	тенге							3 640 756,00	
- Сметная прибыль	тенге							6 027 039,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-20

на автомобильных дорог Отырар №341

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	249,48476	2 059 --	- --	- -	513689
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	168,883984	2 508 --	- --	- -	423561
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,48316	1 986 --	- --	- -	259140
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,725468	2 836 --	- --	- -	186397
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,7672	2 244 --	- --	- -	134118
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,5256	2 420 --	- --	- -	15792

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,92704	2 244 --	- --	- -	13300
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,277132	1 878 --	- --	- -	9910
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9594969	1 823 --	- --	- -	3572
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,076296	1 571 --	- --	- -	120
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1561253,57**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**694,1101**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	532,6979786	3 463,56 --	- --	- -	(1845030)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1561253,57**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,1845% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	100,092456	10 734 --	- --	3 829 383 254,01	1074392
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	64,1624717	14 508 --	- --	3 829 245 678,1	930869
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	53,5901962	15 560 --	- --	3 829 205 196,86	833863
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	19,7437565	40 018 --	- --	3 829 75 598,84	790106
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	79,7948474	8 385 --	- --	3 204 255 662,69	669080
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	62,7301454	8 044 --	- --	2 681 168 179,52	504601

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	26,7950981	17 892 --	- --	3 204 85 851,49	479418
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3355% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	28,4684131	15 596 --	- --	3 829 109 005,55	443993
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	32,3552626	8 846 --	- --	2 681 86 744,46	286215
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,0269442	10 753 --	- --	3 829 80 512,17	226103
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,48% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,3375412	13 181 --	- --	3 829 43 411,45	149440
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,0870122	12 517 --	- --	3 829 42 452,17	138776
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,2821466	5 165 --	- --	2 681 30 247,43	58272
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,0027737	9 909 --	- --	3 204 9 620,89	29754
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,638036	12 402 --	- --	6 408 10 496,53	20315
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,9008	10 117 --	- --	3 829 7 278,16	19230
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,5360888	6 372 --	- --	3 204 1 717,63	3416
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3760716	6 707 --	- --	3 204 1 204,93	2522
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,271607	8 221 --	- --	3 829 1 039,98	2233
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2130106	9 815 --	- --	2 681 571,08	2091

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3603917	5 068 --	- --	2 681 966,21	1826
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,9401789	1 527 --	- --	- -	1436
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,367592	132 --	- --	- -	1105
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,599264	546 --	- --	- -	873
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,073899	7 351 --	- --	2 681 198,12	543
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0513125	7 258 --	- --	3 204 164,41	372
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0513125	958 --	- --	- -	49
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3527194	62 --	- --	- -	22
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 845 030**	**6670837,65**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0908% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	821,350716	27 595 --	25 000 --	- -	22665173
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	530,156424	31 223 --	28 571 --	- -	16553074
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,2854% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 298,684	9 866 --	8 893 --	- -	12812816
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,6238% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	921,9042	9 639 --	8 874 --	- -	8886235
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	5,3869	171 784 --	163 441 --	- -	925383

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	73,167	11 595 --	10 763 --	- -	848371
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	20	7 453 --	7 359 --	- -	149060
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	14	9 979 --	9 840 --	- -	139706
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,1424	44 930 --	33 566 --	- -	51328
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	37,209585	846 --	833 --	- -	31479
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1549554	171 784 --	163 441 --	- -	26619
52		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	229,8823088	36 --	36 --	- -	8276
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00768	954 056 --	940 554 --	- -	7327
55	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	6,192	401 --	394 --	- -	2483
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	733 984 --	721 689 --	- -	2272
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,72912	2 667 --	2 589 --	- -	1945
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,85344	2 146 --	2 135 --	- -	1831

59	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0008992	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	1317
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00784	122 966 --	120 536 --	- -	964
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0753876	9 730 --	8 962 --	- -	734
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,084	7 006 --	6 920 --	- -	588
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	991 185 --	975 840 --	- -	536
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004564	801 589 --	783 736 --	- -	366
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,336	861 --	849 --	- -	289
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009184	64 705 --	62 500 --	- -	59
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**63162781,72**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	4 355,96	69 --	- --	69 300 561,24	300561
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	10,4125	172 --	- --	172 1 790,95	1791
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**302 352**	**302352,19**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,696	35 288 --	- --	- -	24560
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**24560,45**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-18

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	457866,894	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,057	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	19607,938	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-18-01	автомобильных дорог ул. №180	22 521,256	--	6,775	22 528,031	0,349	968,031	--
2.	02-18-02	автомобильных дорог Аркабаев пен Таттибаев кошелерин косатын откел	22 825,803	--	6,07	22 831,873	0,363	1 006,513	--
3.	02-18-03	автомобильных дорог Достык проезд №9	35 510,566	--	10,657	35 521,223	0,536	1 491,671	--
4.	02-18-04	автомобильных дорог Достык проезд №9 продолжение	8 257,743	--	2,576	8 260,319	0,136	371,642	--
5.	02-18-05	автомобильных дорог проезд №33	8 713,116	--	2,682	8 715,798	0,145	394,427	--
6.	02-18-06	автомобильных дорог Алдаковка косатын откел	29 985,72	--	8,998	29 994,718	0,456	1 273,174	--
7.	02-18-07	автомобильных дорог Тайманов откели	5 679,628	--	1,729	5 681,357	0,1	272,61	--
8.	02-18-08	автомобильных дорог №301 менТаймановты косатын откел	36 028,98	--	10,833	36 039,813	0,572	1 586,427	--
9.	02-18-09	автомобильных дорог ул.Алиевтын жалгасы	21 760,88	--	6,669	21 767,549	0,342	949,678	--
10.	02-18-10	автомобильных дорог ул.№301	95 020,199	--	29,289	95 049,488	1,428	3 965,581	--
11.	02-18-11	автомобильных дорог ул.№273	24 539,89	--	7,516	24 547,406	0,374	1 041,711	--
12.	02-18-12	автомобильных дорог Аркабаев пен Курсайды жалгайтын откел	47 262,034	--	13,939	47 275,973	0,739	2 046,203	--
13.	02-18-13	автомобильных дорог ул.108 №3 жалгасы	27 485,321	--	8,504	27 493,825	0,428	1 202,363	--
14.	02-18-14	автомобильных дорог Улытау мен №105 косындысы	35 611,012	--	11,151	35 622,163	0,533	1 493,979	--
15.	02-18-15	автомобильных дорог Ш.Баязи жалгасы	36 526,207	--	11,151	36 537,358	0,556	1 543,928	--

		ИТОГО	**457 728,355**	**--**	**138,539**	**457 866,894**	**7,057**	**19 607,938**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык
Шифр объекта 02-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-18-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. №180
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	22528,031	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	968,031	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,349	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,192		35 288	–	6 775,30	–	–	–	6 775,30
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 775,30	–	–	–	6 775,30
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					6 775,30				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					6 775,30				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 775,30				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	71,45		315,02	298,15	22 508,18	21 302,82	83,59	5 466,44	30 212,59
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 121,77	6 470,51		2 237,97	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,60018	1 878		1 127,14				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,6934							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,400492		10 753		4 306,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,400492		3 829,0		1 533,48			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,289444		13 181		16 996,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,289444		3 829,0		4 937,28			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,008574	9 730				83,43		

3	412-101-0216 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	т·км	2 500,75		42	--	105 031,50	--		--	113 434,02
		СП - 8%				--	--	--	--		8 402,52	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	107,27		315,02	298,15	33 792,20	31 982,55	125,51	8 206,93	45 359,06
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 684,14	9 714,37		3 359,93	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,901068	1 878		1 692,21				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,5423							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,60127		10 753		6 465,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,60127		3 829,0		2 302,26			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,93588		13 181		25 516,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,93588		3 829,0		7 412,48			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,012872	9 730				125,25		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	187,7225		172	--	32 288,27	--		--	34 871,33
		СП - 8%				--	--	--	--		2 583,06	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м^3 грунта	178,72		91,3	91,3	16 317,14	16 317,14	--	4 284,99	22 250,30
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	5 951,38		1 648,17	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,2161							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,219702		7 351		16 317,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,219702		2 681,0		5 951,02			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м^2 спланированной площади	2 015,29		13,48	13,48	27 166,11	27 166,11	--	5 934,63	35 748,80
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	8 242,54		2 648,06	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,2168							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,827075		15 596		12 899,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,827075		3 829,0		3 166,87			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,327673		10 753		14 276,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,327673		3 829,0		5 083,66			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м^3 уплотненного грунта	178,72		178,23	178,23	31 853,27	31 853,26	--	8 219,98	43 279,11
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	11 416,63		3 205,86	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	3,0204							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,264434		958		253,33			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,264434		7 258		1 919,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,264434		3 204,0		847,25			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,760152		10 753		29 679,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,760152		3 829,0		10 568,62			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м^3 уплотненного грунта	178,72		60,78	60,78	10 862,60	10 862,60	--	3 049,68	15 025,26
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	4 235,66		1 112,98	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,3225							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,322171		958		1 266,64			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,322171		7 258		9 596,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,322171		3 204,0		4 236,24			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**178,72**		**140,85**	**116,55**	**25 172,71**	**20 829,82**	**643,39**	**7 208,56**	**34 971,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**3 699,50**	**6 312,39**		**2 590,50**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,359104	1 571		3 706,15				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,3591							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,354815		8 846		20 830,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,354815		2 681,0		6 313,26			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	17,872	36				643,39		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**304 991,98**	**160 314,30**	**852,49**	**42 371,20**	**375 152,24**
								6 505,41	**52 343,48**	**--**	**27 789,05**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**304 991,98**				
	Материалы		тенге					**852,50**				
	Всего заработная плата		тенге						**58 848,89**			
	Транспортные расходы		тенге					**137 319,77**				
		Накладные расходы	тенге					**42 371,21**				
		Сметная прибыль	тенге					**27 789,05**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**375 152,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,23**
		Сметная заработная плата	тенге						**58 848,89**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**375 152,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,23**
		Сметная заработная плата	тенге						**58 848,89**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**236,12**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 357 338,33**	**441 752,19**	**2 842 658,12**	**211 635,02**	**3 854 491,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**72 928,02**	**123 030,33**		**285 517,87**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	36,71666	1 986		72 919,29				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	36,4569							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,05468		14 508		261 937,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	18,05468		3 829,0		69 131,37			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,952649		15 596		61 645,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,952649		3 829,0		15 134,69			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,138457		8 044		97 641,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,138457		2 681,0		32 543,20			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,320587		8 846		20 527,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,320587		2 681,0		6 221,49			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	288,0664	9 866				2 842 063,10		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	16,5284	36				595,02		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 364,4**		**2 431,79**	**361,62**	**3 317 934,28**	**493 394,33**	**2 724 406,63**	**297 834,33**	**3 905 030,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**100 133,32**	**175 639,21**		**289 261,49**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	48,57264	2 059		100 011,07				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	49,2548							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	12,539928		8 385		105 147,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	12,539928		3 204,0		40 177,93			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	27,997488		10 734		300 525,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	27,997488		3 829,0		107 202,38			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,839925		9 909		8 322,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,839925		3 204,0		2 691,12			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,530479		15 596		8 273,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,530479		3 829,0		2 031,20			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,831235		8 846		33 891,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,831235		2 681,0		10 271,54			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,462847		10 753		37 236,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,462847		3 829,0		13 259,24			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	20,466	11 595				237 303,27		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	257,8716	9 639				2 485 624,35		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	40,932	36				1 473,55		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,07**		**180 821,83**	**3 884,31**	**193 479,36**	**4 156,21**	**189 323,15**	**2 319,28**	**211 462,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 147,48**		**15 663,89**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6702							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,335124		12 402		4 156,21			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,670248		3 204,0		2 147,47			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1021	171 784				189 323,15		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 193,32**		**2 960,74**	**263,74**	**3 533 110,26**	**314 726,22**	**3 160 209,69**	**130 644,20**	**3 956 854,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**58 174,35**	**62 792,50**		**293 100,36**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,150408	2 508		58 061,22				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,5418							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,128879		1 527		196,80			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,038664		132		5,10			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,448693		17 892		43 812,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,448693		3 204,0		7 845,61			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,346078		15 560		114 304,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,346078		3 829,0		28 128,13			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,448693		12 517		30 650,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,448693		3 829,0		9 376,05			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,546543		5 165		7 987,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,546543		2 681,0		4 146,28			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,031028		8 846		9 120,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,031028		2 681,0		2 764,19			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,051551		6 707		345,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,051551		3 204,0		165,17			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,70645		40 018		108 306,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,70645		3 829,0		10 363,00			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**114,439388**	**27 595**				**3 157 954,91**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012888	171 784				2 213,93		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,19332	36				42,96		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 193,32**		**2 597,23**	**0,19**	**3 099 326,50**	**226,73**	**3 058 168,89**	**44 205,35**	**3 395 014,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**40 930,88**	**--**		**251 482,55**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	14,439172	2 836		40 949,49				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,752748		132		231,36			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**110,740096**	**27 595**				**3 055 872,95**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013365	171 784				2 295,92		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,36**		**180 821,83**	**3 884,31**	**65 095,86**	**1 398,36**	**63 697,50**	**780,32**	**71 146,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**722,52**		**5 270,09**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2255							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,112752		12 402		1 398,35			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,225504		3 204,0		722,51			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3708	171 784				63 697,51		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 193,32**		**3 372,78**	**274,77**	**4 024 805,83**	**327 888,54**	**3 638 742,94**	**128 981,66**	**4 486 090,49**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**58 174,35**	**61 253,12**		**332 303,00**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,150408	2 508		58 061,22				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,5418							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,128879		1 527		196,80			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,038664		132		5,10			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,897385		17 892		87 624,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,897385		3 204,0		15 691,22			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,346078		15 560		114 304,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,346078		3 829,0		28 128,13			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,546543		5 165		7 987,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,546543		2 681,0		4 146,28			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,031028		8 846		9 120,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,031028		2 681,0		2 764,19			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,051551		6 707		345,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,051551		3 204,0		165,17			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,70645		40 018		108 306,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,70645		3 829,0		10 363,00			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**116,468032**	**31 223**				**3 636 481,36**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012888	171 784				2 213,93		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,19332	36				42,96		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 193,32**		**764,71**	**0,05**	**912 543,74**	**59,67**	**902 245,38**	**11 057,78**	**997 489,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**10 238,69**	**--**		**73 888,12**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,57996	2 836		10 152,77				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,463963		132		61,24			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0242**	**28,878344**	**31 223**				**901 668,53**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003341	171 784				573,98		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	513,3		1 584,3	290,17	813 221,19	148 944,26	628 094,41	92 722,92	978 419,64
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	36 182,52	49 672,04		72 475,53	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	17,55486	2 059		36 145,46				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	15,8096							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,093714		8 385		67 865,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,093714		3 204,0		25 932,26			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,173107		15 596		33 891,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,173107		3 829,0		8 320,83			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,534698		8 044		36 477,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,534698		2 681,0		12 157,53			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,498928		12 517		6 245,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,498928		3 829,0		1 910,40			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,504471		8 846		4 462,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,504471		2 681,0		1 352,49			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**63,6492**	**9 866**				**627 963,01**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	3,5931	36			129,35			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					19 316 855,35	1 732 546,51	17 207 546,71	920 180,85	21 855 999,10
								376 762,13	475 257,20	--	1 618 962,90	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					19 316 855,35				
	Материалы		тенге					17 207 546,74				
	Всего заработная плата		тенге						852 019,33			
		Накладные расходы	тенге					920 180,86				
		Сметная прибыль	тенге					1 618 962,90				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					21 855 999,11				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									304,66
		Сметная заработная плата	тенге						852 019,33			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					21 855 999,11				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									304,66
		Сметная заработная плата	тенге						852 019,33			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	5		9 917,89	1 446,87	49 589,45	7 234,35	3 578,80	44 988,48	102 144,16
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	38 776,30	2 879,70		7 566,23	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	3		1 972,15	--	5 916,45	--	899,76	5 418,03	12 241,24

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**7**		**7 453**	**–**	**52 171,00**	**–**	**52 171,00**	**–**	**56 344,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 173,68**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**–**	**39 916,00**	**–**	**39 916,00**	**–**	**43 109,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 193,28**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,10807**		**31 612,6**	**15 827,42**	**3 416,37**	**1 710,47**	**1 029,28**	**1 430,20**	**5 234,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**676,62**	**647,64**		**387,73**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,371156	1 823		676,62				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2218							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,101543		6 372		647,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,101543		3 204,0		325,34			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,120217		8 846		1 063,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,120217		2 681,0		322,30			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000086	801 589				69,30		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,134735	846				959,99		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,93**	**791,37**	**1 364,51**	**661,70**	**3 381,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**250,45**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**207 620,99**	**10 983,09**	**143 625,02**	**60 994,50**	**290 104,73**
								53 012,88	**4 149,69**	**--**	**21 489,24**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**207 620,99**				
	Материалы		тенге					**30 188,04**				
	Всего заработная плата		тенге						**57 162,57**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**113 437,00**				
		Накладные расходы	тенге					**60 994,50**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 489,24**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**290 104,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 162,57**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**290 104,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 162,57**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**22 528 031,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**436 280,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 903 844,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					531 750,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						17 352 024,00		
- Перевозка грузов	тенге				137 319,77				
- Прочие затраты	тенге				6 775,30				
- Накладные расходы	тенге							1 023 547,00	
- Сметная прибыль	тенге							1 668 241,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-18

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-18-01

на автомобильных дорог ул. №180

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,1275	2 059 / --	- / --	- / -	136157
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,300816	2 508 / --	- / --	- / -	116122
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,71666	1 986 / --	- / --	- / -	72919
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,019132	2 836 / --	- / --	- / -	51102
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 / --	- / --	- / -	43793
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 / --	- / --	- / -	4156

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,359104	1 571 --	- --	- -	3706
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,501248	1 878 --	- --	- -	2819
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6115636	1 823 --	- --	- -	1115
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**436280,42**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**194,6352**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	154,0957586	3 450,78 --	- --	- -	(531750)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**436280,42**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,9645% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	27,997488	10 734 --	- --	3 829 107 202,38	300525
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,0546797	14 508 --	- --	3 829 69 131,37	261937
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,6921558	15 560 --	- --	3 829 56 256,26	228610
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,4128995	40 018 --	- --	3 829 20 725,99	216613
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,6336419	8 385 --	- --	3 204 66 110,19	173013
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,6741751	8 044 --	- --	2 681 44 703,46	134127

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,3460779	17 892 --	- --	3 204 23 536,83	131436
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,3671% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,4833094	15 596 --	- --	3 829 28 653,59	116710
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,2712506	8 846 --	- --	2 681 30 218,22	99705
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,6684% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,5524333	10 753 --	- --	3 829 32 747,27	91964
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,2253241	13 181 --	- --	3 829 12 349,77	42513
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,9476202	12 517 --	- --	3 829 11 286,44	36895
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,2197024	7 351 --	- --	2 681 5 951,02	16317
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,0930854	5 165 --	- --	2 681 8 292,56	15976
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5866047	7 258 --	- --	3 204 5 083,48	11516
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8399246	9 909 --	- --	3 204 2 691,12	8323
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,447876	12 402 --	- --	6 408 2 869,99	5555
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,5866047	958 --	- --	- -	1520
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1673146	6 372 --	- --	3 204 536,08	1066

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1031028	6 707 --	- --	3 204 330,34	692
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2577571	1 527 --	- --	- -	394
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,2940384	132 --	- --	- -	303
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**531 750**	**1903843,9**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,9639% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	225,179484	27 595 --	25 000 --	- -	6213828
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	145,346376	31 223 --	28 571 --	- -	4538150
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9978% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	351,7156	9 866 --	8 893 --	- -	3470026
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0383% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	257,8716	9 639 --	8 874 --	- -	2485624
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,4729	171 784 --	163 441 --	- -	253021

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,466	11 595 --	10 763 --	- -	237303
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	7	7 453 --	7 359 --	- -	52171
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0424822	171 784 --	163 441 --	- -	7298
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,463735	846 --	833 --	- -	7160
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	81,313624	36 --	36 --	- -	2927
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0214464	9 730 --	8 962 --	- -	209
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001425	801 589 --	783 736 --	- -	114
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**17352024,28**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	2 500,75	42 --	- --	42 105 031,5	105032
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	187,7225	172 --	- --	172 32 288,27	32288
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**137 320**	**137319,77**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,192	35 288	-	-	6775
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6775,3**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык
Шифр объекта 02-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-18-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Аркабаев пен Таттибаев кошелерин косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	22831,873	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1006,513	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,363	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,172		35 288	–	6 069,54	–	–	–	6 069,54
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 069,54	–	–	–	6 069,54
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					6 069,54				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					6 069,54				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 069,54				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	579,99		315,02	298,15	182 708,45	172 924,01	678,60	44 373,41	245 248,41
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	9 105,84	52 523,89		18 166,55	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,871916	1 878		9 149,46				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	13,7458							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,25096		10 753		34 957,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,25096		3 829,0		12 447,93			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	10,466964		13 181		137 965,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	10,466964		3 829,0		40 078,01			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,069599	9 730				677,20		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	4 059,93		69	--	280 135,17	--		--	302 545,98
		СП - 8%				--	--	--	--		22 410,81	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	12,48		315,02	298,15	3 931,45	3 720,91	14,60	954,81	5 277,16
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	195,94	1 130,19		390,90	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,104832	1 878		196,87				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,2958							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,069953		10 753		752,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,069953		3 829,0		267,85			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,225224		13 181		2 968,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,225224		3 829,0		862,38			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,001498	9 730				14,57		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	21,84		172	--	3 756,48	--		--	4 057,00
		СП - 8%				--	--	--	--		300,52	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	12,48		91,3	91,3	1 139,42	1 139,42	--	299,22	1 553,73
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	415,58		115,09	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,1548							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,155002		7 351		1 139,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,155002		2 681,0		415,56			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	1 728,26		13,48	13,48	23 296,94	23 296,94	--	5 089,38	30 657,23
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	7 068,58		2 270,91	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,9011							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,709278		15 596		11 061,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,709278		3 829,0		2 715,83			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,138578		10 753		12 243,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,138578		3 829,0		4 359,62			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	12,11		178,23	178,23	2 158,37	2 158,37	--	556,98	2 932,58
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	773,59		217,23	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,2047							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,017918		958		17,17			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,017918		7 258		130,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,017918		3 204,0		57,41			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,187027		10 753		2 011,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,187027		3 829,0		716,13			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	12,11		60,78	60,78	736,05	736,05	--	206,65	1 018,12
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	287,01		75,42	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0896							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,08959		958		85,83			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,08959		7 258		650,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,08959		3 204,0		287,05			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**12,11**		**140,85**	**116,55**	**1 705,69**	**1 411,43**	**43,58**	**488,45**	**2 369,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**250,68**	**427,73**		**175,53**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,159852	1 571		251,13				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1599							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,159561		8 846		1 411,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,159561		2 681,0		427,78			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,211	36				43,60		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**499 568,02**	**205 387,13**	**736,78**	**51 968,90**	**595 659,87**
								9 552,46	**62 626,57**	**--**	**44 122,95**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**499 568,02**				
	Материалы		тенге					**736,79**				
	Всего заработная плата		тенге						**72 179,03**			
	Транспортные расходы		тенге					**283 891,65**				
		Накладные расходы	тенге					**51 968,90**				
		Сметная прибыль	тенге					**44 122,96**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**595 659,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**72 179,03**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**595 659,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**72 179,03**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**232,3**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 303 022,59**	**434 605,42**	**2 796 669,00**	**208 211,14**	**3 792 132,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**71 748,18**	**121 039,91**		**280 898,70**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	36,12265	1 986		71 739,58				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	35,8671							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	17,762587		14 508		257 699,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	17,762587		3 829,0		68 012,95			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,888702		15 596		60 648,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,888702		3 829,0		14 889,84			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,942078		8 044		96 062,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	11,942078		2 681,0		32 016,71			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,283044		8 846		20 195,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,283044		2 681,0		6 120,84			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	283,406	9 866				2 796 083,60		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	16,261	36				585,40		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 356,4**		**2 431,79**	**361,62**	**3 298 480,00**	**490 501,37**	**2 708 432,39**	**296 088,01**	**3 882 133,45**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**99 546,20**	**174 609,37**		**287 565,44**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	48,28784	2 059		99 424,66				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	48,966							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	12,466401		8 385		104 530,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	12,466401		3 204,0		39 942,35			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	27,833328		10 734		298 762,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	27,833328		3 829,0		106 573,81			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,835		9 909		8 274,01			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,835		3 204,0		2 675,34			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,527368		15 596		8 224,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,527368		3 829,0		2 019,29			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,808771		8 846		33 692,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,808771		2 681,0		10 211,32			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,442543		10 753		37 017,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,442543		3 829,0		13 181,50			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	20,346	11 595				235 911,87		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	256,3596	9 639				2 471 050,18		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	40,692	36				1 464,91		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,08**		**180 821,83**	**3 884,31**	**195 287,58**	**4 195,06**	**191 092,52**	**2 340,95**	**213 438,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 167,55**		**15 810,28**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6765							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,338256		12 402		4 195,05			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,676512		3 204,0		2 167,54			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1124	171 784				191 092,52		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 199,23**		**2 960,74**	**263,74**	**3 550 608,23**	**316 284,92**	**3 175 860,85**	**131 291,22**	**3 976 451,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**58 462,46**	**63 103,48**		**294 551,96**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,265062	2 508		58 348,78				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,6287							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,129517		1 527		197,77			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,038855		132		5,13			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,46082		17 892		44 028,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,46082		3 204,0		7 884,47			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,38246		15 560		114 871,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,38246		3 829,0		28 267,44			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,46082		12 517		30 802,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,46082		3 829,0		9 422,48			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,554202		5 165		8 027,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,554202		2 681,0		4 166,82			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,036135		8 846		9 165,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,036135		2 681,0		2 777,88			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,051807		6 707		347,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,051807		3 204,0		165,99			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,719854		40 018		108 843,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,719854		3 829,0		10 414,32			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**115,006157**	**27 595**				**3 173 594,90**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012952	171 784				2 224,89		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,19923	36				43,17		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 199,23**		**2 597,23**	**0,19**	**3 114 676,13**	**227,85**	**3 073 314,69**	**44 424,28**	**3 411 828,44**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**41 133,59**	**--**		**252 728,03**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	14,510683	2 836		41 152,30				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,761429		132		232,51			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**111,288544**	**27 595**				**3 071 007,37**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013431	171 784				2 307,30		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,36**		**180 821,83**	**3 884,31**	**65 095,86**	**1 398,36**	**63 697,50**	**780,32**	**71 146,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**722,52**		**5 270,09**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2255							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,112752		12 402		1 398,35			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,225504		3 204,0		722,51			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3708	171 784				63 697,51		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 199,22**		**3 372,78**	**274,77**	**4 044 705,23**	**329 509,68**	**3 656 733,58**	**129 619,37**	**4 508 270,57**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**58 461,97**	**61 555,96**		**333 945,97**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,264868	2 508		58 348,29				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,6285							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,129516		1 527		197,77			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,038855		132		5,13			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,921599		17 892		88 057,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,921599		3 204,0		15 768,80			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,382398		15 560		114 870,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,382398		3 829,0		28 267,20			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,554189		5 165		8 027,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,554189		2 681,0		4 166,78			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,036126		8 846		9 165,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,036126		2 681,0		2 777,85			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,051806		6 707		347,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,051806		3 204,0		165,99			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,719831		40 018		108 842,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,719831		3 829,0		10 414,23			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**117,043872**	**31 223**				**3 654 460,82**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012952	171 784				2 224,87		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,19922	36				43,17		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 199,22**		**764,71**	**0,05**	**917 055,53**	**59,96**	**906 706,26**	**11 112,45**	**1 002 421,42**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**10 289,31**	**--**		**74 253,44**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,59766	2 836		10 202,96				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,466257		132		61,55			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**29,021124**	**31 223**				**906 126,55**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003358	171 784				576,82		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	468,7		1 584,3	290,17	742 561,41	136 002,68	573 520,07	84 666,34	893 405,97
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	33 038,66	45 356,10		66 178,22	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	16,02954	2 059		33 004,82				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	14,436							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,390462		8 385		61 969,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,390462		3 204,0		23 679,04			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,984288		15 596		30 946,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,984288		3 829,0		7 597,84			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,140683		8 044		33 307,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,140683		2 681,0		11 101,17			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,455576		12 517		5 702,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,455576		3 829,0		1 744,40			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,460638		8 846		4 074,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,460638		2 681,0		1 234,97			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**58,1188**	**9 866**				**573 400,08**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	3,2809	36				118,11		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					19 231 492,52	1 712 785,30	17 146 026,85	908 534,09	21 751 228,74
								372 680,37	468 554,89	--	1 611 202,13	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					19 231 492,52				
	Материалы		тенге					17 146 026,86				
	Всего заработная плата		тенге						841 235,26			
		Накладные расходы	тенге					908 534,08				
		Сметная прибыль	тенге					1 611 202,13				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					21 751 228,73				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									300,51
		Сметная заработная плата	тенге						841 235,26			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					21 751 228,73				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									300,51
		Сметная заработная плата	тенге						841 235,26			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	8		9 917,89	1 446,87	79 343,12	11 574,96	5 726,08	71 981,57	163 430,67
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	62 042,08	4 607,52		12 105,98	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	6		1 972,15	--	11 832,90	--	1 799,52	10 836,05	24 482,47

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**–**	**89 436,00**	**–**	**89 436,00**	**–**	**96 590,88**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7 154,88**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**–**	**59 874,00**	**–**	**59 874,00**	**–**	**64 663,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 789,92**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,055**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 204,39**	**870,51**	**1 989,53**	**727,87**	**4 246,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**344,35**	**329,61**		**314,58**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,188892	1 823		344,35				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1129							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,051678		6 372		329,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,051678		3 204,0		165,58			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,061182		8 846		541,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,061182		2 681,0		164,03			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000044	801 589				35,27		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,31	846				1 954,26		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,071**		**49 378,6**	**15 827,42**	**3 505,88**	**1 123,75**	**1 937,61**	**939,62**	**4 801,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**444,52**	**425,49**		**355,64**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,243842	1 823		444,52				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1457							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,066712		6 372		425,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,066712		3 204,0		213,75			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,07898		8 846		698,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,07898		2 681,0		211,75			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000057	801 589				45,53		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,2365	846				1 892,08		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**344 078,35**	**15 145,09**	**241 521,47**	**99 361,19**	**478 914,71**
								87 411,79	**5 687,18**	**--**	**35 475,16**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**344 078,35**				
	Материалы		тенге					**49 511,46**				
	Всего заработная плата		тенге						**93 098,97**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**192 010,00**				
		Накладные расходы	тенге					**99 361,20**				
		Сметная прибыль	тенге					**35 475,18**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**478 914,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,41**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 098,97**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**478 914,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,41**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 098,97**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**22 831 873,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**469 645,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 933 318,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**536 869,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**17 388 285,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**283 891,65**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 069,54**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 059 864,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 690 800,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-18

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-18-02

на автомобильных дорог Аркабаев пен Таттибаев кошелерин косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,31738	2 059 / --	- / --	- / -	132429
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,52993	2 508 / --	- / --	- / -	116697
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1192	2 244 / --	- / --	- / -	72075
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,12265	1 986 / --	- / --	- / -	71740
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,108343	2 836 / --	- / --	- / -	51355
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,976748	1 878 / --	- / --	- / -	9346

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4327344	1 823 --	- --	- -	789
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,159852	1 571 --	- --	- -	251
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**469644,62**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**208,9932**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	153,612773	3 494,95 --	- --	- -	(536869)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**469644,62**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,6589% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	27,833328	10 734 --	- --	3 829 106 573,81	298763
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,7625872	14 508 --	- --	3 829 68 012,95	257700
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,7648582	15 560 --	- --	3 829 56 534,64	229741
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,4396846	40 018 --	- --	3 829 20 828,55	217685
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,8568627	8 385 --	- --	3 204 63 621,39	166500
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,6921876	13 181	-	3 829	140934

						--	--	40 940,39	
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,3824188	17 892 --	- --	3 204 23 653,27	132086
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,4275% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,0843946	8 044 --	- --	2 681 43 122,26	129383
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,1096365	15 596 --	- --	3 829 27 222,8	110882
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,9136% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,0890606	10 753 --	- --	3 829 30 973,01	86982
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,9244385	8 846 --	- --	2 681 23 926,42	78946
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,9163964	12 517 --	- --	3 829 11 166,88	36505
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,1083912	5 165 --	- --	2 681 8 333,6	16055
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8349998	9 909 --	- --	3 204 2 675,34	8274
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,451008	12 402 --	- --	6 408 2 890,06	5593
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1550016	7 351 --	- --	2 681 415,56	1139
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913

32	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1075077	7 258 --	- --	3 204 344,45	780
33	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1183896	6 372 --	- --	3 204 379,32	754
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,103613	6 707 --	- --	3 204 331,98	695
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2590326	1 527 --	- --	- -	396
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,3053955	132 --	- --	- -	304
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1075077	958 --	- --	- -	103
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**536 869**	**1933317,52**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1407% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	226,294701	27 595 --	25 000 --	- -	6244602
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	146,064996	31 223 --	28 571 --	- -	4560587
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3779% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	341,5248	9 866 --	8 893 --	- -	3369484
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,4814% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	256,3596	9 639 --	8 874 --	- -	2471050
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,4832	171 784 --	163 441 --	- -	254790

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,346	11 595 --	10 763 --	- -	235912
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,3745	846 --	833 --	- -	12161
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0426925	171 784 --	163 441 --	- -	7334
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	63,8457244	36 --	36 --	- -	2298
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0710964	9 730 --	8 962 --	- -	692
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001008	801 589 --	783 736 --	- -	81
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**17388285,11**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	4 059,93	69 --	- --	69 280 135,17	280135
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	21,84	172 --	- --	172 3 756,48	3756
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**283 892**	**283891,65**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,172	35 288	-	-	6070
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6069,54**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык
Шифр объекта 02-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-18-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Достык проезд №9
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	35521,223	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1491,671	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,536	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,302		35 288	–	10 656,98	–	–	–	10 656,98
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					10 656,98	–	–	–	10 656,98
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					10 656,98				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					10 656,98				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					10 656,98				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	46,49		315,02	298,15	14 645,28	13 860,99	54,40	3 556,82	19 658,27
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	729,89	4 210,13		1 456,17	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,390516	1 878		733,39				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,1018							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,260586		10 753		2 802,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,260586		3 829,0		997,78			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,838996		13 181		11 058,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,838996		3 829,0		3 212,52			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,005579	9 730				54,28		

3	412-101-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	1 627,15		42	--	68 340,30	--		--	73 807,52
		СП - 8%				--	--	--	--		5 467,22	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	188,75		315,02	298,15	59 460,03	56 275,81	220,84	14 440,73	79 812,82
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2 963,38	17 093,20		5 912,06	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,5855	1 878		2 977,57				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,4734							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,057982		10 753		11 376,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,057982		3 829,0		4 051,01			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,406334		13 181		44 898,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,406334		3 829,0		13 042,85			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,02265	9 730				220,38		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	330,3125		172	--	56 813,75	--		--	61 358,85
		СП - 8%				--	--	--	--		4 545,10	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта	235,24		91,3	91,3	21 477,41	21 477,41	--	5 640,11	29 286,92
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	7 833,49		2 169,40	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,917							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,921681		7 351		21 477,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,921681		2 681,0		7 833,03			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м^2 спланированной площади	3 126,66		13,48	13,48	42 147,38	42 147,38	--	9 207,39	55 463,15
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	12 788,04		4 108,38	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,4393							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,283181		15 596		20 012,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,283181		3 829,0		4 913,30			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,059844		10 753		22 149,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,059844		3 829,0		7 887,14			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3 уплотненного грунта	235,24		178,23	178,23	41 926,83	41 926,82	--	10 819,53	56 966,07
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	15 027,13		4 219,71	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	3,9756							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,348061		958		333,44			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,348061		7 258		2 526,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,348061		3 204,0		1 115,19			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	3,633047		10 753		39 066,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	3,633047		3 829,0		13 910,94			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3 уплотненного грунта	235,24		60,78	60,78	14 297,89	14 297,89	--	4 014,14	19 776,99
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	5 575,19		1 464,96	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,7408							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,740306		958		1 667,21			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,740306		7 258		12 631,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,740306		3 204,0		5 575,94			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**235,24**		**140,85**	**116,55**	**33 133,55**	**27 417,23**	**846,85**	**9 488,26**	**46 031,56**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**4 869,47**	**8 308,68**		**3 409,75**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	3,105168	1 571		4 878,22				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	3,1052							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	3,099522		8 846		27 418,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	3,099522		2 681,0		8 309,82			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	23,524	36				846,86		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**352 242,42**	**217 403,53**	**1 122,09**	**57 166,99**	**442 162,16**
								8 562,74	**70 835,86**	**--**	**32 752,75**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**352 242,42**				
	Материалы		тенге					**1 122,09**				
	Всего заработная плата		тенге						**79 398,60**			
	Транспортные расходы		тенге					**125 154,05**				
		Накладные расходы	тенге					**57 166,98**				
		Сметная прибыль	тенге					**32 752,75**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**442 162,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**79 398,60**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**442 162,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**79 398,60**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**365,13**		**14 218,78**	**1 870,88**	**5 191 703,14**	**683 114,42**	**4 395 814,67**	**327 267,04**	**5 960 487,79**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**112 774,05**	**190 250,99**		**441 517,61**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	56,777715	1 986		112 760,54				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	56,3761							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	27,9193		14 508		405 053,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	27,9193		3 829,0		106 903,00			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,112276		15 596		95 327,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,112276		3 829,0		23 403,90			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	18,770603		8 044		150 990,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	18,770603		2 681,0		50 323,99			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,588498		8 846		31 743,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,588498		2 681,0		9 620,76			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	445,4586	9 866				4 394 894,55		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	25,5591	36				920,13		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**2 117,0666667**		**2 431,79**	**361,62**	**5 148 261,55**	**765 573,65**	**4 227 316,38**	**462 133,64**	**6 059 226,80**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**155 371,52**	**272 529,99**		**448 831,61**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	75,367573	2 059		155 181,83				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	76,4261							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	19,457536		8 385		163 151,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	19,457536		3 204,0		62 341,95			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	43,442208		10 734		466 308,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	43,442208		3 829,0		166 340,21			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,303266		9 909		12 914,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,303266		3 204,0		4 175,66			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,823116		15 596		12 837,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,823116		3 829,0		3 151,71			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,944723		8 846		52 587,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,944723		2 681,0		15 937,80			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,373115		10 753		57 777,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,373115		3 829,0		20 573,66			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	31,756	11 595				368 210,82		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	400,1256	9 639				3 856 810,66		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	63,512	36				2 286,43		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,73**		**180 821,83**	**3 884,31**	**312 821,77**	**6 719,85**	**306 101,92**	**3 749,86**	**341 897,36**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 472,09**		**25 325,73**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,0837							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,541836		12 402		6 719,85			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,083672		3 204,0		3 472,09			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,7819	171 784				306 101,91		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 927,39**		**2 960,74**	**263,74**	**5 706 500,67**	**508 329,84**	**5 104 210,57**	**211 009,89**	**6 390 911,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**93 960,26**	**101 419,26**		**473 400,84**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	37,391366	2 508		93 777,55				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	28,3326							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,208158		1 527		317,86			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,062447		132		8,24			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,955004		17 892		70 762,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,955004		3 204,0		12 671,83			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,865013		15 560		184 619,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,865013		3 829,0		45 431,13			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,955004		12 517		49 504,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,955004		3 829,0		15 143,71			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,497897		5 165		12 901,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,497897		2 681,0		6 696,86			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,665265		8 846		14 730,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,665265		2 681,0		4 464,58			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,083263		6 707		558,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,083263		3 204,0		266,77			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,371321		40 018		174 931,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,371321		3 829,0		16 737,79			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**184,836701**	**27 595**				**5 100 568,76**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,020816	171 784				3 575,82		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,92739	36				69,39		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 927,39**		**2 597,23**	**0,19**	**5 005 875,13**	**366,20**	**4 939 399,45**	**71 398,24**	**5 483 455,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**66 109,48**	**--**		**406 181,87**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	23,321419	2 836		66 139,54				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,83095		132		373,69			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**178,861792**	**27 595**				**4 935 691,15**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021587	171 784				3 708,26		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,58**		**180 821,83**	**3 884,31**	**104 876,66**	**2 252,90**	**102 623,76**	**1 257,18**	**114 624,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 164,05**		**8 490,71**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3633							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,181656		12 402		2 252,90			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,363312		3 204,0		1 164,05			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5974	171 784				102 623,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 927,39**		**3 372,78**	**274,77**	**6 500 662,44**	**529 588,95**	**5 877 113,23**	**208 324,65**	**7 245 706,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**93 960,26**	**98 932,93**		**536 718,97**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	37,391366	2 508		93 777,55				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	28,3326							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,208158		1 527		317,86			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,062447		132		8,24			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,910009		17 892		141 525,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	7,910009		3 204,0		25 343,67			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,865013		15 560		184 619,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,865013		3 829,0		45 431,13			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,497897		5 165		12 901,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,497897		2 681,0		6 696,86			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,665265		8 846		14 730,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,665265		2 681,0		4 464,58			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,083263		6 707		558,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,083263		3 204,0		266,77			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,371321		40 018		174 931,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,371321		3 829,0		16 737,79			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**188,113264**	**31 223**				**5 873 460,44**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,020816	171 784				3 575,82		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,92739	36				69,39		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 927,39**		**764,71**	**0,05**	**1 473 894,41**	**96,37**	**1 457 261,00**	**17 859,97**	**1 611 094,73**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**16 537,01**	**--**		**119 340,35**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,78217	2 836		16 398,23				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,749369		132		98,92			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**46,642838**	**31 223**				**1 456 329,33**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005397	171 784				927,07		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	772,3		1 584,3	290,17	1 223 554,89	224 098,29	945 017,17	139 508,89	1 472 108,88
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	54 439,43	74 735,47		109 045,10	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	26,41266	2 059		54 383,67				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	23,7868							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	12,177626		8 385		102 109,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	12,177626		3 204,0		39 017,11			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,269609		15 596		50 992,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,269609		3 829,0		12 519,33			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	6,822807		8 044		54 882,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	6,822807		2 681,0		18 291,95			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,750676		12 517		9 396,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,750676		3 829,0		2 874,34			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,759016		8 846		6 714,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,759016		2 681,0		2 034,92			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**95,7652**	**9 866**				**944 819,46**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	5,4061	36			194,62			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**30 668 150,66**	**2 720 140,47**	**27 354 858,18**	**1 442 509,34**	**34 679 512,80**
								593 152,01	**742 504,78**	**--**	**2 568 852,80**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**30 668 150,66**				
	Материалы		тенге					**27 354 858,18**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 335 656,79**			
		Накладные расходы	тенге					**1 442 509,36**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 568 852,79**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**34 679 512,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**477,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 335 656,79**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**34 679 512,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**477,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 335 656,79**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**7**		**9 917,89**	**1 446,87**	**69 425,23**	**10 128,09**	**5 010,32**	**62 983,87**	**143 001,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**54 286,82**	**4 031,58**		**10 592,73**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	24,192	2 244		54 286,85				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,0983							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,8316		10 117		8 413,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,8316		3 829,0		3 184,20			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,114912		8 221		944,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,114912		3 829,0		440,00			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,151956		5 068		770,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,151956		2 681,0		407,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00336	954 056				3 205,63		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001354	733 984				994,18		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	991 185				234,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000393	1 464 149				576,00		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**3**		**7 804**	**–**	**23 412,00**	**–**	**23 412,00**	**–**	**25 284,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 872,96**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**7**		**7 453**	**–**	**52 171,00**	**–**	**52 171,00**	**–**	**56 344,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 173,68**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**–**	**59 874,00**	**–**	**59 874,00**	**–**	**64 663,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 789,92**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,49**		**64 807,53**	**2 034,49**	**31 755,69**	**996,90**	**24 939,92**	**5 553,61**	**40 294,04**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**5 818,87**	**283,99**		**2 984,74**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,59308	2 244		5 818,87				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1043							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,154315		62		9,57			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,093192		9 815		914,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,093192		2 681,0		249,85			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001429		8 044		11,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001429		2 681,0		3,83			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003916		8 221		32,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003916		3 829,0		14,99			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,005715		5 068		28,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,005715		2 681,0		15,32			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00343	122 966				421,77		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000402	64 705				26,00		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002078	36				0,07		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,31899	2 667				850,75		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,37338	2 146				801,27		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4998	44 930				22 456,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,147	861				126,57		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,03675	7 006				257,47		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,09698**		**58 261,6**	**15 827,42**	**5 650,21**	**1 534,94**	**3 508,09**	**1 283,44**	**7 488,34**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**607,18**	**581,18**		**554,69**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,333068	1 823		607,18				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,199							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,091122		6 372		580,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,091122		3 204,0		291,95			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,107881		8 846		954,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,107881		2 681,0		289,23			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000078	801 589				62,19		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,07316	846				3 445,89		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,03056**		**31 612,6**	**15 827,42**	**966,08**	**483,69**	**291,06**	**404,43**	**1 480,15**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**191,33**	**183,14**		**109,64**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,104955	1 823		191,33				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0627							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,028714		6 372		182,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,028714		3 204,0		92,00			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,033995		8 846		300,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,033995		2 681,0		91,14			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000024	801 589				19,60		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,32088	846				271,46		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,13599**		**49 378,6**	**15 827,42**	**6 715,00**	**2 152,37**	**3 711,21**	**1 799,70**	**9 195,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**851,42**	**814,96**		**681,18**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,467044	1 823		851,42				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2791							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,127776		6 372		814,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,127776		3 204,0		409,39			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,151275		8 846		1 338,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,151275		2 681,0		405,57			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000109	801 589				87,21		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,283685	846				3 624,00		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**278 376,58**	**15 514,27**	**192 141,34**	**81 707,62**	**388 890,94**
								70 720,97	**5 894,85**	**--**	**28 806,74**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**278 376,58**				
	Материалы		тенге					**43 138,32**				
	Всего заработная плата		тенге						**76 615,82**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**149 003,00**				
		Накладные расходы	тенге					**81 707,63**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 806,74**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**388 890,95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,30**
		Сметная заработная плата	тенге						**76 615,82**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**388 890,95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,30**
		Сметная заработная плата	тенге						**76 615,82**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**35 521 223,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**672 436,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 953 058,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					819 235,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						27 548 122,00		
- Перевозка грузов	тенге				125 154,05				
- Прочие затраты	тенге				10 656,98				
- Накладные расходы	тенге							1 581 384,00	
- Сметная прибыль	тенге							2 630 412,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-18

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-18-03

на автомобильных дорог Достык проезд №9

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,7802333	2 059 / --	- / --	- / -	209566
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,782732	2 508 / --	- / --	- / -	187555
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,777715	1 986 / --	- / --	- / -	112761
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,103589	2 836 / --	- / --	- / -	82538
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,4276	2 244 / --	- / --	- / -	59304
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,59308	2 244 / --	- / --	- / -	5819

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,105168	1 571 --	- --	- -	4878
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,976016	1 878 --	- --	- -	3711
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9050674	1 823 --	- --	- -	1650
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**672435,72**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**299,0826**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	237,1975942	3 453,81 --	- --	- -	(819236)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**672435,72**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,0006% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	43,442208	10 734 --	- --	3 829 166 340,21	466309
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	27,9193003	14 508 --	- --	3 829 106 903	405053
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,7300257	15 560 --	- --	3 829 90 862,27	369239
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,742641	40 018 --	- --	3 829 33 475,57	349863
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	31,6351627	8 385 --	- --	3 204 101 359,06	265261
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,8650128	17 892 --	- --	3 204 38 015,5	212289

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,594839	8 044 --	- --	2 681 68 619,76	205885
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6737% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,4881823	15 596 --	- --	3 829 43 988,25	179170
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,0154402	8 846 --	- --	2 681 45 618,4	150519
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,3845726	10 753 --	- --	3 829 47 420,53	133171
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,3257% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,7056799	12 517 --	- --	3 829 18 018,05	58901
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,2453292	13 181 --	- --	3 829 16 255,37	55958
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,9957949	5 165 --	- --	2 681 13 393,73	25803
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,9216808	7 351 --	- --	2 681 7 833,03	21477
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0883666	7 258 --	- --	3 204 6 691,13	15157
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3032662	9 909 --	- --	3 204 4 175,67	12914
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,723492	12 402 --	- --	6 408 4 636,14	8973
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,8316	10 117 --	- --	3 829 3 184,2	8413
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,0883666	958 --	- --	- -	2001
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2476128	6 372 --	- --	3 204 793,35	1578

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1665265	6 707 --	- --	3 204 533,55	1117
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188281	8 221 --	- --	3 829 454,99	977
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0931921	9 815 --	- --	2 681 249,85	915
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1576714	5 068 --	- --	2 681 422,72	799
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4163162	1 527 --	- --	- -	636
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,7052145	132 --	- --	- -	489
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1543147	62 --	- --	- -	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**819 235**	**2953058,27**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,039% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	363,698493	27 595 --	25 000 --	- -	10036260
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	234,756102	31 223 --	28 571 --	- -	7329790
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3832% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	541,2238	9 866 --	8 893 --	- -	5339714
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,5778% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	400,1256	9 639 --	8 874 --	- -	3856811
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,3793	171 784 --	163 441 --	- -	408726

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	31,756	11 595 --	10 763 --	- -	368211
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	7	7 453 --	7 359 --	- -	52171
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4998	44 930 --	33 566 --	- -	22456
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0686151	171 784 --	163 441 --	- -	11787
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,591725	846 --	833 --	- -	11499
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	121,8580576	36 --	36 --	- -	4387
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056 --	940 554 --	- -	3206
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	733 984 --	721 689 --	- -	994
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31899	2 667 --	2 589 --	- -	851
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37338	2 146 --	2 135 --	- -	801

59	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	576
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00343	122 966 --	120 536 --	- -	422
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0282288	9 730 --	8 962 --	- -	275
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03675	7 006 --	6 920 --	- -	257
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	991 185 --	975 840 --	- -	235
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002108	801 589 --	783 736 --	- -	169
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,147	861 --	849 --	- -	127
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004018	64 705 --	62 500 --	- -	26
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**27548121,59**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	1 627,15	42 --	- --	42 68 340,3	68340
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	330,3125	172 --	- --	172 56 813,75	56814
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**125 154**	**125154,05**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,302	35 288	-	-	10657
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**10656,98**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык
Шифр объекта 02-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-18-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Достык проезд №9 продолжение
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	8260,319	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	371,642	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,136	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,073		35 288	–	2 576,02	–	–	–	2 576,02
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					2 576,02	–	–	–	2 576,02
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					2 576,02				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					2 576,02				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					2 576,02				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	0,81		315,02	298,15	255,17	241,50	0,95	61,97	342,51
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	12,72	73,35		25,37	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,006804	1 878		12,78				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0192							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,00454		10 753		48,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,00454		3 829,0		17,38			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,014618		13 181		192,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,014618		3 829,0		55,97			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,000097	9 730				0,95		

3	412-101-0216 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	т·км	28,35		42	--	1 190,70	--		--	1 285,96
		СП - 8%				--	--	--	--		95,26	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	43,93		315,02	298,15	13 838,83	13 097,73	51,40	3 360,96	18 575,77
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	689,70	3 978,30		1 375,98	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,369012	1 878		693,00				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,0411							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,246236		10 753		2 647,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,246236		3 829,0		942,84			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,792796		13 181		10 449,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,792796		3 829,0		3 035,62			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,005272	9 730				51,29		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	76,8775		172	--	13 222,93	--		--	14 280,76
		СП - 8%				--	--	--	--		1 057,83	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	44,74		91,3	91,3	4 084,76	4 084,76	--	1 072,69	5 570,05
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	1 489,84		412,60	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,5548							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,555671		7 351		4 084,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,555671		2 681,0		1 489,75			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	679,2		13,48	13,48	9 155,62	9 155,62	--	2 000,11	12 048,19
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	2 777,93		892,46	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,7471							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,278744		15 596		4 347,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,278744		3 829,0		1 067,31			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,447457		10 753		4 811,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,447457		3 829,0		1 713,31			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	43,43		178,23	178,23	7 740,53	7 740,53	--	1 997,50	10 517,07
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	2 774,31		779,04	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,734							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,064259		958		61,56			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,064259		7 258		466,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,064259		3 204,0		205,89			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,670733		10 753		7 212,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,670733		3 829,0		2 568,24			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	43,43		60,78	60,78	2 639,68	2 639,67	--	741,09	3 651,23
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	1 029,29		270,46	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,3214							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,321295		958		307,80			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,321295		7 258		2 331,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,321295		3 204,0		1 029,43			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**43,43**		**140,85**	**116,55**	**6 117,12**	**5 061,77**	**156,35**	**1 751,72**	**8 498,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**899,00**	**1 533,95**		**629,51**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,573276	1 571		900,62				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,5733							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,572234		8 846		5 061,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,572234		2 681,0		1 534,16			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	4,343	36				156,35		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**58 245,34**	**42 021,58**	**208,70**	**10 986,04**	**74 769,89**
								1 601,42	**13 656,97**	**--**	**5 538,51**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**58 245,34**				
	Материалы		тенге					**208,70**				
	Всего заработная плата		тенге						**15 258,39**			
	Транспортные расходы		тенге					**14 413,63**				
		Накладные расходы	тенге					**10 986,04**				
		Сметная прибыль	тенге					**5 538,51**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**74 769,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**15 258,39**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**74 769,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**15 258,39**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**80,69**		**14 218,78**	**1 870,88**	**1 147 313,36**	**150 961,30**	**971 430,15**	**72 322,67**	**1 317 206,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**24 921,91**	**42 043,52**		**97 570,88**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	12,547295	1 986		24 918,93				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	12,4585							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	6,16988		14 508		89 512,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	6,16988		3 829,0		23 624,47			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,350751		15 596		21 066,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,350751		3 829,0		5 172,03			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	4,148112		8 044		33 367,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	4,148112		2 681,0		11 121,09			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,793021		8 846		7 015,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,793021		2 681,0		2 126,09			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	98,4418	9 866				971 226,80		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	5,6483	36				203,34		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**466,8**		**2 431,79**	**361,62**	**1 135 159,57**	**168 804,21**	**932 096,91**	**101 897,59**	**1 336 021,73**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**34 258,45**	**60 091,16**		**98 964,57**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	16,61808	2 059		34 216,63				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	16,8515							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	4,290265		8 385		35 973,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	4,290265		3 204,0		13 746,01			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	9,578736		10 734		102 818,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	9,578736		3 829,0		36 676,98			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,287362		9 909		2 847,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,287362		3 204,0		920,71			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,181492		15 596		2 830,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,181492		3 829,0		694,93			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,310774		8 846		11 595,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,310774		2 681,0		3 514,19			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,184738		10 753		12 739,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,184738		3 829,0		4 536,36			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	7,002	11 595				81 188,19		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	88,2252	9 639				850 402,70		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	14,004	36				504,14		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,4**		**180 821,83**	**3 884,31**	**72 328,73**	**1 553,73**	**70 775,00**	**867,02**	**79 051,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**802,80**		**5 855,66**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2506							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,12528		12 402		1 553,72			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,25056		3 204,0		802,79			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,412	171 784				70 775,01		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**447**		**2 960,74**	**263,74**	**1 323 450,78**	**117 891,78**	**1 183 767,75**	**48 937,38**	**1 482 179,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**21 791,25**	**23 521,14**		**109 791,05**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	8,6718	2 508		21 748,87				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	6,5709							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,048276		1 527		73,72			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,014483		132		1,91			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,917244		17 892		16 411,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,917244		3 204,0		2 938,85			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,751732		15 560		42 816,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,751732		3 829,0		10 536,38			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,917244		12 517		11 481,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,917244		3 829,0		3 512,13			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,579312		5 165		2 992,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,579312		2 681,0		1 553,14			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,386208		8 846		3 416,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,386208		2 681,0		1 035,42			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,01931		6 707		129,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,01931		3 204,0		61,87			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,013796		40 018		40 570,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,013796		3 829,0		3 881,82			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**42,8673**	**27 595**				**1 182 923,14**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004828	171 784				829,30		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,447	36				16,09		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**447**		**2 597,23**	**0,19**	**1 160 961,81**	**84,93**	**1 145 544,78**	**16 558,67**	**1 271 722,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**15 332,10**	**--**		**94 201,64**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	5,4087	2 836		15 339,07				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,656554		132		86,67			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**41,4816**	**27 595**				**1 144 684,75**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,005006	171 784				860,02		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,13**		**180 821,83**	**3 884,31**	**23 506,84**	**504,96**	**23 001,88**	**281,78**	**25 691,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**260,91**		**1 903,09**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0814							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,040716		12 402		504,96			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,081432		3 204,0		260,91			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1339	171 784				23 001,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**447**		**3 372,78**	**274,77**	**1 507 632,66**	**122 822,19**	**1 363 019,22**	**48 314,62**	**1 680 423,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**21 791,25**	**22 944,51**		**124 475,78**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	8,6718	2 508		21 748,87				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	6,5709							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,048276		1 527		73,72			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,014483		132		1,91			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	1,834488		17 892		32 822,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	1,834488		3 204,0		5 877,70			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,751732		15 560		42 816,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,751732		3 829,0		10 536,38			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,579312		5 165		2 992,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,579312		2 681,0		1 553,14			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,386208		8 846		3 416,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,386208		2 681,0		1 035,42			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,01931		6 707		129,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,01931		3 204,0		61,87			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,013796		40 018		40 570,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,013796		3 829,0		3 881,82			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**43,6272**	**31 223**				**1 362 172,07**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004828	171 784				829,30		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,447	36				16,09		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**447**		**764,71**	**0,05**	**341 825,37**	**22,35**	**337 967,76**	**4 142,08**	**373 644,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**3 835,26**	**--**		**27 677,40**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,341	2 836		3 803,08				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,173794		132		22,94			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**10,8174**	**31 223**				**337 751,68**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001252	171 784				215,00		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	174,7		1 584,3	290,17	276 777,21	50 692,70	213 769,91	31 557,95	333 001,97
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	12 314,60	16 905,72		24 666,81	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	5,97474	2 059		12 301,99				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	5,3808							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	2,75467		8 385		23 097,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	2,75467		3 204,0		8 825,96			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,73961		15 596		11 534,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,73961		3 829,0		2 831,97			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	1,54337		8 044		12 414,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	1,54337		2 681,0		4 137,77			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,169808		12 517		2 125,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,169808		3 829,0		650,19			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,171695		8 846		1 518,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,171695		2 681,0		460,31			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**21,6628**	**9 866**				**213 725,18**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	1,2229	36			44,02			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**6 988 956,33**	**613 338,15**	**6 241 373,36**	**324 879,76**	**7 898 943,00**
								134 244,82	**166 569,76**	**--**	**585 106,89**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**6 988 956,33**				
	Материалы		тенге					**6 241 373,35**				
	Всего заработная плата		тенге						**300 814,58**			
		Накладные расходы	тенге					**324 879,76**				
		Сметная прибыль	тенге					**585 106,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**7 898 943,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**107,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**300 814,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**7 898 943,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**107,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**300 814,58**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	5		9 917,89	1 446,87	49 589,45	7 234,35	3 578,80	44 988,48	102 144,16
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	38 776,30	2 879,70		7 566,23	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	3		1 972,15	--	5 916,45	--	899,76	5 418,03	12 241,24

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2		7 804	–	15 608,00	–	15 608,00	–	16 856,64
		СП - 8%				–	–	–	–		1 248,64	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	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, В=600 мм	шт.	6		7 453	–	44 718,00	–	44 718,00	–	48 295,44
		СП - 8%				–	–	–	–		3 577,44	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4		9 979	–	39 916,00	–	39 916,00	–	43 109,28
		СП - 8%				–	–	–	–		3 193,28	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1		13 546	–	13 546,00	–	13 546,00	–	14 629,68
		СП - 8%				–	–	–	–		1 083,68	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,35		64 807,53	2 034,49	22 682,64	712,07	17 814,23	3 966,86	28 781,46
		НР - 91%; СП - 8%				11 875,25	579,58	4 156,34	202,85		2 131,96	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,048		58 261,6	15 827,42	2 796,56	759,72	1 736,32	635,23	3 706,33
		НР - 108%; СП - 8%				6 260,91	5 992,82	300,52	287,66		274,54	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,164851	1 823		300,52				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0985							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,045101		6 372		287,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,045101		3 204,0		144,50			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,053395		8 846		472,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,053395		2 681,0		143,15			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000038	801 589				30,78		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,016	846				1 705,54		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**203 718,02**	**8 924,42**	**142 595,09**	**59 273,15**	**284 030,47**
								52 198,51	**3 370,21**	**--**	**21 039,29**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**203 718,02**				
	Материалы		тенге					**28 807,09**				
	Всего заработная плата		тенге						**55 568,72**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**113 788,00**				
		Накладные расходы	тенге					**59 273,15**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 039,29**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**284 030,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,12**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 568,72**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**284 030,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,12**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 568,72**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**8 260 319,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**188 045,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**664 284,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**183 597,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**6 384 177,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**14 413,63**				
		- Прочие затраты	тенге					**2 576,02**				
		- Накладные расходы	тенге								**395 139,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**611 685,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-18

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-18-04

на автомобильных дорог Достык проезд №9 продолжение

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,59282	2 059 / --	- / --	- / -	46519
2	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 / --	- / --	- / -	43793
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,3436	2 508 / --	- / --	- / -	43498
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,547295	1 986 / --	- / --	- / -	24919
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7497	2 836 / --	- / --	- / -	19142
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 / --	- / --	- / -	4156

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,573276	1 571 --	- --	- -	901
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,375816	1 878 --	- --	- -	706
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1648512	1 823 --	- --	- -	301
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**188044,75**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**83,3466**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,112903	3 456,73 --	- --	- -	(183597)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**188044,75**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,2553% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,578736	10 734 --	- --	3 829 36 676,98	102818
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,1698802	14 508 --	- --	3 829 23 624,47	89513
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,503464	15 560 --	- --	3 829 21 072,76	85634
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,027592	40 018 --	- --	3 829 7 763,65	81140
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,044935	8 385 --	- --	3 204 22 571,97	59072
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,751732	17 892 --	- --	3 204 8 816,55	49234

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,6925018	8 044 --	- --	2 681 15 261,6	45790
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0138% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,550596	15 596 --	- --	3 829 9 766,23	39779
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6735358	8 846 --	- --	2 681 9 848,75	32496
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5537049	10 753 --	- --	3 829 9 778,14	27460
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,7309% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0870524	12 517 --	- --	3 829 4 162,32	13607
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,8074138	13 181 --	- --	3 829 3 091,59	10643
24	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,158624	5 165 --	- --	2 681 3 106,27	5984
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5556708	7 351 --	- --	2 681 1 489,75	4085
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2873621	9 909 --	- --	3 204 920,71	2847
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3855542	7 258 --	- --	3 204 1 235,32	2798
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,165996	12 402 --	- --	6 408 1 063,7	2059
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
33	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3855542	958 --	- --	- -	369
34	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0451008	6 372 --	- --	3 204 144,5	287
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0386208	6 707 --	- --	3 204 123,74	259
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,096552	1 527 --	- --	- -	147
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,8593128	132 --	- --	- -	113
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**183 597**	**664284,15**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,0862% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	84,3489	27 595 --	25 000 --	- -	2327608
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	54,4446	31 223 --	28 571 --	- -	1699924
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,5608% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	120,1046	9 866 --	8 893 --	- -	1184952
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,353% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	88,2252	9 639 --	8 874 --	- -	850403
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,5459	171 784 --	163 441 --	- -	93777

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,002	11 595 --	10 763 --	- -	81188
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,93	846 --	833 --	- -	5863
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0159132	171 784 --	163 441 --	- -	2734
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	26,113684	36 --	36 --	- -	940
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
64	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
65	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0053688	9 730 --	8 962 --	- -	52
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000384	801 589 --	783 736 --	- -	31
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**6384177,14**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	76,8775	172 --	- --	172 13 222,93	13223
69		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	28,35	42 --	- --	42 1 190,7	1191
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**14 414**	**14413,63**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,073	35 288 --	- --	- -	2576
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**2576,02**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык
Шифр объекта 02-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-18-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог проезд №33
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	8715,797	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	394,427	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,144	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,076		35 288	–	2 681,89	–	–	–	2 681,89
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					2 681,89	–	–	–	2 681,89
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					2 681,89				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					2 681,89				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					2 681,89				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	115,89		315,02	298,15	36 507,67	34 552,61	135,59	8 866,42	49 004,02
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 819,47	10 495,00		3 629,93	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,973476	1 878		1 828,19				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,7466							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,649587		10 753		6 985,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,649587		3 829,0		2 487,27			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,091444		13 181		27 567,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,091444		3 829,0		8 008,14			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,013907	9 730				135,31		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	811,23		69	--	55 974,87	--		--	60 452,86
		СП - 8%				--	--	--	--		4 477,99	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	0,65		315,02	298,15	204,76	193,79	0,76	49,73	274,85
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	10,21	58,86		20,36	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,00546	1 878		10,25				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0154							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,003643		10 753		39,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,003643		3 829,0		13,95			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,01173		13 181		154,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,01173		3 829,0		44,91			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000078	9 730				0,76		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	1,1375		172	--	195,65	--		--	211,30
		СП - 8%				--	--	--	--		15,65	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	0,65		91,3	91,3	59,35	59,35	--	15,58	80,92
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	21,65		5,99	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0081							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,008073		7 351		59,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,008073		2 681,0		21,64			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	704,26		13,48	13,48	9 493,42	9 493,42	--	2 073,90	12 492,71
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	2 880,42		925,39	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,7747							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,289028		15 596		4 507,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,289028		3 829,0		1 106,69			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,463966		10 753		4 989,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,463966		3 829,0		1 776,53			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,63		178,23	178,23	112,28	112,28	--	28,98	152,56
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	40,24		11,30	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0106							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000932		958		0,89			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000932		7 258		6,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000932		3 204,0		2,99			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,00973		10 753		104,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,00973		3 829,0		37,26			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,63		60,78	60,78	38,29	38,29	--	10,75	52,96
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	14,93		3,92	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0047							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,004661		958		4,46			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,004661		7 258		33,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,004661		3 204,0		14,93			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**0,63**		**140,85**	**116,55**	**88,74**	**73,42**	**2,28**	**25,41**	**123,28**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**13,04**	**22,25**		**9,13**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,008316	1 571		13,06				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0083							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,008301		8 846		73,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,008301		2 681,0		22,25			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,063	36				2,27		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**102 675,03**	**44 523,16**	**138,63**	**11 070,78**	**122 845,47**
								1 842,72	**13 533,35**	**--**	**9 099,66**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**102 675,03**				
	Материалы		тенге					**138,62**				
	Всего заработная плата		тенге						**15 376,07**			
	Транспортные расходы		тенге					**56 170,52**				
		Накладные расходы	тенге					**11 070,77**				
		Сметная прибыль	тенге					**9 099,66**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**122 845,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**15 376,07**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**122 845,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**15 376,07**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**89,58**		**14 218,78**	**1 870,88**	**1 273 718,31**	**167 593,43**	**1 078 457,20**	**80 290,80**	**1 462 329,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**27 667,68**	**46 675,66**		**108 320,73**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	13,92969	1 986		27 664,36				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	13,8312							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	6,849645		14 508		99 374,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	6,849645		3 829,0		26 227,29			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,499569		15 596		23 387,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,499569		3 829,0		5 741,85			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	4,605129		8 044		37 043,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	4,605129		2 681,0		12 346,35			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,880392		8 846		7 787,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,880392		2 681,0		2 360,33			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	109,2876	9 866				1 078 231,46		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	6,2706	36				225,74		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**518,3333333**		**2 431,79**	**361,62**	**1 260 477,82**	**187 439,70**	**1 034 997,64**	**113 146,78**	**1 483 514,57**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**38 040,48**	**66 725,05**		**109 889,97**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	18,452667	2 059		37 994,04				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	18,7118							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	4,763898		8 385		39 945,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	4,763898		3 204,0		15 263,53			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	10,6362		10 734		114 168,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	10,6362		3 829,0		40 726,01			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,319086		9 909		3 161,82			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,319086		3 204,0		1 022,35			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,201528		15 596		3 143,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,201528		3 829,0		771,65			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,45548		8 846		12 875,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,45548		2 681,0		3 902,14			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,31553		10 753		14 145,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,31553		3 829,0		5 037,16			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	7,775	11 595				90 151,13		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	97,965	9 639				944 284,63		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	15,55	36				559,80		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,41**		**180 821,83**	**3 884,31**	**74 136,95**	**1 592,57**	**72 544,38**	**888,70**	**81 027,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**822,87**		**6 002,05**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2568							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,128412		12 402		1 592,57			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,256824		3 204,0		822,86			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4223	171 784				72 544,38		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**454,07**		**2 960,74**	**263,74**	**1 344 383,21**	**119 756,42**	**1 202 490,88**	**49 711,40**	**1 505 622,18**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**22 135,91**	**23 893,16**		**111 527,57**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	8,808958	2 508		22 092,87				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	6,6748							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,04904		1 527		74,88			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,014712		132		1,94			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,931752		17 892		16 670,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,931752		3 204,0		2 985,33			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,795255		15 560		43 494,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,795255		3 829,0		10 703,03			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,931752		12 517		11 662,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,931752		3 829,0		3 567,68			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,588475		5 165		3 039,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,588475		2 681,0		1 577,70			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,392316		8 846		3 470,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,392316		2 681,0		1 051,80			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,019616		6 707		131,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,019616		3 204,0		62,85			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,029831		40 018		41 211,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,029831		3 829,0		3 943,22			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**43,545313**	**27 595**				**1 201 632,91**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004904	171 784				842,42		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,45407	36				16,35		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**454,07**		**2 597,23**	**0,19**	**1 179 324,23**	**86,27**	**1 163 663,36**	**16 820,57**	**1 291 836,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**15 574,60**	**--**		**95 691,58**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	5,494247	2 836		15 581,68				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,666938		132		88,04			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**42,137696**	**27 595**				**1 162 789,72**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,005086	171 784				873,62		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,14**		**180 821,83**	**3 884,31**	**25 315,06**	**543,80**	**24 771,26**	**303,46**	**27 668,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**280,98**		**2 049,48**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0877							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,043848		12 402		543,80			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,087696		3 204,0		280,98			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1442	171 784				24 771,25		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**454,05**		**3 372,78**	**274,77**	**1 531 410,76**	**124 759,32**	**1 384 516,50**	**49 076,63**	**1 706 926,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**22 134,94**	**23 306,39**		**126 438,99**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	8,80857	2 508		22 091,89				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	6,6745							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,049037		1 527		74,88			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,014711		132		1,94			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	1,863421		17 892		33 340,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	1,863421		3 204,0		5 970,40			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,795132		15 560		43 492,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,795132		3 829,0		10 702,56			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,588449		5 165		3 039,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,588449		2 681,0		1 577,63			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,392299		8 846		3 470,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,392299		2 681,0		1 051,75			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,019615		6 707		131,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,019615		3 204,0		62,85			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,029785		40 018		41 209,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,029785		3 829,0		3 943,05			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**44,31528**	**31 223**				**1 383 656,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004904	171 784				842,38		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,45405	36				16,35		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**454,05**		**764,71**	**0,05**	**347 216,58**	**22,70**	**343 298,13**	**4 207,41**	**379 537,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**3 895,75**	**--**		**28 113,92**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,36215	2 836		3 863,06				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,176535		132		23,30			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**10,98801**	**31 223**				**343 078,64**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001271	171 784				218,40		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	192,7		1 584,3	290,17	305 294,61	55 915,76	235 795,43	34 809,48	367 312,42
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	13 583,42	18 647,58		27 208,33	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	6,59034	2 059		13 569,51				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	5,9352							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	3,038494		8 385		25 477,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	3,038494		3 204,0		9 735,33			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,815815		15 596		12 723,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,815815		3 829,0		3 123,76			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	1,702389		8 044		13 694,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	1,702389		2 681,0		4 564,10			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,187304		12 517		2 344,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,187304		3 829,0		717,19			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,189386		8 846		1 675,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,189386		2 681,0		507,74			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**23,8948**	**9 866**				**235 746,10**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	1,3489	36			48,56			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**7 341 277,53**	**657 709,97**	**6 540 534,78**	**349 255,22**	**8 305 775,37**
								143 032,78	**180 351,69**	**--**	**615 242,62**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**7 341 277,53**				
	Материалы		тенге					**6 540 534,74**				
	Всего заработная плата		тенге						**323 384,47**			
		Накладные расходы	тенге					**349 255,23**				
		Сметная прибыль	тенге					**615 242,62**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**8 305 775,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**115,62**
		Сметная заработная плата	тенге						**323 384,47**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**8 305 775,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**115,62**
		Сметная заработная плата	тенге						**323 384,47**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**5**		**9 917,89**	**1 446,87**	**49 589,45**	**7 234,35**	**3 578,80**	**44 988,48**	**102 144,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**38 776,30**	**2 879,70**		**7 566,23**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**–**	**44 718,00**	**–**	**44 718,00**	**–**	**48 295,44**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 577,44**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**–**	**39 916,00**	**–**	**39 916,00**	**–**	**43 109,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 193,28**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,016**		**49 378,6**	**15 827,42**	**790,06**	**253,24**	**436,65**	**211,74**	**1 081,94**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**100,17**	**95,89**		**80,14**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,05495	1 823		100,17				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0328							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,015034		6 372		95,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,015034		3 204,0		48,17			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,017798		8 846		157,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,017798		2 681,0		47,72			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000013	801 589				10,26		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	0,504	846				426,38		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**204 041,98**	**9 051,03**	**142 742,35**	**59 379,03**	**284 494,69**
								52 248,60	**3 418,15**	**--**	**21 073,68**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**204 041,98**				
	Материалы		тенге					**28 954,34**				
	Всего заработная плата		тенге						**55 666,75**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**113 788,00**				
		Накладные расходы	тенге					**59 379,02**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 073,68**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**284 494,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 666,75**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**284 494,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 666,75**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**8 715 797,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**197 124,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**711 284,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**197 303,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**6 683 416,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**56 170,52**				
		- Прочие затраты	тенге					**2 681,89**				
		- Накладные расходы	тенге								**419 705,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**645 416,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-18

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-18-05

на автомобильных дорог проезд №33

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,0430067	2 059 --	- --	- -	51564
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,617528	2 508 --	- --	- -	44185
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 --	- --	- -	43793
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,92969	1 986 --	- --	- -	27664
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,856397	2 836 --	- --	- -	19445
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,978936	1 878 --	- --	- -	1838
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1923264	1 823 --	- --	- -	351
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,008316	1 571 --	- --	- -	13
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**197124,1**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**87,6254**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,7142903	3 478,9 --	- --	- -	(197303)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**197124,1**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,202% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,6362	10 734 --	- --	3 829 40 726,01	114169
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,8496451	14 508 --	- --	3 829 26 227,29	99375
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,5903867	15 560 --	- --	3 829 21 405,59	86986
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,0596162	40 018 --	- --	3 829 7 886,27	82422
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,8023916	8 385 --	- --	3 204 24 998,86	65423
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,3085381	8 044 --	- --	2 681 16 913,19	50746

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,7951728	17 892 --	- --	3 204 8 955,73	50011
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2539% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,8059402	15 596 --	- --	3 829 10 743,95	43761
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,3804688	8 846 --	- --	2 681 9 063,04	29904
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,1031741	13 181 --	- --	3 829 8 053,05	27722
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,5441% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4424562	10 753 --	- --	3 829 9 352,16	26264
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,119056	12 517 --	- --	3 829 4 284,87	14007
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1769235	5 165 --	- --	2 681 3 155,33	6079
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,319086	9 909 --	- --	3 204 1 022,35	3162
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,17226	12 402 --	- --	6 408 1 103,84	2136
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0526176	6 372 --	- --	3 204 168,59	335

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0392308	6 707 --	- --	3 204 125,7	263
33	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,098077	1 527 --	- --	- -	150
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,8728958	132 --	- --	- -	115
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008073	7 351 --	- --	2 681 21,64	59
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055929	7 258 --	- --	3 204 17,92	41
38	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0055929	958 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**197 303**	**711284,16**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,8739% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	85,683009	27 595 --	25 000 --	- -	2364423
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	55,30329	31 223 --	28 571 --	- -	1726735
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	133,1824	9 866 --	8 893 --	- -	1313978
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5849% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	97,965	9 639 --	8 874 --	- -	944285
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,5665	171 784 --	163 441 --	- -	97316
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5412% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,775	11 595 --	10 763 --	- -	90151
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,098	846 --	833 --	- -	6005
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0161646	171 784 --	163 441 --	- -	2777
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	24,142104	36 --	36 --	- -	869
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
64	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0139848	9 730 --	8 962 --	- -	136
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000448	801 589 --	783 736 --	- -	36
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**6683415,7**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	811,23	69 --	- --	69 55 974,87	55975
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1,1375	172 --	- --	172 195,65	196
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**56 171**	**56170,52**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,076	35 288 --	- --	- -	2682
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**2681,89**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык
Шифр объекта 02-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-18-06
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Алдаковка косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	29994,719	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1273,174	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,456	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,255		35 288	–	8 998,44	–	–	–	8 998,44
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8 998,44	–	–	–	8 998,44
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					8 998,44				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					8 998,44				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8 998,44				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	362,46		315,02	298,15	114 182,15	108 067,45	424,08	27 730,80	153 265,99
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	5 690,62	32 824,38		11 353,04	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,044664	1 878		5 717,88				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	8,5903							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,031661		10 753		21 846,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,031661		3 829,0		7 779,23			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,541243		13 181		86 220,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	6,541243		3 829,0		25 046,42			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,043495	9 730				423,21		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	2 537,22		69	--	175 068,18	--		--	189 073,63
		СП - 8%				--	--	--	--		14 005,45	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	112,2		315,02	298,15	35 345,24	33 452,43	131,27	8 584,11	47 443,70
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 761,54	10 160,83		3 514,35	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,94248	1 878		1 769,98				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,6591							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,628903		10 753		6 762,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,628903		3 829,0		2 408,07			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,024851		13 181		26 689,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,024851		3 829,0		7 753,15			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,013464	9 730				131,00		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	196,35		172	--	33 772,20	--		--	36 473,98
		СП - 8%				--	--	--	--		2 701,78	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	112,2		91,3	91,3	10 243,86	10 243,86	--	2 690,11	13 968,69
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	3 736,26		1 034,72	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,3913							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,393524		7 351		10 243,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,393524		2 681,0		3 736,04			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	2 619,79		13,48	13,48	35 314,77	35 314,77	--	7 714,76	46 471,89
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	10 714,94		3 442,36	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,8818							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,075162		15 596		16 768,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,075162		3 829,0		4 116,80			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,725918		10 753		18 558,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,725918		3 829,0		6 608,54			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	108,91		178,23	178,23	19 411,03	19 411,03	--	5 009,16	26 373,81
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	6 957,17		1 953,62	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,8406							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,161143		958		154,38			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,161143		7 258		1 169,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,161143		3 204,0		516,30			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,682006		10 753		18 086,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,682006		3 829,0		6 440,40			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	108,91		60,78	60,78	6 619,55	6 619,55	--	1 858,44	9 156,23
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	2 581,17		678,24	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,8059							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,805716		958		771,88			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,805716		7 258		5 847,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,805716		3 204,0		2 581,51			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**108,91**		**140,85**	**116,55**	**15 339,97**	**12 693,46**	**392,07**	**4 392,82**	**21 311,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**2 254,44**	**3 846,70**		**1 578,62**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,437612	1 571		2 258,49				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,4376							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,434998		8 846		12 693,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,434998		2 681,0		3 847,23			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	10,891	36				392,08		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**445 296,95**	**225 802,55**	**947,42**	**57 980,19**	**543 539,32**
								9 706,60	**70 821,45**	**--**	**40 262,17**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**445 296,95**				
	Материалы		тенге					**947,43**				
	Всего заработная плата		тенге						**80 528,05**			
	Транспортные расходы		тенге					**208 840,38**				
		Накладные расходы	тенге					**57 980,20**				
		Сметная прибыль	тенге					**40 262,18**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**543 539,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,03**
		Сметная заработная плата	тенге						**80 528,05**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**543 539,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,03**
		Сметная заработная плата	тенге						**80 528,05**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**314,03**		**14 218,78**	**1 870,88**	**4 465 123,48**	**587 512,44**	**3 780 619,73**	**281 465,97**	**5 126 316,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**96 991,31**	**163 625,33**		**379 727,16**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	48,831665	1 986		96 979,69				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	48,4862							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	24,01199		14 508		348 365,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	24,01199		3 829,0		91 941,91			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,256862		15 596		81 986,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,256862		3 829,0		20 128,52			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,143654		8 044		129 859,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	16,143654		2 681,0		43 281,14			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,086287		8 846		27 301,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,086287		2 681,0		8 274,34			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	383,1166	9 866				3 779 828,38		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	21,9821	36				791,36		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 813,6666667**		**2 431,79**	**361,62**	**4 410 456,46**	**655 858,14**	**3 621 493,32**	**395 904,57**	**5 190 869,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**133 105,00**	**233 473,31**		**384 508,88**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	64,566533	2 059		132 942,49				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	65,4734							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	16,669048		8 385		139 769,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	16,669048		3 204,0		53 407,63			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	37,21644		10 734		399 481,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	37,21644		3 829,0		142 501,75			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,116493		9 909		11 063,33			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,116493		3 204,0		3 577,24			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,705154		15 596		10 997,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,705154		3 829,0		2 700,03			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,092776		8 846		45 050,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,092776		2 681,0		13 653,73			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,603086		10 753		49 496,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,603086		3 829,0		17 625,22			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	27,205	11 595				315 441,97		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	342,783	9 639				3 304 085,34		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	54,41	36				1 958,76		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,44**		**180 821,83**	**3 884,31**	**260 383,44**	**5 593,41**	**254 790,03**	**3 121,27**	**284 585,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 890,07**		**21 080,38**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,902							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,451008		12 402		5 593,40			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,902016		3 204,0		2 890,06			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,4832	171 784				254 790,03		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 594,68**		**2 960,74**	**263,74**	**4 721 432,86**	**420 580,90**	**4 223 111,31**	**174 584,93**	**5 287 699,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**77 740,65**	**83 912,06**		**391 681,42**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,936792	2 508		77 589,47				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	23,4418							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,172225		1 527		262,99			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,051668		132		6,82			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,272283		17 892		58 547,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,272283		3 204,0		10 484,39			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,81685		15 560		152 750,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,81685		3 829,0		37 588,72			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,272283		12 517		40 959,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,272283		3 829,0		12 529,57			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,066705		5 165		10 674,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,066705		2 681,0		5 540,84			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,377804		8 846		12 188,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,377804		2 681,0		3 693,89			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,06889		6 707		462,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,06889		3 204,0		220,72			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,616734		40 018		144 734,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,616734		3 829,0		13 848,47			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**152,929812**	**27 595**				**4 220 098,16**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017223	171 784				2 958,56		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,59468	36				57,41		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 594,68**		**2 597,23**	**0,19**	**4 141 750,74**	**302,99**	**4 086 750,23**	**59 073,33**	**4 536 890,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**54 697,52**	**--**		**336 065,92**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	19,295628	2 836		54 722,40				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,342266		132		309,18			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**147,986304**	**27 595**				**4 083 682,06**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01786	171 784				3 068,13		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,48**		**180 821,83**	**3 884,31**	**86 794,48**	**1 864,47**	**84 930,01**	**1 040,42**	**94 861,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**963,36**		**7 026,79**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3007							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,150336		12 402		1 864,47			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,300672		3 204,0		963,35			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4944	171 784				84 930,01		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 594,66**		**3 372,78**	**274,77**	**5 378 437,35**	**438 164,73**	**4 862 532,94**	**172 361,06**	**5 994 862,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**77 739,68**	**81 853,90**		**444 063,87**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,936404	2 508		77 588,50				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	23,4415							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,172223		1 527		262,98			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,051667		132		6,82			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,544485		17 892		117 093,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,544485		3 204,0		20 968,53			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,816727		15 560		152 748,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,816727		3 829,0		37 588,25			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,066679		5 165		10 674,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,066679		2 681,0		5 540,77			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,377786		8 846		12 187,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,377786		2 681,0		3 693,84			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,068889		6 707		462,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,068889		3 204,0		220,72			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,616689		40 018		144 732,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,616689		3 829,0		13 848,30			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**155,638816**	**31 223**				**4 859 510,75**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017222	171 784				2 958,52		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,59466	36				57,41		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 594,66**		**764,71**	**0,05**	**1 219 452,45**	**79,73**	**1 205 690,54**	**14 776,76**	**1 332 967,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**13 682,18**	**--**		**98 738,34**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,78398	2 836		13 567,37				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,620004		132		81,84			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**38,590772**	**31 223**				**1 204 919,67**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004465	171 784				767,02		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см	$м^2$ покрытия обочин	682,1		1 584,3	290,17	1 080 651,00	197 924,96	834 644,84	123 215,09	1 300 175,38
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	48 081,23	66 006,82		96 309,29	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	23,32782	2 059		48 031,98				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	21,0087							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	10,755353		8 385		90 183,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	10,755353		3 204,0		34 460,15			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,887739		15 596		45 037,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,887739		3 829,0		11 057,15			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	6,025944		8 044		48 472,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	6,025944		2 681,0		16 155,56			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,663001		12 517		8 298,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,663001		3 829,0		2 538,63			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,670368		8 846		5 930,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,670368		2 681,0		1 797,26			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**84,5804**	**9 866**				**834 470,23**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	4,7747	36				171,89		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**25 764 482,29**	**2 307 881,77**	**22 954 562,95**	**1 225 543,39**	**29 149 227,74**
								502 037,57	**632 724,85**	**--**	**2 159 202,06**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 764 482,29**				
	Материалы		тенге					**22 954 562,95**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 134 762,42**			
		Накладные расходы	тенге					**1 225 543,40**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 159 202,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**29 149 227,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**405,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 134 762,42**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**29 149 227,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**405,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 134 762,42**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	5		9 917,89	1 446,87	49 589,45	7 234,35	3 578,80	44 988,48	102 144,16
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	38 776,30	2 879,70		7 566,23	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	3		1 972,15	--	5 916,45	--	899,76	5 418,03	12 241,24

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**7**		**7 453**	**–**	**52 171,00**	**–**	**52 171,00**	**–**	**56 344,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 173,68**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**–**	**39 916,00**	**–**	**39 916,00**	**–**	**43 109,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 193,28**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,16688**		**31 612,6**	**15 827,42**	**5 275,51**	**2 641,28**	**1 589,41**	**2 208,49**	**8 082,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 044,82**	**1 000,08**		**598,72**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,573133	1 823		1 044,82				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3424							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,1568		6 372		999,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,1568		3 204,0		502,39			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,185637		8 846		1 642,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,185637		2 681,0		497,69			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000134	801 589				107,02		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,75224	846				1 482,40		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,93**	**791,37**	**1 364,51**	**661,70**	**3 381,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**250,45**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**209 480,13**	**11 913,90**	**144 185,15**	**61 772,80**	**292 953,16**
								53 381,08	**4 502,13**	**--**	**21 700,23**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**209 480,13**				
	Материалы		тенге					**30 748,16**				
	Всего заработная плата		тенге						**57 883,21**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**113 437,00**				
		Накладные расходы	тенге					**61 772,79**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 700,23**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**292 953,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 883,21**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**292 953,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 883,21**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**29 994 719,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**565 125,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 545 598,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					708 048,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						23 099 696,00		
- Перевозка грузов	тенге				208 840,38				
- Прочие затраты	тенге				8 998,44				
- Накладные расходы	тенге							1 345 296,00	
- Сметная прибыль	тенге							2 221 164,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-18

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-18-06

на автомобильных дорог Алдаковка косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,8943533	2 059 / --	- / --	- / -	180974
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,873196	2 508 / --	- / --	- / -	155178
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,831665	1 986 / --	- / --	- / -	96980
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,079608	2 836 / --	- / --	- / -	68290
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 / --	- / --	- / -	43793
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,987144	1 878 / --	- / --	- / -	7488

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,437612	1 571 --	- --	- -	2258
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8135407	1 823 --	- --	- -	1483
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**565125,25**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**251,9163**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	204,0059384	3 470,72 --	- --	- -	(708048)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**565125,25**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,6886% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	37,21644	10 734 --	- --	3 829 142 501,75	399481
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,0119899	14 508 --	- --	3 829 91 941,91	348366
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,633577	15 560 --	- --	3 829 75 176,97	305498
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,2334231	40 018 --	- --	3 829 27 696,78	289467
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,4244004	8 385 --	- --	3 204 87 867,78	229954
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,1706191	8 044 --	- --	2 681 59 439,43	178340

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,816768	17 892 --	- --	3 204 31 452,92	175642
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2113% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,9249162	15 596 --	- --	3 829 38 002,5	154789
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,303524	8 846 --	- --	2 681 35 666,75	117683
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,6715739	10 753 --	- --	3 829 40 861,46	114751
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,1001% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,5660941	13 181 --	- --	3 829 32 799,57	112910
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,9352846	12 517 --	- --	3 829 15 068,2	49258
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,1333846	5 165 --	- --	2 681 11 081,6	21349
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1164932	9 909 --	- --	3 204 3 577,24	11063
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,393524	7 351 --	- --	2 681 3 736,04	10244
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,601344	12 402 --	- --	6 408 3 853,41	7458
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9668594	7 258 --	- --	3 204 3 097,82	7017
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2225725	6 372 --	- --	3 204 713,12	1418
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9668594	958 --	- --	- -	926

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1377795	6 707 --	- --	3 204 441,45	924
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3444487	1 527 --	- --	- -	526
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,0656044	132 --	- --	- -	405
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**708 048**	**2545598,22**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2009% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	300,916116	27 595 --	25 000 --	- -	8303780
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	194,229588	31 223 --	28 571 --	- -	6064430
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9756% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	467,697	9 866 --	8 893 --	- -	4614299
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8235% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	342,783	9 639 --	8 874 --	- -	3304085
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,9776	171 784 --	163 441 --	- -	339720

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	27,205	11 595 --	10 763 --	- -	315442
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	7	7 453 --	7 359 --	- -	52171
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0567703	171 784 --	163 441 --	- -	9752
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,08124	846 --	833 --	- -	7683
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	95,248624	36 --	36 --	- -	3429
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0569592	9 730 --	8 962 --	- -	554
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001895	801 589 --	783 736 --	- -	152
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**23099695,54**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 537,22	69 --	- --	69 175 068,18	175068
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	196,35	172 --	- --	172 33 772,2	33772
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**208 840**	**208840,38**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,255	35 288 --	- --	- -	8998
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**8998,44**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык
Шифр объекта 02-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-18-07
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Тайманов откели
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	5681,358	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	272,610	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,100	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,049		35 288	–	1 729,11	–	–	–	1 729,11
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					1 729,11	–	–	–	1 729,11
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					1 729,11				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					1 729,11				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					1 729,11				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	168,01		315,02	298,15	52 926,51	50 092,19	196,56	12 853,97	71 042,92
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2 637,76	15 214,99		5 262,44	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,411284	1 878		2 650,39				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,9818							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,94173		10 753		10 126,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,94173		3 829,0		3 605,88			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,032043		13 181		39 965,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,032043		3 829,0		11 609,69			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,020161	9 730				196,17		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	1 176,07		69	--	81 148,83	--		--	87 640,74
		СП - 8%				--	--	--	--		6 491,91	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	1,59		315,02	298,15	500,88	474,06	1,86	121,65	672,33
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	24,96	143,99		49,80	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,013356	1 878		25,08				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0377							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,008912		10 753		95,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,008912		3 829,0		34,12			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,028694		13 181		378,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,028694		3 829,0		109,87			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000191	9 730				1,86		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	2,7825		172	--	478,59	--		--	516,88
		СП - 8%				--	--	--	--		38,29	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	1,59		91,3	91,3	145,17	145,17	--	38,12	197,95
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	52,95		14,66	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0197							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,019748		7 351		145,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,019748		2 681,0		52,94			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	375,48		13,48	13,48	5 061,47	5 061,47	--	1 105,71	6 660,55
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	1 535,71		493,37	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,413							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,154097		15 596		2 403,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,154097		3 829,0		590,04			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,247366		10 753		2 659,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,247366		3 829,0		947,16			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	1,54		178,23	178,23	274,47	274,48	--	70,83	372,92
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	98,38		27,62	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,026							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,002279		958		2,18			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,002279		7 258		16,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,002279		3 204,0		7,30			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,023784		10 753		255,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,023784		3 829,0		91,07			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	1,54		60,78	60,78	93,60	93,60	--	26,28	129,47
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	36,50		9,59	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0114							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,011393		958		10,91			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,011393		7 258		82,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,011393		3 204,0		36,50			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,54**		**140,85**	**116,55**	**216,91**	**179,48**	**5,55**	**62,12**	**301,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**31,88**	**54,39**		**22,32**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,020328	1 571		31,94				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0203							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,020291		8 846		179,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,020291		2 681,0		54,40			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,154	36				5,54		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**140 846,43**	**56 320,45**	**203,97**	**14 278,68**	**167 535,12**
								2 694,60	**17 136,91**	**--**	**12 410,01**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**140 846,43**				
	Материалы		тенге					**203,97**				
	Всего заработная плата		тенге						**19 831,51**			
	Транспортные расходы		тенге					**81 627,42**				
		Накладные расходы	тенге					**14 278,67**				
		Сметная прибыль	тенге					**12 410,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**167 535,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,96**
		Сметная заработная плата	тенге						**19 831,51**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**167 535,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,96**
		Сметная заработная плата	тенге						**19 831,51**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**52,19**		**14 218,78**	**1 870,88**	**742 078,13**	**97 641,23**	**628 317,50**	**46 778,04**	**851 964,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**16 119,40**	**27 193,60**		**63 108,49**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	8,115545	1 986		16 117,47				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	8,0581							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	3,990656		14 508		57 896,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	3,990656		3 829,0		15 280,22			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,873661		15 596		13 625,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,873661		3 829,0		3 345,25			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	2,682984		8 044		21 581,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	2,682984		2 681,0		7 193,08			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,512923		8 846		4 537,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,512923		2 681,0		1 375,15			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	63,6718	9 866				628 185,98		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	3,6533	36				131,52		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**301,3333333**		**2 431,79**	**361,62**	**732 779,39**	**108 968,16**	**601 696,38**	**65 777,93**	**862 441,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**22 114,85**	**38 790,64**		**63 884,59**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	10,727467	2 059		22 087,85				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	10,8781							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	2,769494		8 385		23 222,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	2,769494		3 204,0		8 873,46			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	6,18336		10 734		66 372,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	6,18336		3 829,0		23 676,09			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,185501		9 909		1 838,13			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,185501		3 204,0		594,35			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,117158		15 596		1 827,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,117158		3 829,0		448,60			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	0,846144		8 846		7 484,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,846144		2 681,0		2 268,51			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	0,764784		10 753		8 223,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	0,764784		3 829,0		2 928,36			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	4,52	11 595				52 409,40		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	56,952	9 639				548 960,33		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	9,04	36				325,44		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,27**		**180 821,83**	**3 884,31**	**48 821,89**	**1 048,77**	**47 773,12**	**585,24**	**53 359,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**541,89**		**3 952,57**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1691							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,084564		12 402		1 048,76			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,169128		3 204,0		541,89			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2781	171 784				47 773,13		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**300**		**2 960,74**	**263,74**	**888 222,00**	**79 122,00**	**794 475,00**	**32 843,88**	**994 751,15**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**14 625,00**	**15 786,00**		**73 685,27**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	5,82	2 508		14 596,56				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	4,41							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0324		1 527		49,47			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,00972		132		1,28			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,6156		17 892		11 014,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,6156		3 204,0		1 972,38			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,8468		15 560		28 736,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,8468		3 829,0		7 071,40			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,6156		12 517		7 705,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,6156		3 829,0		2 357,13			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,3888		5 165		2 008,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,3888		2 681,0		1 042,37			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,2592		8 846		2 292,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,2592		2 681,0		694,92			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,01296		6 707		86,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,01296		3 204,0		41,52			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,6804		40 018		27 228,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,6804		3 829,0		2 605,25			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**28,77**	**27 595**				**793 908,15**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00324	171 784				556,58		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,3	36				10,80		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**300**		**2 597,23**	**0,19**	**779 169,00**	**57,00**	**768 822,00**	**11 113,20**	**853 504,78**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**10 290,00**	**--**		**63 222,58**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	3,63	2 836		10 294,68				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,44064		132		58,16			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**27,84**	**27 595**				**768 244,80**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00336	171 784				577,19		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,08**		**180 821,83**	**3 884,31**	**14 465,75**	**310,75**	**14 155,00**	**173,40**	**15 810,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**160,56**		**1 171,13**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0501							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,025056		12 402		310,74			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,050112		3 204,0		160,56			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,0824	171 784				14 155,00		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**300**		**3 372,78**	**274,77**	**1 011 834,00**	**82 431,00**	**914 778,00**	**32 425,92**	**1 127 800,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**14 625,00**	**15 399,00**		**83 540,79**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	5,82	2 508		14 596,56				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	4,41							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0324		1 527		49,47			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,00972		132		1,28			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	1,2312		17 892		22 028,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	1,2312		3 204,0		3 944,76			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,8468		15 560		28 736,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,8468		3 829,0		7 071,40			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,3888		5 165		2 008,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,3888		2 681,0		1 042,37			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,2592		8 846		2 292,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,2592		2 681,0		694,92			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,01296		6 707		86,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,01296		3 204,0		41,52			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,6804		40 018		27 228,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,6804		3 829,0		2 605,25			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**29,28**	**31 223**				**914 209,44**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00324	171 784				556,58		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,3	36				10,80		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**300**		**764,71**	**0,05**	**229 413,00**	**15,00**	**226 824,00**	**2 779,92**	**250 768,35**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**2 574,00**	**--**		**18 575,43**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	0,9	2 836		2 552,40				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,11664		132		15,40			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**7,26**	**31 223**				**226 678,98**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00084	171 784				144,30		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	115		1 584,3	290,17	182 194,50	33 369,55	140 718,60	20 773,69	219 205,65
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	8 106,35	11 128,55		16 237,46	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	3,933	2 059		8 098,05				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	3,542							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	1,81332		8 385		15 204,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	1,81332		3 204,0		5 809,88			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,486864		15 596		7 593,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,486864		3 829,0		1 864,20			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	1,015956		8 044		8 172,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	1,015956		2 681,0		2 723,78			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,11178		12 517		1 399,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,11178		3 829,0		428,01			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,113022		8 846		999,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,113022		2 681,0		303,01			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**14,26**	**9 866**				**140 689,16**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	0,805	36				28,98		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**4 628 977,66**	**402 963,46**	**4 137 559,60**	**213 251,23**	**5 229 607,20**
								88 454,60	**109 000,24**	**--**	**387 378,31**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**4 628 977,66**				
	Материалы		тенге					**4 137 559,60**				
	Всего заработная плата		тенге						**197 454,84**			
		Накладные расходы	тенге					**213 251,22**				
		Сметная прибыль	тенге					**387 378,31**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**5 229 607,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**197 454,84**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**5 229 607,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**197 454,84**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**5**		9 917,89	1 446,87	49 589,45	7 234,35	3 578,80	44 988,48	102 144,16
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	38 776,30	2 879,70		7 566,23	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		1 972,15	--	5 916,45	--	899,76	5 418,03	12 241,24

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**–**	**44 718,00**	**–**	**44 718,00**	**–**	**48 295,44**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 577,44**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**–**	**39 916,00**	**–**	**39 916,00**	**–**	**43 109,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 193,28**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,028**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 631,32**	**443,17**	**1 012,84**	**370,55**	**2 162,02**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**175,31**	**167,80**		**160,15**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,096163	1 823		175,31				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0575							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,026309		6 372		167,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,026309		3 204,0		84,29			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,031147		8 846		275,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,031147		2 681,0		83,51			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000022	801 589				17,96		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,176	846				994,90		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**202 552,78**	**8 607,87**	**141 871,61**	**59 008,47**	**282 486,15**
								52 073,30	**3 250,35**	**--**	**20 924,90**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**202 552,78**				
	Материалы		тенге					**28 083,62**				
	Всего заработная плата		тенге						**55 323,65**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**113 788,00**				
		Накладные расходы	тенге					**59 008,47**				
		Сметная прибыль	тенге					**20 924,90**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**282 486,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,01**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 323,65**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**282 486,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,01**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 323,65**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**5 681 358,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**143 223,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**467 892,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**129 388,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**4 279 635,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**81 627,42**				
		- Прочие затраты	тенге					**1 729,11**				
		- Накладные расходы	тенге								**286 538,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**420 713,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-18

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-18-07

на автомобильных дорог Тайманов откели

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 --	- --	- -	43793
2	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,6604667	2 059 --	- --	- -	30186
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,64	2 508 --	- --	- -	29193
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,115545	1 986 --	- --	- -	16117
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,53	2 836 --	- --	- -	12847
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,42464	1 878 --	- --	- -	2675
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0961632	1 823 --	- --	- -	175
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,020328	1 571 --	- --	- -	32
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**143222,5**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**63,4863**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	36,9439593	3 502,26 --	- --	- -	(129387)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**143222,5**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,7387% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,18336	10 734 --	- --	3 829 23 676,09	66372
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,9906562	14 508 --	- --	3 829 15 280,22	57896
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,6936	15 560 --	- --	3 829 14 142,79	57472
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,3608	40 018 --	- --	3 829 5 210,5	54456
16	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,0607373	13 181 --	- --	3 829 11 719,56	40344
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,5828144	8 385	-	3 204	38427

						--	--	14 683,34	
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,8468	17 892 --	- --	3 204 5 917,15	33043
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,6999601	8 044 --	- --	2 681 9 919,59	29762
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8109% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,63178	15 596 --	- --	3 829 6 248,09	25449
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,9865759	10 753 --	- --	3 829 7 606,6	21362
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0419276	8 846 --	- --	2 681 5 474,41	18063
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,72738	12 517 --	- --	3 829 2 785,14	9105
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,4504% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7776	5 165 --	- --	2 681 2 084,75	4016
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1855008	9 909 --	- --	3 204 594,34	1838
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,10962	12 402 --	- --	6 408 702,44	1360
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
31	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,02592	6 707 --	- --	3 204 83,05	174
33	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0263088	6 372 --	- --	3 204 84,29	168
34	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0197478	7 351 --	- --	2 681 52,94	145
35	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0136715	7 258 --	- --	3 204 43,8	99
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0648	1 527 --	- --	- -	99
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,57672	132 --	- --	- -	76
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0136715	958 --	- --	- -	13
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**129 388**	**467891,78**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,1606% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	56,61	27 595 --	25 000 --	- -	1562153
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	36,54	31 223 --	28 571 --	- -	1140888
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9659% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	77,9318	9 866 --	8 893 --	- -	768875
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,8735% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	56,952	9 639 --	8 874 --	- -	548960
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,3605	171 784 --	163 441 --	- -	61928

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,52	11 595 --	10 763 --	- -	52409
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,09	846 --	833 --	- -	5152
52	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
53	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01068	171 784 --	163 441 --	- -	1835
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572

59	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	14,253784	36 --	36 --	- -	513
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,020352	9 730 --	8 962 --	- -	198
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
67	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000224	801 589 --	783 736 --	- -	18
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4279635,19**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 176,07	69 --	- --	69 81 148,83	81149
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	2,7825	172 --	- --	172 478,59	479
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**81 627**	**81627,42**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,049	35 288	-	-	1729
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**1729,11**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык
Шифр объекта 02-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-18-08
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №301 менТаймановты косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	36039,813	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1586,427	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,572	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,307		35 288	–	10 833,42	–	–	–	10 833,42
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					10 833,42	–	–	–	10 833,42
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					10 833,42				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					10 833,42				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					10 833,42				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	838,67		315,02	298,15	264 197,82	250 049,47	981,23	64 164,29	354 631,08
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	13 167,12	75 949,96		26 268,97	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	7,044828	1 878		13 230,19				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	19,8765							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,700913		10 753		50 548,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,700913		3 829,0		17 999,80			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	15,13531		13 181		199 498,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	15,13531		3 829,0		57 953,10			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,10064	9 730				979,23		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	5 870,69		69	--	405 077,61	--		--	437 483,82
		СП - 8%				--	--	--	--		32 406,21	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	11,57		315,02	298,15	3 644,78	3 449,60	13,53	885,19	4 892,37
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	181,65	1 047,78		362,40	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,097188	1 878		182,52				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,2742							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,064852		10 753		697,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,064852		3 829,0		248,32			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,208801		13 181		2 752,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,208801		3 829,0		799,50			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,001388	9 730				13,51		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	20,2475		172	--	3 482,57	--		--	3 761,18
		СП - 8%				--	--	--	--		278,61	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	11,57		91,3	91,3	1 056,34	1 056,34	--	277,40	1 440,44
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	385,28		106,70	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,1435							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,143699		7 351		1 056,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,143699		2 681,0		385,26			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	2 857,7		13,48	13,48	38 521,80	38 521,79	--	8 415,35	50 692,12
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	11 687,99		3 754,97	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,1435							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,1728		15 596		18 290,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,1728		3 829,0		4 490,65			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,882653		10 753		20 244,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,882653		3 829,0		7 208,68			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	11,23		178,23	178,23	2 001,52	2 001,52	--	516,51	2 719,47
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	717,37		201,44	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1898							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,016616		958		15,92			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,016616		7 258		120,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,016616		3 204,0		53,24			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,173436		10 753		1 864,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,173436		3 829,0		664,09			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	11,23		60,78	60,78	682,56	682,56	--	191,63	944,13
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	266,15		69,94	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0831							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,08308		958		79,59			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,08308		7 258		602,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,08308		3 204,0		266,19			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**11,23**		**140,85**	**116,55**	**1 581,75**	**1 308,85**	**40,44**	**452,96**	**2 197,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**232,46**	**396,64**		**162,78**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,148236	1 571		232,88				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1482							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,147966		8 846		1 308,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,147966		2 681,0		396,70			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,123	36				40,43		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**720 246,75**	**297 070,13**	**1 035,20**	**74 903,33**	**858 762,09**
								13 581,23	**90 451,17**	**--**	**63 612,01**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**720 246,75**				
	Материалы		тенге					**1 035,21**				
	Всего заработная плата		тенге						**104 032,40**			
	Транспортные расходы		тенге					**408 560,18**				
		Накладные расходы	тенге					**74 903,33**				
		Сметная прибыль	тенге					**63 612,02**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**858 762,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**104 032,40**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**858 762,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**104 032,40**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**369,6**		**14 218,78**	**1 870,88**	**5 255 261,09**	**691 477,25**	**4 449 629,18**	**331 273,51**	**6 033 457,37**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**114 154,66**	**192 580,08**		**446 922,77**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	57,4728	1 986		114 140,98				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	57,0662							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	28,261094		14 508		410 011,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	28,261094		3 829,0		108 211,73			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,187104		15 596		96 494,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,187104		3 829,0		23 690,42			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	19,000397		8 044		152 839,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	19,000397		2 681,0		50 940,06			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,632429		8 846		32 132,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,632429		2 681,0		9 738,54			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	450,912	9 866				4 448 697,79		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	25,872	36				931,39		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**2 138,8666667**		**2 431,79**	**361,62**	**5 201 274,57**	**773 456,97**	**4 270 846,18**	**466 892,35**	**6 121 620,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**156 971,42**	**275 336,31**		**453 453,35**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	76,143653	2 059		156 779,78				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	77,2131							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	19,657896		8 385		164 831,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	19,657896		3 204,0		62 983,90			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	43,889544		10 734		471 110,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	43,889544		3 829,0		168 053,06			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,316686		9 909		13 047,04			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,316686		3 204,0		4 218,66			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,831591		15 596		12 969,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,831591		3 829,0		3 184,16			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,005938		8 846		53 128,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,005938		2 681,0		16 101,92			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,428444		10 753		58 372,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,428444		3 829,0		20 785,51			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	32,083	11 595				372 002,39		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	404,2458	9 639				3 896 525,27		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	64,166	36				2 309,98		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,69**		**180 821,83**	**3 884,31**	**305 588,89**	**6 564,48**	**299 024,41**	**3 663,16**	**333 992,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 391,81**		**24 740,16**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,0586							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,529308		12 402		6 564,48			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,058616		3 204,0		3 391,81			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,7407	171 784				299 024,41		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 883,1**		**2 960,74**	**263,74**	**5 575 369,49**	**496 648,79**	**4 986 919,58**	**206 161,03**	**6 244 053,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**91 801,12**	**99 088,72**		**462 522,44**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	36,53214	2 508		91 622,61				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	27,6816							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,203375		1 527		310,55			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,061012		132		8,05			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,864121		17 892		69 136,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,864121		3 204,0		12 380,64			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,592364		15 560		180 377,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,592364		3 829,0		44 387,16			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,864121		12 517		48 367,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,864121		3 829,0		14 795,72			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,440498		5 165		12 605,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,440498		2 681,0		6 542,98			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,626998		8 846		14 392,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,626998		2 681,0		4 361,98			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,08135		6 707		545,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,08135		3 204,0		260,65			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,270871		40 018		170 911,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,270871		3 829,0		16 353,17			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**180,58929**	**27 595**				**4 983 361,46**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,020337	171 784				3 493,65		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,8831	36				67,79		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 883,1**		**2 597,23**	**0,19**	**4 890 843,81**	**357,79**	**4 825 895,69**	**69 757,56**	**5 357 449,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**64 590,33**	**--**		**396 848,11**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	22,78551	2 836		64 619,71				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,765897		132		365,10			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**174,75168**	**27 595**				**4 822 272,61**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021091	171 784				3 623,05		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,56**		**180 821,83**	**3 884,31**	**101 260,22**	**2 175,21**	**99 085,01**	**1 213,83**	**110 671,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 123,91**		**8 197,92**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3508							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,175392		12 402		2 175,21			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,350784		3 204,0		1 123,91			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5768	171 784				99 085,01		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 883,1**		**3 372,78**	**274,77**	**6 351 282,00**	**517 419,38**	**5 742 061,52**	**203 537,50**	**7 079 205,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**91 801,12**	**96 659,52**		**524 385,56**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	36,53214	2 508		91 622,61				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	27,6816							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,203375		1 527		310,55			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,061012		132		8,05			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,728242		17 892		138 273,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	7,728242		3 204,0		24 761,29			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,592364		15 560		180 377,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,592364		3 829,0		44 387,16			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,440498		5 165		12 605,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,440498		2 681,0		6 542,98			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,626998		8 846		14 392,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,626998		2 681,0		4 361,98			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,08135		6 707		545,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,08135		3 204,0		260,65			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,270871		40 018		170 911,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,270871		3 829,0		16 353,17			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**183,79056**	**31 223**				**5 738 492,65**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,020337	171 784				3 493,65		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,8831	36				67,79		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 883,1**		**764,71**	**0,05**	**1 440 025,40**	**94,16**	**1 423 774,24**	**17 449,56**	**1 574 073,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**16 157,00**	**--**		**116 598,00**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,6493	2 836		16 021,41				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,732149		132		96,64			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**45,57102**	**31 223**				**1 422 864,00**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005273	171 784				905,76		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	806,2		1 584,3	290,17	1 277 262,66	233 935,05	986 498,57	145 632,61	1 536 726,89
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	56 829,04	78 015,97		113 831,62	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	27,57204	2 059		56 770,83				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	24,831							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	12,712162		8 385		106 591,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	12,712162		3 204,0		40 729,77			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,413128		15 596		53 231,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,413128		3 829,0		13 068,87			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,122293		8 044		57 291,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,122293		2 681,0		19 094,87			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,783626		12 517		9 808,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,783626		3 829,0		3 000,50			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,792333		8 846		7 008,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,792333		2 681,0		2 124,24			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**99,9688**	**9 866**				**986 292,18**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	5,6434	36				203,16		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**30 398 168,15**	**2 722 129,08**	**27 083 734,38**	**1 445 581,11**	**34 391 249,20**
								592 304,69	**746 196,32**	**--**	**2 547 499,94**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**30 398 168,15**				
	Материалы		тенге					**27 083 734,38**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 338 501,00**			
		Накладные расходы	тенге					**1 445 581,11**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 547 499,93**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**34 391 249,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**478,57**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 338 501,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**34 391 249,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**478,57**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 338 501,00**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**12**		**9 917,89**	**1 446,87**	**119 014,68**	**17 362,44**	**8 589,12**	**107 972,35**	**245 145,99**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**93 063,12**	**6 911,28**		**18 158,96**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	41,472	2 244		93 063,17				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,8828							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,4256		10 117		14 422,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,4256		3 829,0		5 458,62			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,196992		8 221		1 619,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,196992		3 829,0		754,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,260496		5 068		1 320,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,260496		2 681,0		698,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00576	954 056				5 495,36		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002322	733 984				1 704,31		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000406	991 185				402,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000674	1 464 149				987,42		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**10**		**1 972,15**	**--**	**19 721,50**	**--**	**2 999,20**	**18 060,08**	**40 804,11**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	16 722,30	–		3 022,53	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	7,452	2 244		16 722,29				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,0048	624 830				2 999,18		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**6**		**7 804**	**–**	**46 824,00**	**–**	**46 824,00**	**–**	**50 569,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 745,92**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**16**		**7 453**	**–**	**119 248,00**	**–**	**119 248,00**	**–**	**128 787,84**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9 539,84**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**–**	**9 979,00**	**–**	**9 979,00**	**–**	**10 777,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**798,32**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**11**		**13 546**	**–**	**149 006,00**	**–**	**149 006,00**	**–**	**160 926,48**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**11 920,48**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,98**		**64 807,53**	**2 034,49**	**63 511,38**	**1 993,80**	**49 879,84**	**11 107,22**	**80 588,09**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**11 637,74**	**567,99**		**5 969,49**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	5,18616	2 244		11 637,74				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,2085							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,308629		62		19,14			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,186384		9 815		1 829,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,186384		2 681,0		499,70			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002858		8 044		22,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002858		2 681,0		7,66			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,007832		8 221		64,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,007832		3 829,0		29,99			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,011431		5 068		57,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,011431		2 681,0		30,65			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00686	122 966				843,55		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000804	64 705				52,00		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,004155	36				0,15		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,63798	2 667				1 701,49		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,74676	2 146				1 602,55		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,9996	44 930				44 912,03		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,294	861				253,13		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0735	7 006				514,94		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,12667**		**58 261,6**	**15 827,42**	**7 380,00**	**2 004,86**	**4 582,07**	**1 676,35**	**9 780,86**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**793,07**	**759,11**		**724,51**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,435035	1 823		793,07				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2599							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,119019		6 372		758,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,119019		3 204,0		381,34			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,140908		8 846		1 246,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,140908		2 681,0		377,77			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000101	801 589				81,23		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,32014	846				4 500,84		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,12998**		**49 378,6**	**15 827,42**	**6 418,23**	**2 057,25**	**3 547,19**	**1 720,16**	**8 789,46**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**813,79**	**778,95**		**651,07**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,446403	1 823		813,79				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2667							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,122129		6 372		778,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,122129		3 204,0		391,30			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,14459		8 846		1 279,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,14459		2 681,0		387,65			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000104	801 589				83,35		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,09437	846				3 463,84		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**18**		**1 490,82**	**36,38**	**26 834,76**	**654,84**	**14 333,94**	**12 793,66**	**42 798,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**11 845,98**	**--**		**3 170,27**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	4,8942	2 420		11 843,96				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,199448		546		654,90			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	14,742	846				12 471,73		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	4,644	401				1 862,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**567 937,55**	**24 073,19**	**408 988,36**	**153 329,83**	**778 968,77**
								134 876,00	**9 017,33**	**--**	**57 701,39**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**567 937,55**				
	Материалы		тенге					**83 931,35**				
	Всего заработная плата		тенге						**143 893,33**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**325 057,00**				
		Накладные расходы	тенге					**153 329,82**				
		Сметная прибыль	тенге					**57 701,39**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**778 968,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**62,50**
		Сметная заработная плата	тенге						**143 893,33**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**778 968,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**62,50**
		Сметная заработная плата	тенге						**143 893,33**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**36 039 813,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**740 762,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 043 272,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**845 665,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**27 493 758,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**408 560,18**				
		- Прочие затраты	тенге					**10 833,42**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 673 814,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 668 813,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-18

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-18-08

на автомобильных дорог №301 менТаймановты косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,7156933	2 059 / --	- / --	- / -	213551
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,06428	2 508 / --	- / --	- / -	183245
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,4728	1 986 / --	- / --	- / -	114141
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,924	2 244 / --	- / --	- / -	109785
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,43481	2 836 / --	- / --	- / -	80641
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,142016	1 878 / --	- / --	- / -	13413

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	2 420 --	- --	- -	11844
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,18616	2 244 --	- --	- -	11638
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8814388	1 823 --	- --	- -	1607
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,148236	1 571 --	- --	- -	233
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**740761,92**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**329,8636**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	242,3595675	3 489,3 --	- --	- -	(845665)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**740761,92**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,6783% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	43,889544	10 734 --	- --	3 829 168 053,06	471110
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,2610944	14 508 --	- --	3 829 108 211,73	410012
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,1847272	15 560 --	- --	3 829 88 774,32	360754
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,5417416	40 018 --	- --	3 829 32 706,33	341823
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	32,3700574	8 385 --	- --	3 204 103 713,66	271423
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,1255478	8 044 --	- --	2 681 70 042,59	210154

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,5923636	17 892 --	- --	3 204 37 141,93	207411
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,5928% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	15,3441112	13 181 --	- --	3 829 58 752,6	202251
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,6046238	15 596 --	- --	3 829 44 434,1	180986
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,7289% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,2502977	10 753 --	- --	3 829 46 906,39	131727
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,1181605	8 846 --	- --	2 681 37 850,79	124889
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,6477476	12 517 --	- --	3 829 17 796,23	58176
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,8809952	5 165 --	- --	2 681 13 085,95	25210
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,4256	10 117 --	- --	3 829 5 458,62	14423
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3166863	9 909 --	- --	3 204 4 218,66	13047
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7047	12 402 --	- --	6 408 4 515,72	8740
28	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1863842	9 815 --	- --	2 681 499,7	1829
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2048242	8 221 --	- --	3 829 784,27	1684
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2411483	6 372 --	- --	3 204 772,64	1537
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2719267	5 068 --	- --	2 681 729,04	1378

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1626998	6 707 --	- --	3 204 521,29	1091
33	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1436994	7 351 --	- --	2 681 385,26	1056
34	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0996955	7 258 --	- --	3 204 319,42	724
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	546 --	- --	- -	655
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4067496	1 527 --	- --	- -	621
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,6200714	132 --	- --	- -	478
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0996955	958 --	- --	- -	96
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3086294	62 --	- --	- -	19
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**845 665**	**3043272,4**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,7122% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	355,34097	27 595 --	25 000 --	- -	9805634
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	229,36158	31 223 --	28 571 --	- -	7161357
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,7681% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	550,8808	9 866 --	8 893 --	- -	5434990
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,5197% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	404,2458	9 639 --	8 874 --	- -	3896525
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,3175	171 784 --	163 441 --	- -	398109

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	32,083	11 595 --	10 763 --	- -	372002
46	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	11	13 546 --	13 357 --	- -	149006
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	16	7 453 --	7 359 --	- -	119248
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	6	7 804 --	7 708 --	- -	46824
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,9996	44 930 --	33 566 --	- -	44912
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	24,15651	846 --	833 --	- -	20436
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0670384	171 784 --	163 441 --	- -	11516
52	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	954 056 --	940 554 --	- -	5495
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	100,5747552	36 --	36 --	- -	3621
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0048	624 830 --	616 071 --	- -	2999
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401 --	394 --	- -	1862
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002322	733 984 --	721 689 --	- -	1704
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,63798	2 667 --	2 589 --	- -	1701

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,74676	2 146 --	2 135 --	- -	1603
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1020288	9 730 --	8 962 --	- -	993
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006744	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	987
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00686	122 966 --	120 536 --	- -	844
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0735	7 006 --	6 920 --	- -	515
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004056	991 185 --	975 840 --	- -	402
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,294	861 --	849 --	- -	253
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002053	801 589 --	783 736 --	- -	165
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008036	64 705 --	62 500 --	- -	52
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**27493757,94**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	5 870,69	69 --	- --	69 405 077,61	405078
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	20,2475	172 --	- --	172 3 482,57	3483
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**408 560**	**408560,18**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,307	35 288 --	- --	- -	10833
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**10833,42**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык
Шифр объекта 02-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-18-09
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Алиевтын жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	21767,549	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	949,678	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,342	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,189		35 288	–	6 669,43	–	–	–	6 669,43
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 669,43	–	–	–	6 669,43
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					6 669,43				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					6 669,43				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 669,43				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	188,87		315,02	298,15	59 497,83	56 311,59	220,98	14 449,91	79 863,56
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2 965,26	17 104,07		5 915,82	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,586508	1 878		2 979,46				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,4762							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,058654		10 753		11 383,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,058654		3 829,0		4 053,59			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,408499		13 181		44 927,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,408499		3 829,0		13 051,14			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,022664	9 730				220,52		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 322,09		69	--	91 224,21	--		--	98 522,15
		СП - 8%				--	--	--	--		7 297,94	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	124,48		315,02	298,15	39 213,69	37 113,71	145,64	9 523,62	52 636,29
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 954,34	11 272,91		3 898,98	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,045632	1 878		1 963,70				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,9502							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,697735		10 753		7 502,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,697735		3 829,0		2 671,63			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,246466		13 181		29 610,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,246466		3 829,0		8 601,72			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,014938	9 730				145,34		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	217,84		172	--	37 468,48	--		--	40 465,96
		СП - 8%				--	--	--	--		2 997,48	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	124,48		91,3	91,3	11 365,02	11 365,02	--	2 984,53	15 497,51
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	4 145,18		1 147,96	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,5436							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,546042		7 351		11 364,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,546042		2 681,0		4 144,94			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	2 009,41		13,48	13,48	27 086,85	27 086,85	--	5 917,31	35 644,49
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	8 218,49		2 640,33	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,2104							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,824662		15 596		12 861,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,824662		3 829,0		3 157,63			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,323799		10 753		14 234,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,323799		3 829,0		5 068,83			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	120,83		178,23	178,23	21 535,53	21 535,53	--	5 557,41	29 260,37
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	7 718,62		2 167,43	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,042							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,17878		958		171,27			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,17878		7 258		1 297,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,17878		3 204,0		572,81			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,866099		10 753		20 066,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,866099		3 829,0		7 145,29			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	120,83		60,78	60,78	7 344,05	7 344,05	--	2 061,84	10 158,36
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	2 863,67		752,47	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,8941							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,8939		958		856,36			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,8939		7 258		6 487,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,8939		3 204,0		2 864,06			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**120,83**		**140,85**	**116,55**	**17 018,91**	**14 082,74**	**434,99**	**4 873,61**	**23 643,92**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**2 501,18**	**4 267,72**		**1 751,40**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,594956	1 571		2 505,68				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,595							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,592056		8 846		14 083,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,592056		2 681,0		4 268,30			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	12,083	36				434,99		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**311 754,57**	**174 839,49**	**801,61**	**45 368,23**	**385 692,62**
								7 420,78	**55 590,66**	**--**	**28 569,82**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**311 754,57**				
	Материалы		тенге					**801,61**				
	Всего заработная плата		тенге						**63 011,44**			
	Транспортные расходы		тенге					**128 692,69**				
		Накладные расходы	тенге					**45 368,23**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 569,82**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**385 692,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**63 011,44**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**385 692,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**63 011,44**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**227,36**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 232 781,82**	**425 363,28**	**2 737 196,13**	**203 783,40**	**3 711 490,44**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**70 222,41**	**118 465,93**		**274 925,22**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	35,35448	1 986		70 214,00				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	35,1044							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	17,384855		14 508		252 219,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	17,384855		3 829,0		66 566,61			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,806006		15 596		59 358,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,806006		3 829,0		14 573,20			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,688123		8 044		94 019,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	11,688123		2 681,0		31 335,86			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,234494		8 846		19 766,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,234494		2 681,0		5 990,68			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	277,3792	9 866				2 736 623,19		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	15,9152	36				572,95		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 311**		**2 431,79**	**361,62**	**3 188 076,69**	**474 083,82**	**2 617 778,58**	**286 177,67**	**3 752 194,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**96 214,29**	**168 765,03**		**277 940,35**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	46,6716	2 059		96 096,82				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	47,3271							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	12,049139		8 385		101 032,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	12,049139		3 204,0		38 605,44			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	26,90172		10 734		288 763,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	26,90172		3 829,0		103 006,69			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,807052		9 909		7 997,07			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,807052		3 204,0		2 585,79			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,509717		15 596		7 949,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,509717		3 829,0		1 951,71			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,681288		8 846		32 564,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,681288		2 681,0		9 869,53			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,327318		10 753		35 778,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,327318		3 829,0		12 740,30			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	19,665	11 595				228 015,67		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	247,779	9 639				2 388 341,78		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	39,33	36				1 415,88		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,04**		**180 821,83**	**3 884,31**	**188 054,70**	**4 039,68**	**184 015,02**	**2 254,25**	**205 533,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 087,27**		**15 224,72**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6515							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,325728		12 402		4 039,68			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,651456		3 204,0		2 087,27			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0712	171 784				184 015,02		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 150,35**		**2 960,74**	**263,74**	**3 405 887,26**	**303 393,31**	**3 046 414,39**	**125 939,86**	**3 814 373,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**56 079,56**	**60 531,42**		**282 546,17**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,31679	2 508		55 970,51				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,9101							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,124238		1 527		189,71			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,037271		132		4,92			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,360518		17 892		42 234,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,360518		3 204,0		7 563,10			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,081555		15 560		110 188,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,081555		3 829,0		27 115,27			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,360518		12 517		29 546,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,360518		3 829,0		9 038,42			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,490854		5 165		7 700,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,490854		2 681,0		3 996,98			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,993902		8 846		8 792,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,993902		2 681,0		2 664,65			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,049695		6 707		333,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,049695		3 204,0		159,22			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,608994		40 018		104 406,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,608994		3 829,0		9 989,84			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**110,318565**	**27 595**				**3 044 240,80**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012424	171 784				2 134,21		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,15035	36				41,41		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 150,35**		**2 597,23**	**0,19**	**2 987 723,53**	**218,57**	**2 948 048,00**	**42 613,57**	**3 272 764,07**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**39 457,00**	**--**		**242 426,97**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	13,919235	2 836		39 474,95				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,689634		132		223,03			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**106,75248**	**27 595**				**2 945 834,69**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012884	171 784				2 213,25		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,35**		**180 821,83**	**3 884,31**	**63 287,64**	**1 359,51**	**61 928,13**	**758,64**	**69 169,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**702,45**		**5 123,70**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2192							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,10962		12 402		1 359,51			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,21924		3 204,0		702,44			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3605	171 784				61 928,13		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 150,35**		**3 372,78**	**274,77**	**3 879 877,47**	**316 081,67**	**3 507 716,24**	**124 337,19**	**4 324 551,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**56 079,56**	**59 047,47**		**320 337,17**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,31679	2 508		55 970,51				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,9101							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,124238		1 527		189,71			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,037271		132		4,92			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,721036		17 892		84 468,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,721036		3 204,0		15 126,20			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,081555		15 560		110 188,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,081555		3 829,0		27 115,27			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,490854		5 165		7 700,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,490854		2 681,0		3 996,98			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,993902		8 846		8 792,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,993902		2 681,0		2 664,65			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,049695		6 707		333,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,049695		3 204,0		159,22			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,608994		40 018		104 406,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,608994		3 829,0		9 989,84			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**112,27416**	**31 223**				**3 505 536,10**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012424	171 784				2 134,21		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,15035	36				41,41		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 150,35**		**764,71**	**0,05**	**879 684,15**	**57,52**	**869 756,63**	**10 659,60**	**961 571,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**9 870,00**	**--**		**71 227,50**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,45105	2 836		9 787,18				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,447256		132		59,04			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**27,83847**	**31 223**				**869 200,55**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003221	171 784				553,31		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	500		1 584,3	290,17	792 150,00	145 085,00	611 820,00	90 320,40	953 068,03
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	35 245,00	48 385,00		70 597,63	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	17,1	2 059		35 208,90				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	15,4							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,884		8 385		66 107,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,884		3 204,0		25 260,34			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,1168		15 596		33 013,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,1168		3 829,0		8 105,23			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,4172		8 044		35 531,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,4172		2 681,0		11 842,51			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,486		12 517		6 083,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,486		3 829,0		1 860,89			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,4914		8 846		4 346,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,4914		2 681,0		1 317,44			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**62**	**9 866**				**611 692,00**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	3,5	36				126,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					18 617 523,26	1 669 682,36	16 584 673,08	886 844,58	21 064 717,27
								363 167,82	457 984,57	--	1 560 349,43	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					18 617 523,26				
	Материалы		тенге					16 584 673,08				
	Всего заработная плата		тенге						821 152,39			
		Накладные расходы	тенге					886 844,58				
		Сметная прибыль	тенге					1 560 349,43				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					21 064 717,27				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293,65
		Сметная заработная плата	тенге						821 152,39			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					21 064 717,27				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293,65
		Сметная заработная плата	тенге						821 152,39			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	5		9 917,89	1 446,87	49 589,45	7 234,35	3 578,80	44 988,48	102 144,16
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	38 776,30	2 879,70		7 566,23	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	8		1 972,15	--	15 777,20	--	2 399,36	14 448,07	32 643,29

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	13 377,84	–		2 418,02	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	5,9616	2 244		13 377,83				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00384	624 830				2 399,35		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**7**		**7 453**	**–**	**52 171,00**	**–**	**52 171,00**	**–**	**56 344,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 173,68**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**–**	**39 916,00**	**–**	**39 916,00**	**–**	**43 109,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 193,28**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,10731**		**31 612,6**	**15 827,42**	**3 392,35**	**1 698,44**	**1 022,05**	**1 420,14**	**5 197,49**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**671,86**	**643,09**		**385,00**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,368545	1 823		671,86				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2202							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,100828		6 372		642,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,100828		3 204,0		323,05			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,119372		8 846		1 055,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,119372		2 681,0		320,04			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000086	801 589				68,81		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,126755	846				953,23		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,93**	**791,37**	**1 364,51**	**661,70**	**3 381,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**250,45**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**217 457,72**	**10 971,06**	**145 117,39**	**70 014,49**	**310 469,99**
								61 369,27	**4 145,14**	**--**	**22 997,78**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**217 457,72**				
	Материалы		тенге					**31 680,40**				
	Всего заработная плата		тенге						**65 514,41**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**113 437,00**				
		Накладные расходы	тенге					**70 014,48**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 997,77**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**310 469,97**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**65 514,41**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**310 469,97**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**65 514,41**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**21 767 549,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**431 958,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 855 493,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					517 720,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						16 730 592,00		
- Перевозка грузов	тенге				128 692,69				
- Прочие затраты	тенге				6 669,43				
- Накладные расходы	тенге							1 002 227,00	
- Сметная прибыль	тенге							1 611 917,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-18

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-18-09

на автомобильных дорог ул.Алиевтын жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,7716	2 059 / --	- / --	- / -	131306
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,63358	2 508 / --	- / --	- / -	111941
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,35448	1 986 / --	- / --	- / -	70214
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,2416	2 244 / --	- / --	- / -	52154
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,370285	2 836 / --	- / --	- / -	49262
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,63214	1 878 / --	- / --	- / -	4943

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,594956	1 571 --	- --	- -	2506
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6089535	1 823 --	- --	- -	1110
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**431957,87**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**192,6912**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	149,4567131	3 464,02 --	- --	- -	(517720)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**431957,87**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,1046% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,90172	10 734 --	- --	3 829 103 006,69	288763
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,384855	14 508 --	- --	3 829 66 566,61	252219
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,1631092	15 560 --	- --	3 829 54 230,55	220378
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,2179876	40 018 --	- --	3 829 19 979,67	208813
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,9331388	8 385 --	- --	3 204 63 865,78	167139
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,1063435	8 044 --	- --	2 681 43 181,11	129559

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,0815546	17 892 --	- --	3 204 22 689,3	126703
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7498% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,2571851	15 596 --	- --	3 829 27 787,76	113183
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,1842826	8 846 --	- --	2 681 27 304,06	90090
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,2736053	10 753 --	- --	3 829 31 679,63	88966
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,1457% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,6549648	13 181 --	- --	3 829 21 652,86	74538
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,8465182	12 517 --	- --	3 829 10 899,32	35630
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,9817072	5 165 --	- --	2 681 7 993,96	15401
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,5460416	7 351 --	- --	2 681 4 144,94	11365
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8070516	9 909 --	- --	3 204 2 585,79	7997
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0726804	7 258 --	- --	3 204 3 436,87	7786
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,435348	12 402 --	- --	6 408 2 789,71	5399
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1666005	6 372 --	- --	3 204 533,79	1062
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0726804	958 --	- --	- -	1028

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0993902	6 707 --	- --	3 204 318,45	667
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2484756	1 527 --	- --	- -	379
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,2114328	132 --	- --	- -	292
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**517 720**	**1855492,91**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,9513% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	217,071045	27 595 --	25 000 --	- -	5990075
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	140,11263	31 223 --	28 571 --	- -	4374737
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0131% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	339,3792	9 866 --	8 893 --	- -	3348315
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0355% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	247,779	9 639 --	8 874 --	- -	2388342
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,4317	171 784 --	163 441 --	- -	245943

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	19,665	11 595 --	10 763 --	- -	228016
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	7	7 453 --	7 359 --	- -	52171
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,455755	846 --	833 --	- -	7154
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0409525	171 784 --	163 441 --	- -	7035
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	73,130384	36 --	36 --	- -	2633
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00384	624 830 --	616 071 --	- -	2399
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,037602	9 730 --	8 962 --	- -	366
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001419	801 589 --	783 736 --	- -	114
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**16730592,09**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 322,09	69 --	- --	69 91 224,21	91224
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	217,84	172 --	- --	172 37 468,48	37468
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**128 693**	**128692,69**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,189	35 288 --	- --	- -	6669
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6669,43**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык
Шифр объекта 02-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-18-10
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№301
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	95049,488	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3965,581	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,428	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,83		35 288	–	29 289,04	–	–	–	29 289,04
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					29 289,04	–	–	–	29 289,04
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					29 289,04				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					29 289,04				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					29 289,04				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	6,59		315,02	298,15	2 075,98	1 964,81	7,71	504,18	2 786,57
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	103,46	596,79		206,41	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,055356	1 878		103,96				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1562							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,036938		10 753		397,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,036938		3 829,0		141,44			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,118928		13 181		1 567,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,118928		3 829,0		455,38			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000791	9 730				7,69		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	46,13		69	--	3 182,97	--		--	3 437,61
		СП - 8%				--	--	--	--		254,64	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	343,7		315,02	298,15	108 272,37	102 474,15	402,13	26 295,52	145 333,32
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	5 396,09	31 125,47		10 765,43	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,88708	1 878		5 421,94				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	8,1457							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,926507		10 753		20 715,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,926507		3 829,0		7 376,60			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,202685		13 181		81 757,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	6,202685		3 829,0		23 750,08			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,041244	9 730				401,30		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	601,475		172	--	103 453,70	--		--	111 730,00
		СП - 8%				--	--	--	--		8 276,30	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	343,7		91,3	91,3	31 379,81	31 379,81	--	8 240,55	42 789,99
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	11 445,21		3 169,63	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	4,2619							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	4,268754		7 351		31 379,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	4,268754		2 681,0		11 444,53			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	8 461,79		13,48	13,48	114 064,93	114 064,93	--	24 918,28	150 101,87
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	34 608,72		11 118,66	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	9,308							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	3,472719		15 596		54 160,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	3,472719		3 829,0		13 297,04			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	5,574627		10 753		59 943,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	5,574627		3 829,0		21 345,25			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	333,62		178,23	178,23	59 461,09	59 461,10	--	15 344,38	80 789,91
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	21 311,65		5 984,44	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	5,6382							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,493624		958		472,89			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,493624		7 258		3 582,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,493624		3 204,0		1 581,57			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	5,152427		10 753		55 404,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	5,152427		3 829,0		19 728,64			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	333,62		60,78	60,78	20 277,42	20 277,42	--	5 692,89	28 047,94
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	7 906,79		2 077,63	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	2,4688							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	2,468121		958		2 364,46			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	2,468121		7 258		17 913,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	2,468121		3 204,0		7 907,86			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**333,62**		**140,85**	**116,55**	**46 990,38**	**38 883,41**	**1 201,04**	**13 456,36**	**65 282,48**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**6 905,93**	**11 783,46**		**4 835,74**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,403784	1 571		6 918,34				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	4,4038							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,395777		8 846		38 885,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	4,395777		2 681,0		11 785,08			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	33,362	36				1 201,03		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**489 158,65**	**368 505,63**	**1 610,88**	**94 452,18**	**630 299,69**
								12 405,48	**118 778,09**	**--**	**46 688,87**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**489 158,65**				
	Материалы		тенге					**1 610,87**				
	Всего заработная плата		тенге						**131 183,57**			
	Транспортные расходы		тенге					**106 636,67**				
		Накладные расходы	тенге					**94 452,16**				
		Сметная прибыль	тенге					**46 688,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**630 299,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**131 183,57**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**630 299,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**131 183,57**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1 008,37**		**14 218,78**	**1 870,88**	**14 337 791,19**	**1 886 539,27**	**12 139 806,76**	**903 804,85**	**16 460 923,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**311 445,16**	**525 411,19**		**1 219 327,68**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	156,801535	1 986		311 407,85				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	155,6923							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	77,104004		14 508		1 118 624,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	77,104004		3 829,0		295 231,23			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	16,880114		15 596		263 262,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	16,880114		3 829,0		64 633,96			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	51,838285		8 044		416 987,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	51,838285		2 681,0		138 978,44			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	9,91026		8 846		87 666,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	9,91026		2 681,0		26 569,41			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	1 230,2114	9 866				12 137 265,67		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	70,5859	36				2 541,09		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**5 826,1333333**		**2 431,79**	**361,62**	**14 167 932,78**	**2 106 846,33**	**11 633 506,52**	**1 271 784,31**	**16 674 894,46**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**427 579,93**	**749 998,14**		**1 235 177,37**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	207,410347	2 059		427 057,90				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	210,3234							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	53,546826		8 385		448 990,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	53,546826		3 204,0		171 564,03			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	119,552256		10 734		1 283 273,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	119,552256		3 829,0		457 765,59			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	3,586568		9 909		35 539,30			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	3,586568		3 204,0		11 491,36			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	2,265201		15 596		35 328,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	2,265201		3 829,0		8 673,45			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	16,359782		8 846		144 718,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	16,359782		2 681,0		43 860,58			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	14,786726		10 753		159 001,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	14,786726		3 829,0		56 618,37			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	87,392	11 595				1 013 310,24		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	1 101,1392	9 639				10 613 880,75		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	174,784	36				6 292,22		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**4,59**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**829 972,20** **--**	**17 828,98** **9 212,08**	**812 143,22**	**9 949,05** **67 193,70**	**907 114,95**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,8752							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,437588		12 402		17 828,97			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,875176		3 204,0		9 212,06			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	4,7277	171 784				812 143,22		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**5 103,21**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**15 109 277,98** **248 781,49**	**1 345 920,61** **268 530,91**	**13 514 575,88**	**558 697,39** **1 253 438,00**	**16 921 413,37**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	99,002274	2 508		248 297,70				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	75,0172							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,551147		1 527		841,60			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,165344		132		21,83			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	10,471787		17 892		187 361,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	10,471787		3 204,0		33 551,61			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	31,415361		15 560		488 823,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	31,415361		3 829,0		120 289,42			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	10,471787		12 517		131 075,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	10,471787		3 829,0		40 096,47			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	6,61376		5 165		34 160,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	6,61376		2 681,0		17 731,49			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,409173		8 846		39 003,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	4,409173		2 681,0		11 820,99			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,220459		6 707		1 478,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,220459		3 204,0		706,35			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	11,57408		40 018		463 171,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	11,57408		3 829,0		44 317,15			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**489,397839**	**27 595**				**13 504 933,37**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,055115	171 784				9 467,82		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	5,10321	36				183,72		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**5 103,21**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**13 254 210,11** **175 040,10**	**969,61** **--**	**13 078 200,40**	**189 043,31** **1 075 460,27**	**14 518 713,69**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	61,748841	2 836		175 119,71				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	7,495595		132		989,42			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**473,577888**	**27 595**				**13 068 381,82**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,057156	171 784				9 818,48		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,53**		**180 821,83**	**3 884,31**	**276 657,40**	**5 942,99**	**270 714,41**	**3 316,35**	**302 371,65**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 070,69**		**22 397,90**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,9584							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,479196		12 402		5 942,99			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,958392		3 204,0		3 070,69			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,5759	171 784				270 714,41		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**5 102,68**		**3 372,78**	**274,77**	**17 210 217,05**	**1 402 063,38**	**15 559 398,02**	**551 530,31**	**19 182 687,15**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**248 755,65**	**261 920,56**		**1 420 939,79**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	98,991992	2 508		248 271,92				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	75,0094							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,551089		1 527		841,51			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,165327		132		21,82			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	20,941399		17 892		374 683,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	20,941399		3 204,0		67 096,24			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	31,412098		15 560		488 772,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	31,412098		3 829,0		120 276,92			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	6,613073		5 165		34 156,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	6,613073		2 681,0		17 729,65			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,408716		8 846		38 999,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	4,408716		2 681,0		11 819,77			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,220436		6 707		1 478,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,220436		3 204,0		706,28			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	11,572878		40 018		463 123,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	11,572878		3 829,0		44 312,55			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**498,021568**	**31 223**				**15 549 727,42**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,055109	171 784				9 466,83		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	5,10268	36				183,70		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**5 102,68**		**764,71**	**0,05**	**3 902 070,42**	**255,13**	**3 858 034,30**	**47 283,47**	**4 265 302,20**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**43 780,99**	**--**		**315 948,31**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	15,30804	2 836		43 413,60				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,983922		132		261,88			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**123,484856**	**31 223**				**3 855 567,66**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,014287	171 784				2 454,36		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	2 185,9		1 584,3	290,17	3 463 121,37	634 282,60	2 674 754,68	394 862,72	4 166 622,82
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	154 084,09	211 529,54		308 638,73	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	74,75778	2 059		153 926,27				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	67,3257							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	34,467271		8 385		289 008,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	34,467271		3 204,0		110 433,14			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	9,254226		15 596		144 328,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	9,254226		3 829,0		35 434,43			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	19,311115		8 044		155 338,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	19,311115		2 681,0		51 773,10			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	2,124695		12 517		26 594,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	2,124695		3 829,0		8 135,46			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	2,148303		8 846		19 003,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	2,148303		2 681,0		5 759,60			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**271,0516**	**9 866**				**2 674 195,09**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	15,3013	36			550,85			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**82 551 250,50**	**7 400 648,90**	**73 541 134,19**	**3 930 271,78**	**93 400 044,06**
								1 609 467,41	**2 029 673,11**	**--**	**6 918 521,78**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**82 551 250,50**				
	Материалы		тенге					**73 541 134,18**				
	Всего заработная плата		тенге						**3 639 140,52**			
		Накладные расходы	тенге					**3 930 271,76**				
		Сметная прибыль	тенге					**6 918 521,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**93 400 044,04**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 301,22**
		Сметная заработная плата	тенге						**3 639 140,52**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**93 400 044,04**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 301,22**
		Сметная заработная плата	тенге						**3 639 140,52**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	18		9 917,89	1 446,87	178 522,02	26 043,66	12 883,68	161 958,53	367 718,99
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	139 594,68	10 366,92		27 238,44	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	62,208	2 244		139 594,75				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,8242							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	2,1384		10 117		21 634,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	2,1384		3 829,0		8 187,93			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,295488		8 221		2 429,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,295488		3 829,0		1 131,42			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,390744		5 068		1 980,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,390744		2 681,0		1 047,58			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00864	954 056				8 243,04		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,003483	733 984				2 556,47		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000608	991 185				603,04		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,001012	1 464 149				1 481,13		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	7		1 972,15	--	13 805,05	--	2 099,44	12 642,06	28 562,88

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	11 705,61	–		2 115,77	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	5,2164	2 244		11 705,60				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00336	624 830				2 099,43		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**13**		**7 804**	**–**	**101 452,00**	**–**	**101 452,00**	**–**	**109 568,16**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**8 116,16**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**–**	**89 436,00**	**–**	**89 436,00**	**–**	**96 590,88**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7 154,88**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**17**		**9 979**	**–**	**169 643,00**	**–**	**169 643,00**	**–**	**183 214,44**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**13 571,44**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**82 953,64**	**2 604,14**	**65 149,18**	**14 507,39**	**105 257,91**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**15 200,32**	**741,86**		**7 796,88**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	6,77376	2 244		15 200,32				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,2724							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,403108		62		24,99			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,243441		9 815		2 389,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,243441		2 681,0		652,67			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003732		8 044		30,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,003732		2 681,0		10,01			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,01023		8 221		84,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,01023		3 829,0		39,17			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,01493		5 068		75,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,01493		2 681,0		40,03			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00896	122 966				1 101,78		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00105	64 705				67,91		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,005427	36				0,20		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,83328	2 667				2 222,36		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,97536	2 146				2 093,12		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,3056	44 930				58 660,61		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,384	861				330,62		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,096	7 006				672,58		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,2957**		**58 261,6**	**15 827,42**	**17 227,96**	**4 680,17**	**10 696,44**	**3 913,30**	**22 832,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 851,35**	**1 772,08**		**1 691,30**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,015552	1 823		1 851,35				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,6068							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,27784		6 372		1 770,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,27784		3 204,0		890,20			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,328937		8 846		2 909,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,328937		2 681,0		881,88			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000237	801 589				189,62		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	12,4194	846				10 506,81		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,045**		**31 612,6**	**15 827,42**	**1 422,57**	**712,24**	**428,59**	**595,53**	**2 179,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**281,74**	**269,68**		**161,45**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,154548	1 823		281,74				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0923							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,042282		6 372		269,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,042282		3 204,0		135,47			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,050058		8 846		442,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,050058		2 681,0		134,21			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000036	801 589				28,86		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,4725	846				399,74		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,455**		**49 378,6**	**15 827,42**	**22 467,26**	**7 201,47**	**12 417,08**	**6 021,48**	**30 767,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**2 848,71**	**2 726,73**		**2 279,10**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,562652	1 823		2 848,71				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,9337							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,427518		6 372		2 724,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,427518		3 204,0		1 369,77			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,506142		8 846		4 477,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,506142		2 681,0		1 356,97			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000364	801 589				291,78		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	14,3325	846				12 125,30		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**708 365,34**	**41 678,24**	**487 307,37**	**208 167,39**	**989 855,35**
								179 379,73	**15 877,27**	**--**	**73 322,62**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**708 365,34**				
	Материалы		тенге					**113 230,35**				
	Всего заработная плата		тенге						**195 257,00**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**374 077,00**				
		Накладные расходы	тенге					**208 167,40**				
		Сметная прибыль	тенге					**73 322,62**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**989 855,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**84,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**195 257,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**989 855,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**84,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**195 257,00**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**95 049 488,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 801 253,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**7 810 833,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					2 164 328,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						74 030 052,00		
- Перевозка грузов	тенге				106 636,67				
- Прочие затраты	тенге				29 289,04				
- Накладные расходы	тенге							4 232 891,00	
- Сметная прибыль	тенге							7 038 533,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-18

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-18-10

на автомобильных дорог ул.№301

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	282,1681267	2 059 / --	- / --	- / -	580984
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	197,994266	2 508 / --	- / --	- / -	496570
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	156,801535	1 986 / --	- / --	- / -	311408
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,056881	2 836 / --	- / --	- / -	218533
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,4244	2 244 / --	- / --	- / -	151300
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,77376	2 244 / --	- / --	- / -	15200

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,403784	1 571 --	- --	- -	6918
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,942436	1 878 --	- --	- -	5526
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7327521	1 823 --	- --	- -	4982
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1801252,62**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**801,5607**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	626,3134447	3 455,66 --	- --	- -	(2164328)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1801252,62**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,0967% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	119,552256	10 734 --	- --	3 829 457 765,59	1283274
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	77,1040037	14 508 --	- --	3 829 295 231,23	1118625
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	62,8274588	15 560 --	- --	3 829 240 566,34	977595
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	23,1469585	40 018 --	- --	3 829 88 629,7	926295
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	88,0140974	8 385 --	- --	3 204 281 997,17	737998
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	71,1531324	8 044 --	- --	2 681 190 761,55	572356

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	31,4131856	17 892 --	- --	3 204 100 647,85	562045
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9617% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	31,8722593	15 596 --	- --	3 829 122 038,88	497080
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	42,517148	8 846 --	- --	2 681 113 988,47	376107
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	27,4772264	10 753 --	- --	3 829 105 210,3	295463
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,9415% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	12,5964817	12 517 --	- --	3 829 48 231,93	157670
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,3216136	13 181 --	- --	3 829 24 205,46	83325
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,2268334	5 165 --	- --	2 681 35 461,14	68317
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,5865677	9 909 --	- --	3 204 11 491,36	35539
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,268754	7 351 --	- --	2 681 11 444,53	31380
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,916784	12 402 --	- --	6 408 12 282,75	23772
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,1384	10 117 --	- --	3 829 8 187,93	21634
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,9617449	7 258 --	- --	3 204 9 489,43	21496
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,7476397	6 372 --	- --	3 204 2 395,44	4764
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4408945	6 707 --	- --	3 204 1 412,63	2957

32	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,9617449	958 --	- --	- -	2837
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3057178	8 221 --	- --	3 829 1 170,59	2513
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2434406	9 815 --	- --	2 681 652,66	2389
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4056739	5 068 --	- --	2 681 1 087,61	2056
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	1,1022361	1 527 --	- --	- -	1683
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9,8101877	132 --	- --	- -	1295
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4031078	62 --	- --	- -	25
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**2 164 328**	**7810832,77**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1081% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	962,975727	27 595 --	25 000 --	- -	26573315
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	621,506424	31 223 --	28 571 --	- -	19405295
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0074% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 501,263	9 866 --	8 893 --	- -	14811461
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8845% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 101,1392	9 639 --	8 874 --	- -	10613881
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	6,3036	171 784 --	163 441 --	- -	1082858

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	87,392	11 595 --	10 763 --	- -	1013310
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	17	9 979 --	9 840 --	- -	169643
47		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	13	7 804 --	7 708 --	- -	101452
48		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,3056	44 930 --	33 566 --	- -	58661
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	37,0524	846 --	833 --	- -	31346
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1816671	171 784 --	163 441 --	- -	31207
52	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	304,2445172	36 --	36 --	- -	10953
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00864	954 056 --	940 554 --	- -	8243
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003483	733 984 --	721 689 --	- -	2556
56	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,83328	2 667 --	2 589 --	- -	2222
57	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00336	624 830 --	616 071 --	- -	2099
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,97536	2 146 --	2 135 --	- -	2093

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0010116	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	1481
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00896	122 966 --	120 536 --	- -	1102
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,096	7 006 --	6 920 --	- -	673
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006084	991 185 --	975 840 --	- -	603
64	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0006366	801 589 --	783 736 --	- -	510
65	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0420348	9 730 --	8 962 --	- -	409
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,384	861 --	849 --	- -	331
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010496	64 705 --	62 500 --	- -	68
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**74030052,4**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	601,475	172 --	- --	172 103 453,7	103454
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	46,13	69 --	- --	69 3 182,97	3183
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**106 637**	**106636,67**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,83	35 288	-	-	29289
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**29289,04**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык
Шифр объекта 02-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-18-11
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№273
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	24547,406	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1041,711	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,374	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,213		35 288	–	7 516,34	–	–	–	7 516,34
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 516,34	–	–	–	7 516,34
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					7 516,34				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					7 516,34				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 516,34				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	38,04		315,02	298,15	11 983,36	11 341,62	44,51	2 910,33	16 085,19
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	597,23	3 444,90		1 191,50	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,319536	1 878		600,09				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,9015							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,213222		10 753		2 292,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,213222		3 829,0		816,43			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,6865		13 181		9 048,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,6865		3 829,0		2 628,61			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,004565	9 730				44,42		

3	412-101-0216 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	т·км	1 331,4		42	--	55 918,80	--		--	60 392,30
		СП - 8%				--	--	--	--		4 473,50	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	139,3		315,02	298,15	43 882,29	41 532,30	162,98	10 657,45	58 902,92
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2 187,01	12 615,01		4 363,18	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,17012	1 878		2 197,49				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,3014							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,780804		10 753		8 395,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,780804		3 829,0		2 989,70			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,513919		13 181		33 135,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,513919		3 829,0		9 625,80			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,016716	9 730				162,65		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	243,775		172	--	41 929,30	--		--	45 283,64
		СП - 8%				--	--	--	--		3 354,34	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м^3 грунта	177,34		91,3	91,3	16 191,14	16 191,14	--	4 251,90	22 078,48
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	5 905,42		1 635,44	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,199							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,202563		7 351		16 191,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,202563		2 681,0		5 905,07			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м^2 спланированной площади	2 248,81		13,48	13,48	30 313,96	30 313,96	--	6 622,30	39 891,16
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	9 197,63		2 954,90	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,4737							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,922912		15 596		14 393,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,922912		3 829,0		3 533,83			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,481516		10 753		15 930,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,481516		3 829,0		5 672,72			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м^3 уплотненного грунта	177,34		178,23	178,23	31 607,31	31 607,31	--	8 156,51	42 944,93
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	11 328,48		3 181,11	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,997							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,262392		958		251,37			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,262392		7 258		1 904,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,262392		3 204,0		840,70			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,738839		10 753		29 450,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,738839		3 829,0		10 487,01			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м^3 уплотненного грунта	177,34		60,78	60,78	10 778,73	10 778,73	--	3 026,13	14 909,25
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	4 202,96		1 104,39	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,3123							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,311961		958		1 256,86			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,311961		7 258		9 522,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,311961		3 204,0		4 203,52			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**177,34**		**140,85**	**116,55**	**24 978,34**	**20 668,98**	**638,42**	**7 152,90**	**34 701,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**3 670,94**	**6 263,65**		**2 570,50**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,340888	1 571		3 677,54				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,3409							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,336632		8 846		20 669,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,336632		2 681,0		6 264,51			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	17,734	36				638,42		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**267 583,23**	**162 434,04**	**845,91**	**42 777,52**	**335 189,61**
								6 455,18	**52 958,05**	**--**	**24 828,86**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**267 583,23**				
	Материалы		тенге					**845,91**				
	Всего заработная плата		тенге						**59 413,23**			
	Транспортные расходы		тенге					**97 848,10**				
		Накладные расходы	тенге					**42 777,52**				
		Сметная прибыль	тенге					**24 828,86**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**335 189,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**59 413,23**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**335 189,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**59 413,23**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**258,86**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 680 673,39**	**484 295,99**	**3 116 425,90**	**232 016,94**	**4 225 705,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**79 951,50**	**134 879,00**		**313 015,23**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	40,25273	1 986		79 941,92				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	39,968							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19,793471		14 508		287 163,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	19,793471		3 829,0		75 789,20			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,333316		15 596		67 582,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,333316		3 829,0		16 592,27			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,307475		8 044		107 045,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	13,307475		2 681,0		35 677,34			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,544076		8 846		22 504,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,544076		2 681,0		6 820,67			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	315,8092	9 866				3 115 773,57		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	18,1202	36				652,33		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 493,8666667**		**2 431,79**	**361,62**	**3 632 770,00**	**540 212,07**	**2 982 923,08**	**326 095,56**	**4 275 574,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**109 634,87**	**192 305,46**		**316 709,25**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	53,181653	2 059		109 501,02				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	53,9286							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	13,72983		8 385		115 124,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	13,72983		3 204,0		43 990,38			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	30,654144		10 734		329 041,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	30,654144		3 829,0		117 374,72			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,919624		9 909		9 112,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,919624		3 204,0		2 946,48			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,580815		15 596		9 058,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,580815		3 829,0		2 223,94			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,194778		8 846		37 107,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,194778		2 681,0		11 246,20			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,791434		10 753		40 769,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,791434		3 829,0		14 517,40			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	22,408	11 595				259 820,76		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	282,3408	9 639				2 721 483,00		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	44,816	36				1 613,38		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,18**		**180 821,83**	**3 884,31**	**213 369,76**	**4 583,49**	**208 786,27**	**2 557,71**	**233 201,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 368,25**		**17 274,20**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7392							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,369576		12 402		4 583,48			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,739152		3 204,0		2 368,24			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2154	171 784				208 786,27		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 308,02**		**2 960,74**	**263,74**	**3 872 707,13**	**344 977,19**	**3 463 964,00**	**143 201,51**	**4 337 181,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**63 765,97**	**68 828,01**		**321 272,69**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	25,375588	2 508		63 641,97				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,2279							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,141266		1 527		215,71			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,04238		132		5,59			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,684057		17 892		48 023,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,684057		3 204,0		8 599,72			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,052171		15 560		125 291,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,052171		3 829,0		30 831,76			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,684057		12 517		33 596,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,684057		3 829,0		10 277,25			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,695194		5 165		8 755,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,695194		2 681,0		4 544,82			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,130129		8 846		9 997,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,130129		2 681,0		3 029,88			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,056506		6 707		378,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,056506		3 204,0		181,05			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,966589		40 018		118 716,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,966589		3 829,0		11 359,07			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**125,439118**	**27 595**				**3 461 492,46**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014127	171 784				2 426,73		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,30802	36				47,09		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 308,02**		**2 597,23**	**0,19**	**3 397 228,78**	**248,52**	**3 352 115,17**	**48 454,29**	**3 721 337,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**44 865,09**	**--**		**275 654,65**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	15,827042	2 836		44 885,49				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,92122		132		253,60			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**121,384256**	**27 595**				**3 349 598,54**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01465	171 784				2 516,60		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,39**		**180 821,83**	**3 884,31**	**70 520,51**	**1 514,88**	**69 005,63**	**845,34**	**77 075,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**782,73**		**5 709,27**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2443							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,122148		12 402		1 514,88			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,244296		3 204,0		782,72			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4017	171 784				69 005,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 308,02**		**3 372,78**	**274,77**	**4 411 663,70**	**359 404,66**	**3 988 493,07**	**141 379,17**	**4 917 286,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**63 765,97**	**67 140,67**		**364 243,43**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	25,375588	2 508		63 641,97				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,2279							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,141266		1 527		215,71			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,04238		132		5,59			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,368114		17 892		96 046,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,368114		3 204,0		17 199,44			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,052171		15 560		125 291,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,052171		3 829,0		30 831,76			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,695194		5 165		8 755,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,695194		2 681,0		4 544,82			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,130129		8 846		9 997,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,130129		2 681,0		3 029,88			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,056506		6 707		378,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,056506		3 204,0		181,05			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,966589		40 018		118 716,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,966589		3 829,0		11 359,07			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**127,662752**	**31 223**				**3 986 014,11**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014127	171 784				2 426,73		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,30802	36				47,09		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 308,02**		**764,71**	**0,05**	**1 000 256,00**	**65,40**	**988 967,76**	**12 120,64**	**1 093 366,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**11 222,81**	**--**		**80 990,13**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,92406	2 836		11 128,63				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,508558		132		67,13			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**31,654084**	**31 223**				**988 335,46**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003662	171 784				629,15		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	565,5		1 584,3	290,17	895 921,65	164 091,13	691 968,43	102 152,37	1 077 919,94
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	39 862,09	54 723,43		79 845,92	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	19,3401	2 059		39 821,27				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	17,4174							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,916804		8 385		74 767,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,916804		3 204,0		28 569,44			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,394101		15 596		37 338,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,394101		3 829,0		9 167,01			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,995853		8 044		40 186,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,995853		2 681,0		13 393,88			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,549666		12 517		6 880,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,549666		3 829,0		2 104,67			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,555773		8 846		4 916,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,555773		2 681,0		1 490,03			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**70,122**	**9 866**				**691 823,65**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	3,9585	36				142,51		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**21 175 110,91**	**1 899 393,33**	**18 862 649,28**	**1 008 823,53**	**23 958 649,20**
								413 068,30	**521 027,55**	**--**	**1 774 714,76**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**21 175 110,91**				
	Материалы		тенге					**18 862 649,25**				
	Всего заработная плата		тенге						**934 095,85**			
		Накладные расходы	тенге					**1 008 823,53**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 774 714,77**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**23 958 649,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**334,03**
		Сметная заработная плата	тенге						**934 095,85**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**23 958 649,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**334,03**
		Сметная заработная плата	тенге						**934 095,85**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	4		9 917,89	1 446,87	39 671,56	5 787,48	2 863,04	35 990,78	81 715,33
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	31 021,04	2 303,76		6 052,99	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	3		1 972,15	--	5 916,45	--	899,76	5 418,03	12 241,24

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**–**	**44 718,00**	**–**	**44 718,00**	**–**	**48 295,44**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 577,44**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**–**	**29 937,00**	**–**	**29 937,00**	**–**	**32 331,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 394,96**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02003**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 166,98**	**317,03**	**724,54**	**265,08**	**1 546,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,41**	**120,04**		**114,56**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068791	1 823		125,41				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0411							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,01882		6 372		119,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,01882		3 204,0		60,30			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022281		8 846		197,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022281		2 681,0		59,74			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,84		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84126	846				711,71		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,12783**		**31 612,6**	**15 827,42**	**4 041,04**	**2 023,22**	**1 217,49**	**1 691,71**	**6 191,37**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**800,33**	**766,06**		**458,62**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,439019	1 823		800,33				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2623							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,120109		6 372		765,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,120109		3 204,0		384,83			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,142198		8 846		1 257,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,142198		2 681,0		381,23			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000102	801 589				81,97		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,342215	846				1 135,51		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,04998**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 467,94**	**791,05**	**1 363,97**	**661,44**	**3 379,73**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**312,92**	**299,52**		**250,35**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,171651	1 823		312,92				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,046961		6 372		299,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,046961		3 204,0		150,46			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,055598		8 846		491,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,055598		2 681,0		149,06			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,05		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,57437	846				1 331,92		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**176 360,00**	**9 706,71**	**122 103,17**	**51 465,07**	**246 051,08**
								44 550,12	**3 651,66**	**--**	**18 226,01**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**176 360,00**				
	Материалы		тенге					**26 098,17**				
	Всего заработная плата		тенге						**48 201,78**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**96 005,00**				
		Накладные расходы	тенге					**51 465,08**				
		Сметная прибыль	тенге					**18 226,01**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**246 051,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,95**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 201,78**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**246 051,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,95**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 201,78**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**24 547 406,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**464 074,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 071 534,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					577 637,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						18 985 598,00		
- Перевозка грузов	тенге				97 848,10				
- Прочие затраты	тенге				7 516,34				
- Накладные расходы	тенге							1 103 066,00	
- Сметная прибыль	тенге							1 817 770,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-18

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-18-11

на автомобильных дорог ул.№273

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,5217533	2 059 / --	- / --	- / -	149322
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,751176	2 508 / --	- / --	- / -	127284
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,25273	1 986 / --	- / --	- / -	79942
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,751102	2 836 / --	- / --	- / -	56014
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0596	2 244 / --	- / --	- / -	36038
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 / --	- / --	- / -	3948

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,340888	1 571 --	- --	- -	3678
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,489656	1 878 --	- --	- -	2798
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6794617	1 823 --	- --	- -	1239
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**464073,6**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**206,9595**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	167,3722734	3 451,21 --	- --	- -	(577637)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**464073,6**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,5328% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	30,654144	10 734 --	- --	3 829 117 374,72	329042
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,793471	14 508 --	- --	3 829 75 789,2	287164
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,1043422	15 560 --	- --	3 829 61 663,53	250584
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,9331787	40 018 --	- --	3 829 22 718,14	237434
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,6466338	8 385 --	- --	3 204 72 559,81	189892
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,3041446	8 044 --	- --	2 681 49 073,41	147239

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,0521711	17 892 --	- --	3 204 25 799,16	144069
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,3688% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,2311442	15 596 --	- --	3 829 31 517,05	128373
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,1115947	8 846 --	- --	2 681 32 471,19	107139
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,0983% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,0058148	10 753 --	- --	3 829 34 483,26	96840
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,2004195	13 181 --	- --	3 829 12 254,41	42185
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,233723	12 517 --	- --	3 829 12 381,93	40477
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,3903878	5 165 --	- --	2 681 9 089,63	17511
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,2025628	7 351 --	- --	2 681 5 905,07	16191
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5743536	7 258 --	- --	3 204 5 044,23	11427
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9196243	9 909 --	- --	3 204 2 946,48	9113
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,491724	12 402 --	- --	6 408 3 150,97	6098
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,5743536	958 --	- --	- -	1508
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1858905	6 372 --	- --	3 204 595,59	1184

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1130129	6 707 --	- --	3 204 362,09	758
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2825323	1 527 --	- --	- -	431
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,5145377	132 --	- --	- -	332
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**577 637**	**2071534,08**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0757% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	246,823374	27 595 --	25 000 --	- -	6811091
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	159,316836	31 223 --	28 571 --	- -	4974350
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0552% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	385,9312	9 866 --	8 893 --	- -	3807597
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8691% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	282,3408	9 639 --	8 874 --	- -	2721483
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,6171	171 784 --	163 441 --	- -	277792

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	22,408	11 595 --	10 763 --	- -	259821
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0465655	171 784 --	163 441 --	- -	7999
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,671845	846 --	833 --	- -	7336
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	87,2459272	36 --	36 --	- -	3141
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0212808	9 730 --	8 962 --	- -	207
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001583	801 589 --	783 736 --	- -	127
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**18985598,33**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	1 331,4	42 --	- --	42 55 918,8	55919
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	243,775	172 --	- --	172 41 929,3	41929
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**97 848**	**97848,1**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,213	35 288 --	- --	- -	7516
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7516,34**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык
Шифр объекта 02-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-18-12
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Аркабаев пен Курсайды жалгайтын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	47275,972	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2046,203	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,739	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,395		35 288	–	13 938,76	–	–	–	13 938,76
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					13 938,76	–	–	–	13 938,76
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					13 938,76				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					13 938,76				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					13 938,76				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	249,13		315,02	298,15	78 480,93	74 278,11	291,48	19 060,24	105 344,46
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	3 911,34	22 561,21		7 803,29	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,092692	1 878		3 930,08				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,9044							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,396423		10 753		15 015,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,396423		3 829,0		5 346,90			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,495999		13 181		59 261,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,495999		3 829,0		17 215,18			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,029896	9 730				290,88		

3	412-101-0216 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	т·км	8 719,55		42	--	366 221,10	--		--	395 518,79
		СП - 8%				--	--	--	--		29 297,69	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	131,28		315,02	298,15	41 355,83	39 141,14	153,59	10 043,87	55 511,68
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2 061,10	11 888,72		4 111,98	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,102752	1 878		2 070,97				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,1113							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,735851		10 753		7 912,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,735851		3 829,0		2 817,57			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,369184		13 181		31 228,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,369184		3 829,0		9 071,61			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,015754	9 730				153,28		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	229,74		172	--	39 515,28	--		--	42 676,50
		СП - 8%				--	--	--	--		3 161,22	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	380,41		91,3	91,3	34 731,43	34 731,43	--	9 120,71	47 360,31
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	12 667,65		3 508,17	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	4,7171							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	4,724692		7 351		34 731,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	4,724692		2 681,0		12 666,90			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	4 351,08		13,48	13,48	58 652,56	58 652,56	--	12 813,06	77 182,87
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	17 795,92		5 717,25	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,7862							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,785683		15 596		27 849,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,785683		3 829,0		6 837,38			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,866492		10 753		30 823,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,866492		3 829,0		10 975,80			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	380,41		178,23	178,23	67 800,47	67 800,47	--	17 496,43	92 120,65
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	24 300,59		6 823,75	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	6,4289							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,562855		958		539,21			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,562855		7 258		4 085,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,562855		3 204,0		1 803,39			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	5,875052		10 753		63 174,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	5,875052		3 829,0		22 495,57			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	380,41		60,78	60,78	23 121,32	23 121,32	--	6 491,32	31 981,65
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	9 015,72		2 369,01	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	2,815							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	2,814273		958		2 696,07			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	2,814273		7 258		20 425,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	2,814273		3 204,0		9 016,93			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**380,41**		**140,85**	**116,55**	**53 580,75**	**44 336,78**	**1 369,48**	**15 343,61**	**74 438,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**7 874,49**	**13 436,08**		**5 513,95**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,021412	1 571		7 888,64				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	5,0214							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,012282		8 846		44 338,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	5,012282		2 681,0		13 437,93			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	38,041	36				1 369,48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**763 459,67**	**342 061,81**	**1 814,55**	**90 369,23**	**922 135,21**
								13 846,93	**111 665,89**	**--**	**68 306,31**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**763 459,67**				
	Материалы		тенге					**1 814,56**				
	Всего заработная плата		тенге						**125 512,82**			
	Транспортные расходы		тенге					**405 736,38**				
		Накладные расходы	тенге					**90 369,24**				
		Сметная прибыль	тенге					**68 306,31**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**922 135,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**125 512,82**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**922 135,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**125 512,82**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**490,12**		**14 218,78**	**1 870,88**	**6 968 908,45**	**916 955,71**	**5 900 574,28**	**439 295,93**	**8 000 860,73**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**151 378,46**	**255 377,03**		**592 656,35**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	76,21366	1 986		151 360,33				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	75,6745							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	37,476536		14 508		543 709,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	37,476536		3 829,0		143 497,66			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,204609		15 596		127 959,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	8,204609		3 829,0		31 415,45			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	25,196089		8 044		202 677,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	25,196089		2 681,0		67 550,71			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,816899		8 846		42 610,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,816899		2 681,0		12 914,11			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	597,9464	9 866				5 899 339,18		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	34,3084	36				1 235,10		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**2 836,6666667**		**2 431,79**	**361,62**	**6 898 177,63**	**1 025 795,40**	**5 664 199,26**	**619 214,83**	**8 118 783,86**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**208 182,97**	**365 164,10**		**601 391,40**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	100,985333	2 059		207 928,80				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	102,4037							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	26,071236		8 385		218 607,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	26,071236		3 204,0		83 532,24			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	58,2084		10 734		624 808,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	58,2084		3 829,0		222 879,96			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,746252		9 909		17 303,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,746252		3 204,0		5 594,99			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,102896		15 596		17 200,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,102896		3 829,0		4 222,99			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	7,96536		8 846		70 461,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	7,96536		2 681,0		21 355,13			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	7,19946		10 753		77 415,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	7,19946		3 829,0		27 566,73			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	42,55	11 595				493 367,25		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	536,13	9 639				5 167 757,07		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	85,1	36				3 063,60		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,25**		**180 821,83**	**3 884,31**	**406 849,12**	**8 739,70**	**398 109,42**	**4 876,99**	**444 664,20**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 515,73**		**32 938,09**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,4094							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,7047		12 402		8 739,69			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,4094		3 204,0		4 515,72			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,3175	171 784				398 109,42		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 495,58**		**2 960,74**	**263,74**	**7 388 763,53**	**658 184,27**	**6 608 919,74**	**273 215,10**	**8 274 936,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**121 659,52**	**131 317,42**		**612 958,29**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	48,414252	2 508		121 422,94				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	36,685							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,269523		1 527		411,56			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,080857		132		10,67			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,12093		17 892		91 623,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,12093		3 204,0		16 407,46			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,36279		15 560		239 045,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	15,36279		3 829,0		58 824,12			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,12093		12 517		64 098,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,12093		3 829,0		19 608,04			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,234272		5 165		16 705,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,234272		2 681,0		8 671,08			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,156181		8 846		19 073,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,156181		2 681,0		5 780,72			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,107809		6 707		723,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,107809		3 204,0		345,42			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,659975		40 018		226 500,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,659975		3 829,0		21 672,04			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**239,326122**	**27 595**				**6 604 204,34**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,026952	171 784				4 629,97		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,49558	36				89,84		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 495,58**		**2 597,23**	**0,19**	**6 481 595,24**	**474,16**	**6 395 522,69**	**92 446,27**	**7 099 964,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**85 598,39**	**--**		**525 923,32**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	30,196518	2 836		85 637,33				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,665508		132		483,85			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**231,589824**	**27 595**				**6 390 721,19**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,02795	171 784				4 801,45		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,75**		**180 821,83**	**3 884,31**	**135 616,37**	**2 913,23**	**132 703,14**	**1 625,66**	**148 221,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 505,24**		**10 979,36**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4698							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2349		12 402		2 913,23			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,4698		3 204,0		1 505,24			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7725	171 784				132 703,14		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 495,57**		**3 372,78**	**274,77**	**8 417 008,58**	**685 707,77**	**7 609 641,77**	**269 737,18**	**9 381 685,42**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**121 659,04**	**128 097,61**		**694 939,66**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	48,414058	2 508		121 422,46				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	36,6849							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,269522		1 527		411,56			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,080856		132		10,67			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	10,241819		17 892		183 246,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	10,241819		3 204,0		32 814,79			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,362729		15 560		239 044,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	15,362729		3 829,0		58 823,89			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,234259		5 165		16 704,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,234259		2 681,0		8 671,05			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,156172		8 846		19 073,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,156172		2 681,0		5 780,70			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,107809		6 707		723,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,107809		3 204,0		345,42			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,659953		40 018		226 499,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,659953		3 829,0		21 671,96			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**243,567632**	**31 223**				**7 604 912,17**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,026952	171 784				4 629,95		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,49557	36				89,84		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 495,57**		**764,71**	**0,05**	**1 908 387,33**	**124,78**	**1 886 850,56**	**23 124,95**	**2 086 033,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**21 411,99**	**--**		**154 520,98**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	7,48671	2 836		21 232,31				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,970278		132		128,08			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**60,392794**	**31 223**				**1 885 644,21**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,006988	171 784				1 200,36		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	1 042,8		1 584,3	290,17	1 652 108,00	302 589,28	1 276 011,79	188 372,23	1 987 718,65
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	73 506,97	100 911,76		147 238,42	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	35,66376	2 059		73 431,68				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	32,1182							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	16,44287		8 385		137 873,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	16,44287		3 204,0		52 682,96			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	4,414798		15 596		68 853,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	4,414798		3 829,0		16 904,26			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	9,212512		8 044		74 105,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	9,212512		2 681,0		24 698,74			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,013602		12 517		12 687,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,013602		3 829,0		3 881,08			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,024864		8 846		9 065,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,024864		2 681,0		2 747,66			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**129,3072**	**9 866**				**1 275 744,84**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	7,2996	36			262,79			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					40 257 414,29	3 601 484,30	35 872 532,65	1 911 909,13	45 542 869,29
								783 397,34	986 888,89	--	3 373 545,87	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					40 257 414,29				
	Материалы		тенге					35 872 532,67				
	Всего заработная плата		тенге						1 770 286,23			
		Накладные расходы	тенге					1 911 909,14				
		Сметная прибыль	тенге					3 373 545,87				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					45 542 869,30				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									632,82
		Сметная заработная плата	тенге						1 770 286,23			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					45 542 869,30				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									632,82
		Сметная заработная плата	тенге						1 770 286,23			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	15		9 917,89	1 446,87	148 768,35	21 703,05	10 736,40	134 965,44	306 432,49
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	116 328,90	8 639,10		22 698,70	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	51,84	2 244		116 328,96				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,3535							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,782		10 117		18 028,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,782		3 829,0		6 823,28			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,24624		8 221		2 024,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,24624		3 829,0		942,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,32562		5 068		1 650,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,32562		2 681,0		872,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0072	954 056				6 869,20		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002903	733 984				2 130,39		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000507	991 185				502,53		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000843	1 464 149				1 234,28		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	4		1 972,15	--	7 888,60	--	1 199,68	7 224,03	16 321,64

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	6 688,92	–		1 209,01	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,9808	2 244		6 688,92				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00192	624 830				1 199,67		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**17**		**7 453**	**–**	**126 701,00**	**–**	**126 701,00**	**–**	**136 837,08**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**10 136,08**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**–**	**9 979,00**	**–**	**9 979,00**	**–**	**10 777,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**798,32**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**14**		**13 546**	**–**	**189 644,00**	**–**	**189 644,00**	**–**	**204 815,52**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**15 171,52**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,84**		**64 807,53**	**2 034,49**	**54 438,33**	**1 708,97**	**42 754,15**	**9 520,47**	**69 075,50**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**9 975,21**	**486,85**		**5 116,70**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,44528	2 244		9 975,21				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1788							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,26454		62		16,40			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,159758		9 815		1 568,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,159758		2 681,0		428,31			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002449		8 044		19,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002449		2 681,0		6,57			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006713		8 221		55,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006713		3 829,0		25,70			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,009798		5 068		49,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,009798		2 681,0		26,27			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00588	122 966				723,04		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000689	64 705				44,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003562	36				0,13		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,54684	2 667				1 458,42		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,64008	2 146				1 373,61		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,8568	44 930				38 496,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,252	861				216,97		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,063	7 006				441,38		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,05998**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 494,53**	**949,33**	**2 169,67**	**793,78**	**4 631,37**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**375,53**	**359,45**		**343,06**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,205995	1 823		375,53				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1231							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,056357		6 372		359,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,056357		3 204,0		180,57			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,066722		8 846		590,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,066722		2 681,0		178,88			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000048	801 589				38,46		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,51916	846				2 131,21		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,14888**		**31 612,6**	**15 827,42**	**4 706,48**	**2 356,39**	**1 417,97**	**1 970,28**	**7 210,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**932,12**	**892,21**		**534,14**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,511313	1 823		932,12				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3055							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,139888		6 372		891,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,139888		3 204,0		448,20			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,165614		8 846		1 465,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,165614		2 681,0		444,01			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000119	801 589				95,47		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,56324	846				1 322,50		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,14499**		**49 378,6**	**15 827,42**	**7 159,40**	**2 294,82**	**3 956,81**	**1 918,80**	**9 804,46**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**907,77**	**868,90**		**726,26**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,497954	1 823		907,77				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2975							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,136233		6 372		868,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,136233		3 204,0		436,49			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,161287		8 846		1 426,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,161287		2 681,0		432,41			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000116	801 589				92,98		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,567185	846				3 863,84		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**577 332,61**	**29 230,84**	**408 944,66**	**160 657,36**	**797 029,17**
								139 157,11	**11 246,51**	**--**	**59 039,20**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**577 332,61**				
	Материалы		тенге					**67 012,66**				
	Всего заработная плата		тенге						**150 403,62**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**341 932,00**				
		Накладные расходы	тенге					**160 657,35**				
		Сметная прибыль	тенге					**59 039,19**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**797 029,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**65,37**
		Сметная заработная плата	тенге						**150 403,62**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**797 029,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**65,37**
		Сметная заработная плата	тенге						**150 403,62**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**47 275 972,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**936 401,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 972 777,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					1 109 801,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						36 283 292,00		
- Перевозка грузов	тенге				405 736,38				
- Прочие затраты	тенге				13 938,76				
- Накладные расходы	тенге							2 162 936,00	
- Сметная прибыль	тенге							3 500 891,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-18

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-18-12

на автомобильных дорог Аркабаев пен Курсайды жалгайтын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,6490933	2 059 / --	- / --	- / -	281360
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,82831	2 508 / --	- / --	- / -	242845
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,21366	1 986 / --	- / --	- / -	151360
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,8208	2 244 / --	- / --	- / -	123018
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,683228	2 836 / --	- / --	- / -	106870
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,44528	2 244 / --	- / --	- / -	9975

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,021412	1 571 --	- --	- -	7889
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,195444	1 878 --	- --	- -	6001
9	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2152624	1 823 --	- --	- -	2215
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**936401,38**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**417,7039**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	321,4882559	3 452,07 --	- --	- -	(1109801)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**936401,38**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,7084% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	58,2084	10 734 --	- --	3 829 222 879,96	624809
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	37,4765357	14 508 --	- --	3 829 143 497,66	543710
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	30,7255194	15 560 --	- --	3 829 117 648,01	478089
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,3199282	40 018 --	- --	3 829 43 344,01	453001
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	42,5141064	8 385 --	- --	3 204 136 215,2	356481
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	34,4110507	8 044 --	- --	2 681 92 256,03	276802

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,3627494	17 892 --	- --	3 204 49 222,25	274870
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,3262% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,5079861	15 596 --	- --	3 829 59 380,08	241863
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,5253817	8 846 --	- --	2 681 63 071,55	208106
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,9654% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,0732777	10 753 --	- --	3 829 69 202,58	194342
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,8651832	13 181 --	- --	3 829 26 286,79	90490
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,1345318	12 517 --	- --	3 829 23 489,12	76786
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,7246922	7 351 --	- --	2 681 12 666,9	34731
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,4685304	5 165 --	- --	2 681 17 342,13	33410
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3771278	7 258 --	- --	3 204 10 820,32	24511
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,782	10 117 --	- --	3 829 6 823,28	18028
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,746252	9 909 --	- --	3 204 5 594,99	17304
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,9396	12 402 --	- --	6 408 6 020,96	11653
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,3771278	958 --	- --	- -	3235
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3324775	6 372 --	- --	3 204 1 065,26	2119

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2529533	8 221 --	- --	3 829 968,56	2080
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3354178	5 068 --	- --	2 681 899,26	1700
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1597579	9 815 --	- --	2 681 428,31	1568
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2156177	6 707 --	- --	3 204 690,84	1446
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5390442	1 527 --	- --	- -	823
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,7974988	132 --	- --	- -	633
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2645395	62 --	- --	- -	16
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 109 801**	**3972776,95**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,972% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	470,915946	27 595 --	25 000 --	- -	12994926
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	303,960426	31 223 --	28 571 --	- -	9490556
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,7752% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	727,2536	9 866 --	8 893 --	- -	7175084
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2528% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	536,13	9 639 --	8 874 --	- -	5167757
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,09	171 784 --	163 441 --	- -	530813

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	42,55	11 595 --	10 763 --	- -	493367
46	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	14	13 546 --	13 357 --	- -	189644
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	17	7 453 --	7 359 --	- -	126701
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,8568	44 930 --	33 566 --	- -	38496
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0888425	171 784 --	163 441 --	- -	15262
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,563585	846 --	833 --	- -	11475
52	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056 --	940 554 --	- -	6869
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	169,7437116	36 --	36 --	- -	6111
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029025	733 984 --	721 689 --	- -	2130
56	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54684	2 667 --	2 589 --	- -	1458
57	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,64008	2 146 --	2 135 --	- -	1374
58	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000843	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	1234

59	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	624 830 --	616 071 --	- -	1200
60	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00588	122 966 --	120 536 --	- -	723
61	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
62	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000507	991 185 --	975 840 --	- -	503
63	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0456492	9 730 --	8 962 --	- -	444
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,063	7 006 --	6 920 --	- -	441
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002831	801 589 --	783 736 --	- -	227
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,252	861 --	849 --	- -	217
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006888	64 705 --	62 500 --	- -	45
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**36283291,89**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	8 719,55	42 --	- --	42 366 221,1	366221
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	229,74	172 --	- --	172 39 515,28	39515
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**405 736**	**405736,38**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,395	35 288	-	-	13939
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**13938,76**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык
Шифр объекта 02-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-18-13
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.108 №3 жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	27493,825	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1202,363	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,427	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,241		35 288	–	8 504,41	–	–	–	8 504,41
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8 504,41	–	–	–	8 504,41
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					8 504,41				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					8 504,41				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8 504,41				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	1 198,59		315,02	298,15	377 579,82	357 359,61	1 402,35	91 700,76	506 823,03
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	18 817,86	108 544,31		37 542,45	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	10,068156	1 878		18 908,00				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	28,4066							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	6,718337		10 753		72 242,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	6,718337		3 829,0		25 724,51			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	21,630714		13 181		285 114,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	21,630714		3 829,0		82 824,00			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,143831	9 730				1 399,47		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	8 390,13		69	--	578 918,97	--		--	625 232,49
		СП - 8%				--	--	--	--		46 313,52	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	7,98		315,02	298,15	2 513,86	2 379,24	9,33	610,53	3 374,34
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	125,29	722,67		249,95	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,067032	1 878		125,89				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1891							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,044729		10 753		480,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,044729		3 829,0		171,27			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,144013		13 181		1 898,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,144013		3 829,0		551,43			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000958	9 730				9,32		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	13,965		172	--	2 401,98	--		--	2 594,14
		СП - 8%				--	--	--	--		192,16	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	7,98		91,3	91,3	728,57	728,57	--	191,33	993,49
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	265,73		73,59	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,099							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,099112		7 351		728,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,099112		2 681,0		265,72			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	980,1		13,48	13,48	13 211,75	13 211,75	--	2 886,20	17 385,79
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	4 008,61		1 287,84	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,0781							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,402233		15 596		6 273,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,402233		3 829,0		1 540,15			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,64569		10 753		6 943,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,64569		3 829,0		2 472,35			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	7,75		178,23	178,23	1 381,28	1 381,28	--	356,45	1 876,75
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	495,07		139,02	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,131							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,011467		958		10,99			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,011467		7 258		83,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,011467		3 204,0		36,74			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,119691		10 753		1 287,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,119691		3 829,0		458,30			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	7,75		60,78	60,78	471,05	471,05	--	132,25	651,56
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	183,68		48,26	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0574							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,057335		958		54,93			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,057335		7 258		416,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,057335		3 204,0		183,70			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**7,75**		**140,85**	**116,55**	**1 091,59**	**903,26**	**27,90**	**312,59**	**1 516,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**160,43**	**273,73**		**112,33**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,1023	1 571		160,71				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1023							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,102114		8 846		903,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,102114		2 681,0		273,77			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,775	36				27,90		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**978 298,87**	**376 434,76**	**1 439,58**	**96 190,11**	**1 160 448,10**
								19 103,58	**114 493,80**	**--**	**85 959,12**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**978 298,87**				
	Материалы		тенге					**1 439,59**				
	Всего заработная плата		тенге						**133 597,38**			
	Транспортные расходы		тенге					**581 320,95**				
		Накладные расходы	тенге					**96 190,11**				
		Сметная прибыль	тенге					**85 959,12**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 160 448,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,30**
		Сметная заработная плата	тенге						**133 597,38**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 160 448,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,30**
		Сметная заработная плата	тенге						**133 597,38**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**273,23**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 884 997,26**	**511 180,54**	**3 289 426,90**	**244 896,81**	**4 460 285,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**84 389,82**	**142 366,49**		**330 391,53**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	42,487265	1 986		84 379,71				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	42,1867							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	20,892259		14 508		303 104,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	20,892259		3 829,0		79 996,46			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,57387		15 596		71 334,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,57387		3 829,0		17 513,35			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,046208		8 044		112 987,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	14,046208		2 681,0		37 657,88			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,685304		8 846		23 754,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,685304		2 681,0		7 199,30			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	333,3406	9 866				3 288 738,36		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	19,1261	36				688,54		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 582,2666667**		**2 431,79**	**361,62**	**3 847 740,26**	**572 179,27**	**3 159 438,44**	**345 392,36**	**4 528 583,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**116 122,55**	**203 685,19**		**335 450,61**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	56,328693	2 059		115 980,78				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	57,1198							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	14,542296		8 385		121 937,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	14,542296		3 204,0		46 593,52			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	32,468112		10 734		348 512,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	32,468112		3 829,0		124 320,40			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,974043		9 909		9 651,80			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,974043		3 204,0		3 120,83			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,615185		15 596		9 594,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,615185		3 829,0		2 355,54			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,443005		8 846		39 302,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,443005		2 681,0		11 911,70			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,015793		10 753		43 181,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,015793		3 829,0		15 376,47			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	23,734	11 595				275 195,73		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	299,0484	9 639				2 882 527,53		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	47,468	36				1 708,85		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,3**		**180 821,83**	**3 884,31**	**235 068,38**	**5 049,61**	**230 018,77**	**2 817,81**	**256 917,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 609,09**		**19 030,90**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8143							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,40716		12 402		5 049,60			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,81432		3 204,0		2 609,08			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,339	171 784				230 018,78		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 442,49**		**2 960,74**	**263,74**	**4 270 837,84**	**380 442,31**	**3 820 074,14**	**157 923,23**	**4 783 062,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**70 321,39**	**75 903,82**		**354 300,89**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,984306	2 508		70 184,64				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	21,2046							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,155789		1 527		237,89			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,046737		132		6,17			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,959989		17 892		52 960,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,959989		3 204,0		9 483,80			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,879968		15 560		138 172,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,879968		3 829,0		34 001,40			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,959989		12 517		37 050,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,959989		3 829,0		11 333,80			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,869467		5 165		9 655,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,869467		2 681,0		5 012,04			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,246311		8 846		11 024,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,246311		2 681,0		3 341,36			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,062316		6 707		417,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,062316		3 204,0		199,66			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,271567		40 018		130 921,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,271567		3 829,0		12 526,83			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**138,334791**	**27 595**				**3 817 348,56**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015579	171 784				2 676,20		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,44249	36				51,93		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 442,49**		**2 597,23**	**0,19**	**3 746 478,30**	**274,07**	**3 696 726,82**	**53 435,60**	**4 103 907,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**49 477,41**	**--**		**303 993,11**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	17,454129	2 836		49 499,91				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,118729		132		279,67			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**133,863072**	**27 595**				**3 693 951,47**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016156	171 784				2 775,32		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,43**		**180 821,83**	**3 884,31**	**77 753,39**	**1 670,26**	**76 083,13**	**932,05**	**84 980,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**863,01**		**6 294,83**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2694							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,134676		12 402		1 670,25			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,269352		3 204,0		863,00			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4429	171 784				76 083,13		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 442,49**		**3 372,78**	**274,77**	**4 865 201,42**	**396 352,98**	**4 398 527,00**	**155 913,55**	**5 422 804,17**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**70 321,39**	**74 043,01**		**401 689,20**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,984306	2 508		70 184,64				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	21,2046							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,155789		1 527		237,89			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,046737		132		6,17			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,919979		17 892		105 920,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,919979		3 204,0		18 967,61			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,879968		15 560		138 172,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,879968		3 829,0		34 001,40			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,869467		5 165		9 655,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,869467		2 681,0		5 012,04			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,246311		8 846		11 024,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,246311		2 681,0		3 341,36			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,062316		6 707		417,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,062316		3 204,0		199,66			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,271567		40 018		130 921,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,271567		3 829,0		12 526,83			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**140,787024**	**31 223**				**4 395 793,25**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015579	171 784				2 676,20		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,44249	36				51,93		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 442,49**		**764,71**	**0,05**	**1 103 086,53**	**72,12**	**1 090 637,85**	**13 366,69**	**1 205 769,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**12 376,56**	**--**		**89 316,26**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,32747	2 836		12 272,70				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,56084		132		74,03			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**34,908258**	**31 223**				**1 089 940,54**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004039	171 784				693,83		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	599,9		1 584,3	290,17	950 421,57	174 072,98	734 061,64	108 366,42	1 143 491,00
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	42 286,95	58 052,32		84 703,04	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	20,51658	2 059		42 243,64				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	18,4769							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,459223		8 385		79 315,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,459223		3 204,0		30 307,35			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,539737		15 596		39 609,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,539737		3 829,0		9 724,65			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,299757		8 044		42 631,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,299757		2 681,0		14 208,65			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,583103		12 517		7 298,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,583103		3 829,0		2 232,70			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,589582		8 846		5 215,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,589582		2 681,0		1 580,67			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**74,3876**	**9 866**				**733 908,06**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	4,1993	36				151,17		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**22 981 584,95**	**2 041 294,14**	**20 494 994,74**	**1 083 044,52**	**25 989 799,82**
								445 296,07	**557 522,93**	**--**	**1 925 170,36**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 981 584,95**				
	Материалы		тенге					**20 494 994,74**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 002 819,00**			
		Накладные расходы	тенге					**1 083 044,52**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 925 170,37**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 989 799,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**358,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 002 819,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**25 989 799,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**358,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 002 819,00**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**6**		9 917,89	1 446,87	59 507,34	8 681,22	4 294,56	53 986,18	122 573,00
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	46 531,56	3 455,64		9 079,48	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		1 972,15	--	5 916,45	--	899,76	5 418,03	12 241,24

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**3**		**7 804**	**–**	**23 412,00**	**–**	**23 412,00**	**–**	**25 284,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 872,96**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**–**	**44 718,00**	**–**	**44 718,00**	**–**	**48 295,44**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 577,44**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**–**	**49 895,00**	**–**	**49 895,00**	**–**	**53 886,60**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 991,60**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,06**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 495,70**	**949,65**	**2 170,40**	**794,04**	**4 632,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**375,65**	**359,57**		**343,18**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,206064	1 823		375,65				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1231							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,056376		6 372		359,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,056376		3 204,0		180,63			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,066744		8 846		590,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,066744		2 681,0		178,94			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000048	801 589				38,48		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,52	846				2 131,92		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,155**		**49 378,6**	**15 827,42**	**7 653,68**	**2 453,25**	**4 229,99**	**2 051,27**	**10 481,35**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**970,44**	**928,89**		**776,40**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,532332	1 823		970,44				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3181							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,145638		6 372		928,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,145638		3 204,0		466,62			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,172422		8 846		1 525,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,172422		2 681,0		462,26			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000124	801 589				99,40		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,8825	846				4 130,60		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**239 771,73**	**13 014,47**	**165 757,92**	**70 480,93**	**335 072,88**
								60 999,34	**4 946,95**	**--**	**24 820,21**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**239 771,73**				
	Материалы		тенге					**34 186,92**				
	Всего заработная плата		тенге						**65 946,29**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**131 571,00**				
		Накладные расходы	тенге					**70 480,93**				
		Сметная прибыль	тенге					**24 820,22**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**335 072,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**65 946,29**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**335 072,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**65 946,29**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**27 493 825,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**525 399,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 430 743,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**676 964,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**20 662 192,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**581 320,95**				
		- Прочие затраты	тенге					**8 504,41**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 249 716,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 035 950,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-18

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-18-13

на автомобильных дорог ул.108 №3 жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,8452733	2 059 / --	- / --	- / -	158224
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,968612	2 508 / --	- / --	- / -	140369
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,487265	1 986 / --	- / --	- / -	84380
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,781599	2 836 / --	- / --	- / -	61773
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,9716	2 244 / --	- / --	- / -	51548
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,135188	1 878 / --	- / --	- / -	19034

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,738396	1 823 --	- --	- -	1346
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1023	1 571 --	- --	- -	161
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**525398,99**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**234,5138**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	192,7967927	3 511,28 --	- --	- -	(676964)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**525398,99**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,571% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	32,468112	10 734 --	- --	3 829 124 320,4	348513
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,8922587	14 508 --	- --	3 829 79 996,46	303105
14	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	21,7747275	13 181 --	- --	3 829 83 375,43	287013
15	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,7599369	15 560 --	- --	3 829 68 002,8	276345
16	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,5431346	40 018 --	- --	3 829 25 053,66	261843
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24,0015197	8 385	-	3 204	201253

						--	--	76 900,87	
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,8799684	17 892 --	- --	3 204 28 451,42	158880
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,6194% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,346985	8 044 --	- --	2 681 51 869,27	155627
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,1310252	15 596 --	- --	3 829 31 133,7	126811
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,8096% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,5442399	10 753 --	- --	3 829 44 202,89	124135
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,5517937	8 846 --	- --	2 681 28 289,36	93341
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,5430923	12 517 --	- --	3 829 13 566,5	44349
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7389341	5 165 --	- --	2 681 10 024,08	19312
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9740434	9 909 --	- --	3 204 3 120,83	9652
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,541836	12 402 --	- --	6 408 3 472,09	6720
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,202014	6 372 --	- --	3 204 647,25	1287
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1246311	6 707 --	- --	3 204 399,32	836
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1012932	8 221 --	- --	3 829 387,85	833
31	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0991116	7 351 --	- --	2 681 265,72	729

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1343304	5 068 --	- --	2 681 360,14	681
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
34	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0688014	7 258 --	- --	3 204 220,44	499
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3115778	1 527 --	- --	- -	476
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,7730428	132 --	- --	- -	366
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0688014	958 --	- --	- -	66
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**676 964**	**2430743,37**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,9025% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	272,197863	27 595 --	25 000 --	- -	7511300
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	175,695282	31 223 --	28 571 --	- -	5485734
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,4687% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	407,7282	9 866 --	8 893 --	- -	4022646
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,6288% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	299,0484	9 639 --	8 874 --	- -	2882528
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,7819	171 784 --	163 441 --	- -	306102

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	23,734	11 595 --	10 763 --	- -	275196
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979 --	9 840 --	- -	49895
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	12,3165	846 --	833 --	- -	10420
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0513526	171 784 --	163 441 --	- -	8822
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	74,454864	36 --	36 --	- -	2680
55	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1447884	9 730 --	8 962 --	- -	1409
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
58	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000172	801 589 --	783 736 --	- -	138
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**20662192,25**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	8 390,13	69 --	- --	69 578 918,97	578919
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	13,965	172 --	- --	172 2 401,98	2402
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**581 321**	**581320,95**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,241	35 288	-	-	8504
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**8504,41**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык
Шифр объекта 02-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-18-14
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Улытау мен №105 косындысы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	35622,163	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1493,979	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,533	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,316		35 288	–	11 151,01	–	–	–	11 151,01
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					11 151,01	–	–	–	11 151,01
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					11 151,01				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					11 151,01				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					11 151,01				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	743,67		315,02	298,15	234 270,92	221 725,22	870,08	56 896,11	314 460,39
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	11 675,62	67 346,76		23 293,36	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,246828	1 878		11 731,54				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	17,625							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,168419		10 753		44 823,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,168419		3 829,0		15 960,88			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	13,420864		13 181		176 900,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	13,420864		3 829,0		51 388,49			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,08924	9 730				868,31		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	5 205,69		69	--	359 192,61	--		--	387 928,02
		СП - 8%				--	--	--	--		28 735,41	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	3,17		315,02	298,15	998,61	945,14	3,70	242,53	1 340,43
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	49,77	287,08		99,29	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,026628	1 878		50,01				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0751							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,017768		10 753		191,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,017768		3 829,0		68,03			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,057208		13 181		754,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,057208		3 829,0		219,05			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00038	9 730				3,70		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	5,5475		172	--	954,17	--		--	1 030,50
		СП - 8%				--	--	--	--		76,33	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	3,17		91,3	91,3	289,42	289,42	--	76,00	394,65
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	105,56		29,23	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0393							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,039371		7 351		289,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,039371		2 681,0		105,55			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	2 943,83		13,48	13,48	39 682,83	39 682,82	--	8 668,99	52 219,97
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	12 040,26		3 868,15	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,2382							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,208148		15 596		18 842,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,208148		3 829,0		4 626,00			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,939395		10 753		20 854,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,939395		3 829,0		7 425,94			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	3,08		178,23	178,23	548,95	548,95	--	141,66	745,86
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	196,75		55,25	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0521							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,004557		958		4,37			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,004557		7 258		33,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,004557		3 204,0		14,60			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,047568		10 753		511,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,047568		3 829,0		182,14			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	3,08		60,78	60,78	187,20	187,21	--	52,56	258,94
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	73,00		19,18	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0228							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,022786		958		21,83			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,022786		7 258		165,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,022786		3 204,0		73,01			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**3,08**		**140,85**	**116,55**	**433,82**	**358,98**	**11,08**	**124,23**	**602,69**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**63,76**	**108,79**		**44,64**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,040656	1 571		63,87				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0407							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,040582		8 846		358,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,040582		2 681,0		108,80			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,308	36				11,09		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**636 558,53**	**263 737,74**	**884,86**	**66 202,08**	**758 981,46**
								11 789,15	**80 158,20**	**--**	**56 220,85**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**636 558,53**				
	Материалы		тенге					**884,89**				
	Всего заработная плата		тенге						**91 947,35**			
	Транспортные расходы		тенге					**360 146,78**				
		Накладные расходы	тенге					**66 202,08**				
		Сметная прибыль	тенге					**56 220,84**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**758 981,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,41**
		Сметная заработная плата	тенге						**91 947,35**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**758 981,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,41**
		Сметная заработная плата	тенге						**91 947,35**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**374,08**		**14 218,78**	**1 870,88**	**5 318 961,22**	**699 858,79**	**4 503 564,08**	**335 288,95**	**6 106 590,18**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**115 538,35**	**194 914,38**		**452 340,01**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	58,16944	1 986		115 524,51				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	57,758							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	28,603653		14 508		414 981,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	28,603653		3 829,0		109 523,39			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,262099		15 596		97 663,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,262099		3 829,0		23 977,58			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	19,230705		8 044		154 691,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	19,230705		2 681,0		51 557,52			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,676458		8 846		32 521,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,676458		2 681,0		9 856,58			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	456,3776	9 866				4 502 621,40		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	26,1856	36				942,68		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**2 156,9333333**		**2 431,79**	**361,62**	**5 245 208,91**	**779 990,23**	**4 306 921,34**	**470 836,11**	**6 173 328,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**158 297,34**	**277 662,03**		**457 283,60**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	76,786827	2 059		158 104,08				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	77,8653							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	19,823943		8 385		166 223,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	19,823943		3 204,0		63 515,91			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	44,260272		10 734		475 089,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	44,260272		3 829,0		169 472,58			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,327808		9 909		13 157,25			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,327808		3 204,0		4 254,30			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,838616		15 596		13 079,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,838616		3 829,0		3 211,06			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,056669		8 846		53 577,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,056669		2 681,0		16 237,93			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,474297		10 753		58 865,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,474297		3 829,0		20 961,08			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	32,354	11 595				375 144,63		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	407,6604	9 639				3 929 438,60		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	64,708	36				2 329,49		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,7**		**180 821,83**	**3 884,31**	**307 397,11**	**6 603,32**	**300 793,79**	**3 684,83**	**335 968,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 411,88**		**24 886,56**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,0649							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,53244		12 402		6 603,32			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,06488		3 204,0		3 411,88			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,751	171 784				300 793,78		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 885,71**		**2 960,74**	**263,74**	**5 583 097,00**	**497 337,16**	**4 993 831,51**	**206 446,78**	**6 252 707,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**91 928,36**	**99 226,06**		**463 163,50**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	36,582774	2 508		91 749,60				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	27,7199							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,203657		1 527		310,98			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,061097		132		8,06			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,869477		17 892		69 232,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,869477		3 204,0		12 397,80			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,608431		15 560		180 627,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,608431		3 829,0		44 448,68			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,869477		12 517		48 434,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,869477		3 829,0		14 816,23			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,44388		5 165		12 622,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,44388		2 681,0		6 552,04			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,629253		8 846		14 412,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,629253		2 681,0		4 368,03			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,081463		6 707		546,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,081463		3 204,0		261,01			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,27679		40 018		171 148,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,27679		3 829,0		16 375,83			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**180,839589**	**27 595**				**4 990 268,46**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,020366	171 784				3 498,50		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,88571	36				67,89		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 885,71**		**2 597,23**	**0,19**	**4 897 622,58**	**358,28**	**4 832 584,45**	**69 854,24**	**5 364 875,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**64 679,85**	**--**		**397 398,15**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	22,817091	2 836		64 709,27				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,769731		132		365,60			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**174,993888**	**27 595**				**4 828 956,34**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,02112	171 784				3 628,07		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,57**		**180 821,83**	**3 884,31**	**103 068,44**	**2 214,05**	**100 854,39**	**1 235,50**	**112 648,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 143,98**		**8 344,32**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,357							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,178524		12 402		2 214,05			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,357048		3 204,0		1 143,98			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5871	171 784				100 854,39		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 885,71**		**3 372,78**	**274,77**	**6 360 085,00**	**518 136,53**	**5 750 020,08**	**203 819,61**	**7 089 017,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**91 928,36**	**96 793,49**		**525 112,37**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	36,582774	2 508		91 749,60				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	27,7199							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,203657		1 527		310,98			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,061097		132		8,06			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,738954		17 892		138 465,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	7,738954		3 204,0		24 795,61			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,608431		15 560		180 627,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,608431		3 829,0		44 448,68			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,44388		5 165		12 622,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,44388		2 681,0		6 552,04			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,629253		8 846		14 412,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,629253		2 681,0		4 368,03			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,081463		6 707		546,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,081463		3 204,0		261,01			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,27679		40 018		171 148,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,27679		3 829,0		16 375,83			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**184,045296**	**31 223**				**5 746 446,28**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,020366	171 784				3 498,50		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,88571	36				67,89		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 885,71**		**764,71**	**0,05**	**1 442 021,29**	**94,29**	**1 425 747,61**	**17 473,74**	**1 576 254,63**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**16 179,39**	**--**		**116 759,60**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,65713	2 836		16 043,62				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,733164		132		96,78			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**45,634182**	**31 223**				**1 424 836,06**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00528	171 784				907,02		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	820,4		1 584,3	290,17	1 299 759,72	238 055,47	1 003 874,25	148 197,71	1 563 794,00
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	57 830,00	79 390,11		115 836,59	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	28,05768	2 059		57 770,76				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	25,2683							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	12,936067		8 385		108 468,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	12,936067		3 204,0		41 447,16			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,473245		15 596		54 168,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,473245		3 829,0		13 299,06			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,247742		8 044		58 300,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,247742		2 681,0		19 431,20			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,797429		12 517		9 981,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,797429		3 829,0		3 053,36			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,806289		8 846		7 132,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,806289		2 681,0		2 161,66			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**101,7296**	**9 866**				**1 003 664,23**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	5,7428	36				206,74		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**30 557 221,27**	**2 742 648,12**	**27 218 191,50**	**1 456 837,48**	**34 575 183,45**
								596 381,65	**752 541,93**	**--**	**2 561 124,70**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**30 557 221,27**				
	Материалы		тенге					**27 218 191,50**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 348 923,58**			
		Накладные расходы	тенге					**1 456 837,47**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 561 124,70**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**34 575 183,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**482,41**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 348 923,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**34 575 183,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**482,41**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 348 923,58**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**5**		**9 917,89**	**1 446,87**	**49 589,45**	**7 234,35**	**3 578,80**	**44 988,48**	**102 144,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**38 776,30**	**2 879,70**		**7 566,23**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**		**1 972,15**	**--**	**3 944,30**	**--**	**599,84**	**3 612,02**	**8 160,83**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	3 344,46	–		604,51	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	1,4904	2 244		3 344,46				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00096	624 830				599,84		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**3**		**7 804**	**–**	**23 412,00**	**–**	**23 412,00**	**–**	**25 284,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 872,96**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**–**	**29 812,00**	**–**	**29 812,00**	**–**	**32 196,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 384,96**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**–**	**29 937,00**	**–**	**29 937,00**	**–**	**32 331,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 394,96**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,06192**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 607,56**	**980,04**	**2 239,84**	**819,45**	**4 781,17**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**387,68**	**371,08**		**354,16**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,212658	1 823		387,68				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1271							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,05818		6 372		370,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,05818		3 204,0		186,41			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,06888		8 846		609,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,06888		2 681,0		184,67			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00005	801 589				39,71		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,60064	846				2 200,14		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,135**		**31 612,6**	**15 827,42**	**4 267,70**	**2 136,70**	**1 285,78**	**1 786,59**	**6 538,63**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**845,22**	**809,03**		**484,34**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,463644	1 823		845,22				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,277							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,126846		6 372		808,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,126846		3 204,0		406,41			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,150174		8 846		1 328,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,150174		2 681,0		402,62			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000108	801 589				86,57		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,4175	846				1 199,20		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,10896**		**49 378,6**	**15 827,42**	**5 380,29**	**1 724,56**	**2 973,54**	**1 441,98**	**7 368,05**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**682,19**	**652,98**		**545,78**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,374212	1 823		682,19				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2236							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,102379		6 372		652,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,102379		3 204,0		328,02			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,121207		8 846		1 072,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,121207		2 681,0		324,96			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000087	801 589				69,87		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,43224	846				2 903,68		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**199 724,94**	**12 787,72**	**138 745,03**	**56 615,38**	**276 847,55**
								48 192,19	**4 915,64**	**--**	**20 507,23**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**199 724,94**				
	Материалы		тенге					**28 492,05**				
	Всего заработная плата		тенге						**53 107,83**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**110 253,00**				
		Накладные расходы	тенге					**56 615,38**				
		Сметная прибыль	тенге					**20 507,22**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**276 847,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**53 107,83**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**276 847,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**53 107,83**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**35 622 163,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**656 363,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 019 174,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**837 616,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**27 357 821,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**360 146,78**				
		- Прочие затраты	тенге					**11 151,01**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 579 655,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 637 853,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-18

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-18-14

на автомобильных дорог Улытау мен №105 косындысы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,8445067	2 059 / --	- / --	- / -	215875
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,165548	2 508 / --	- / --	- / -	183499
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,16944	1 986 / --	- / --	- / -	115525
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,474221	2 836 / --	- / --	- / -	80753
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,7704	2 244 / --	- / --	- / -	42121
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,273456	1 878 / --	- / --	- / -	11782

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0505143	1 823 --	- --	- -	1915
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,040656	1 571 --	- --	- -	64
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**656362,99**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**292,6409**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	240,3331421	3 485,23 --	- --	- -	(837616)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**656362,99**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,8151% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	44,260272	10 734 --	- --	3 829 169 472,58	475090
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,6036531	14 508 --	- --	3 829 109 523,39	414982
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,2168615	15 560 --	- --	3 829 88 897,36	361254
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,5535806	40 018 --	- --	3 829 32 751,66	342297
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	32,7600101	8 385 --	- --	3 204 104 963,07	274693
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,479467	8 044 --	- --	2 681 70 991,45	213001
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,6084308	17 892 --	- --	3 204 37 193,41	207698
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,9703% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,7821082	15 596 --	- --	3 829 45 113,69	183754
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,4780721	13 181 --	- --	3 829 51 607,54	177654
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,2146% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,178766	8 846 --	- --	2 681 38 013,27	125425
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,6474471	10 753 --	- --	3 829 44 598,07	125245
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,6669057	12 517 --	- --	3 829 17 869,58	58416
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,8877603	5 165 --	- --	2 681 13 104,09	25245
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3278082	9 909 --	- --	3 204 4 254,3	13157
25	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,710964	12 402 --	- --	6 408 4 555,86	8817
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
27	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2874049	6 372 --	- --	3 204 920,85	1831
28	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1629253	6 707 --	- --	3 204 522,01	1093
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
31	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4073134	1 527 --	- --	- -	622
32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068	-	2 681	571

						--	--	301,94	
33	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,6250889	132 --	- --	- -	479
34	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0393714	7 351 --	- --	2 681 105,55	289
35	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,027343	7 258 --	- --	3 204 87,61	198
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,027343	958 --	- --	- -	26
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**837 616**	**3019173,58**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1048% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	355,833477	27 595 --	25 000 --	- -	9819225
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	229,679478	31 223 --	28 571 --	- -	7171282
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,1269% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	558,1072	9 866 --	8 893 --	- -	5506286
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,7683% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	407,6604	9 639 --	8 874 --	- -	3929439
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,3381	171 784 --	163 441 --	- -	401648
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	32,354	11 595 --	10 763 --	- -	375145
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937

45		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
46	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
47		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
49	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0671313	171 784 --	163 441 --	- -	11532
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,45038	846 --	833 --	- -	6303
51	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	100,717304	36 --	36 --	- -	3626
52	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
53	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0896208	9 730 --	8 962 --	- -	872
54	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
55	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830 --	616 071 --	- -	600
57	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
58	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411

59	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
60	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002447	801 589 --	783 736 --	- -	196
61	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
62	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
63	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
64	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**27357821,44**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
65		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	5 205,69	69 --	- --	69 359 192,61	359193
66		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	5,5475	172 --	- --	172 954,17	954
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**360 147**	**360146,78**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
67		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,316	35 288 --	- --	- -	11151
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**11151,01**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык
Шифр объекта 02-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-18-15
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Ш.Баязи жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	36537,358	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1543,928	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,557	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,316		35 288	–	11 151,01	–	–	–	11 151,01
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					11 151,01	–	–	–	11 151,01
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					11 151,01				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					11 151,01				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					11 151,01				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	96,69		315,02	298,15	30 459,28	28 828,13	113,12	7 397,48	40 885,30
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 518,03	8 756,25		3 028,54	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,812196	1 878		1 525,30				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,2916							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,541967		10 753		5 827,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,541967		3 829,0		2 075,19			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,744945		13 181		23 000,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,744945		3 829,0		6 681,39			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,011603	9 730				112,90		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	676,83		69	--	46 701,27	--		--	50 437,37
		СП - 8%				--	--	--	--		3 736,10	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	136,24		315,02	298,15	42 918,32	40 619,95	159,40	10 423,34	57 608,99
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2 138,97	12 337,89		4 267,33	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,144416	1 878		2 149,21				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,2289							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,763652		10 753		8 211,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,763652		3 829,0		2 924,02			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,458696		13 181		32 408,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,458696		3 829,0		9 414,35			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,016349	9 730				159,07		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	238,42		172	--	41 008,24	--		--	44 288,90
		СП - 8%				--	--	--	--		3 280,66	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	136,24		91,3	91,3	12 438,71	12 438,71	--	3 266,49	16 961,62
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	4 536,79		1 256,42	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,6894							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,692101		7 351		12 438,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,692101		2 681,0		4 536,52			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	3 175,86		13,48	13,48	42 810,59	42 810,60	--	9 352,27	56 335,89
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	12 989,27		4 173,03	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,4934							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,303373		15 596		20 327,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,303373		3 829,0		4 990,62			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,092257		10 753		22 498,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,092257		3 829,0		8 011,25			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	132,25		178,23	178,23	23 570,92	23 570,92	--	6 082,65	32 025,86
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	8 448,13		2 372,29	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,235							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,195677		958		187,46			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,195677		7 258		1 420,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,195677		3 204,0		626,95			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,042469		10 753		21 962,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,042469		3 829,0		7 820,61			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	132,25		60,78	60,78	8 038,15	8 038,15	--	2 256,71	11 118,45
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	3 134,32		823,59	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,9786							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,978386		958		937,29			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,978386		7 258		7 101,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,978386		3 204,0		3 134,75			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**132,25**		**140,85**	**116,55**	**18 627,41**	**15 413,74**	**476,09**	**5 334,22**	**25 878,56**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**2 737,58**	**4 671,07**		**1 916,93**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,7457	1 571		2 742,49				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,7457							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,742526		8 846		15 414,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,742526		2 681,0		4 671,71			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	13,225	36				476,10		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**266 572,89**	**171 720,20**	**748,61**	**44 113,18**	**335 540,95**
								6 394,58	**54 873,72**	**--**	**24 854,89**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**266 572,89**				
	Материалы		тенге					**748,63**				
	Всего заработная плата		тенге						**61 268,30**			
	Транспортные расходы		тенге					**87 709,51**				
		Накладные расходы	тенге					**44 113,16**				
		Сметная прибыль	тенге					**24 854,89**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**335 540,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**61 268,30**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**335 540,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**61 268,30**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**384,09**		**14 218,78**	**1 870,88**	**5 461 291,21**	**718 586,29**	**4 624 074,88**	**344 260,94**	**6 269 996,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**118 630,04**	**200 130,09**		**464 444,17**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	59,725995	1 986		118 615,83				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	59,3035							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	29,369058		14 508		426 086,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	29,369058		3 829,0		112 454,12			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,429667		15 596		100 277,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,429667		3 829,0		24 619,19			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	19,745299		8 044		158 831,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	19,745299		2 681,0		52 937,15			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,774837		8 846		33 392,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,774837		2 681,0		10 120,34			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	468,5898	9 866				4 623 107,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	26,8863	36				967,91		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**2 226,4666667**		**2 431,79**	**361,62**	**5 414 299,38**	**805 134,87**	**4 445 764,12**	**486 014,52**	**6 372 339,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**163 400,39**	**286 613,05**		**472 025,11**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	79,262213	2 059		163 200,90				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	80,3754							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	20,46301		8 385		171 582,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	20,46301		3 204,0		65 563,48			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	45,687096		10 734		490 405,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	45,687096		3 829,0		174 935,89			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,370613		9 909		13 581,40			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,370613		3 204,0		4 391,44			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,86565		15 596		13 500,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,86565		3 829,0		3 314,57			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,251918		8 846		55 304,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,251918		2 681,0		16 761,39			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,650772		10 753		60 762,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,650772		3 829,0		21 636,81			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	33,397	11 595				387 238,22		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	420,8022	9 639				4 056 112,41		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	66,794	36				2 404,58		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,76**		**180 821,83**	**3 884,31**	**318 246,42**	**6 836,38**	**311 410,04**	**3 814,89**	**347 826,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 532,30**		**25 764,90**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,1025							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,551232		12 402		6 836,38			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,102464		3 204,0		3 532,29			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,8128	171 784				311 410,04		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 956,03**		**2 960,74**	**263,74**	**5 791 296,26**	**515 883,35**	**5 180 056,45**	**214 145,38**	**6 485 877,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**95 356,46**	**102 926,30**		**480 435,33**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	37,946982	2 508		95 171,03				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	28,7536							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,211251		1 527		322,58			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,063375		132		8,37			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,013774		17 892		71 814,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,013774		3 204,0		12 860,13			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,041321		15 560		187 362,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,041321		3 829,0		46 106,22			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,013774		12 517		50 240,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,013774		3 829,0		15 368,74			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,535015		5 165		13 093,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,535015		2 681,0		6 796,38			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,69001		8 846		14 949,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,69001		2 681,0		4 530,92			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0845		6 707		566,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,0845		3 204,0		270,74			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,436276		40 018		177 530,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,436276		3 829,0		16 986,50			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**187,583277**	**27 595**				**5 176 360,53**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021125	171 784				3 628,96		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,95603	36				70,42		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 956,03**		**2 597,23**	**0,19**	**5 080 259,80**	**371,65**	**5 012 796,32**	**72 459,18**	**5 564 936,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**67 091,83**	**--**		**412 217,52**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	23,667963	2 836		67 122,34				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,873017		132		379,24			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**181,519584**	**27 595**				**5 009 032,92**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021908	171 784				3 763,36		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,59**		**180 821,83**	**3 884,31**	**106 684,88**	**2 291,74**	**104 393,14**	**1 278,85**	**116 600,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 184,12**		**8 637,10**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3696							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,184788		12 402		2 291,74			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,369576		3 204,0		1 184,12			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6077	171 784				104 393,14		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 955,97**		**3 372,78**	**274,77**	**6 597 056,50**	**537 441,88**	**5 964 261,08**	**211 413,76**	**7 353 147,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**95 353,54**	**100 399,94**		**544 677,62**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	37,945818	2 508		95 168,11				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	28,7528							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,211245		1 527		322,57			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,063373		132		8,37			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,027301		17 892		143 624,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	8,027301		3 204,0		25 719,47			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,040951		15 560		187 357,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,040951		3 829,0		46 104,80			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,534937		5 165		13 092,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,534937		2 681,0		6 796,17			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,689958		8 846		14 949,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,689958		2 681,0		4 530,78			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,084498		6 707		566,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,084498		3 204,0		270,73			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,43614		40 018		177 525,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,43614		3 829,0		16 985,98			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**190,902672**	**31 223**				**5 960 554,13**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021124	171 784				3 628,85		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,95597	36				70,41		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 955,97**		**764,71**	**0,05**	**1 495 749,82**	**97,80**	**1 478 869,80**	**18 124,80**	**1 634 984,59**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**16 782,22**	**--**		**121 109,97**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,86791	2 836		16 641,39				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,760481		132		100,38			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**47,334474**	**31 223**				**1 477 924,28**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005477	171 784				940,81		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	815,6		1 584,3	290,17	1 292 155,08	236 662,65	998 000,79	147 330,64	1 554 644,58
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	57 491,64	78 925,61		115 158,86	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	27,89352	2 059		57 432,76				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	25,1205							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	12,860381		8 385		107 834,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	12,860381		3 204,0		41 204,66			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,452924		15 596		53 851,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,452924		3 829,0		13 221,25			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,205337		8 044		57 959,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,205337		2 681,0		19 317,51			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,792763		12 517		9 923,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,792763		3 829,0		3 035,49			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,801572		8 846		7 090,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,801572		2 681,0		2 149,01			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**101,1344**	**9 866**				**997 791,99**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	5,7092	36				205,53		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**31 557 039,35**	**2 823 306,61**	**28 119 626,62**	**1 498 843,00**	**35 700 352,88**
								614 106,12	**773 711,41**	**--**	**2 644 470,58**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**31 557 039,35**				
	Материалы		тенге					**28 119 626,59**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 387 817,53**			
		Накладные расходы	тенге					**1 498 843,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 644 470,58**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**35 700 352,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**496,09**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 387 817,53**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**35 700 352,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**496,09**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 387 817,53**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**8**		**9 917,89**	**1 446,87**	**79 343,12**	**11 574,96**	**5 726,08**	**71 981,57**	**163 430,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**62 042,08**	**4 607,52**		**12 105,98**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**4**		**7 804**	**–**	**31 216,00**	**–**	**31 216,00**	**–**	**33 713,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 497,28**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**–**	**74 530,00**	**–**	**74 530,00**	**–**	**80 492,40**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5 962,40**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**–**	**59 874,00**	**–**	**59 874,00**	**–**	**64 663,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 789,92**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,16127**		**58 261,6**	**15 827,42**	**9 395,85**	**2 552,49**	**5 833,66**	**2 134,25**	**12 452,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 009,70**	**966,46**		**922,41**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,553866	1 823		1 009,70				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3309							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,151529		6 372		965,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,151529		3 204,0		485,50			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,179397		8 846		1 586,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,179397		2 681,0		480,96			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000129	801 589				103,42		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	6,77334	846				5 730,25		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,107**		**49 378,6**	**15 827,42**	**5 283,51**	**1 693,53**	**2 920,06**	**1 416,04**	**7 235,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**669,92**	**641,23**		**535,96**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,367481	1 823		669,92				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2196							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,100537		6 372		640,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,100537		3 204,0		322,12			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,119027		8 846		1 052,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,119027		2 681,0		319,11			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000086	801 589				68,62		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,3705	846				2 851,44		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**352 749,44**	**17 396,85**	**247 050,05**	**101 244,00**	**490 312,91**
								88 302,54	**6 539,77**	**--**	**36 319,47**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**352 749,44**				
	Материалы		тенге					**54 338,04**				
	Всего заработная плата		тенге						**94 842,31**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**192 712,00**				
		Накладные расходы	тенге					**101 244,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**36 319,49**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**490 312,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,19**
		Сметная заработная плата	тенге						**94 842,31**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**490 312,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,19**
		Сметная заработная плата	тенге						**94 842,31**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**36 537 358,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**708 803,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 012 424,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**835 125,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**28 367 425,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**87 709,51**				
		- Прочие затраты	тенге					**11 151,01**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 644 200,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 705 645,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-18

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-18-15

на автомобильных дорог Ш.Баязи жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	107,1557333	2 059 / --	- / --	- / -	220634
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,8928	2 508 / --	- / --	- / -	190339
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,725995	1 986 / --	- / --	- / -	118616
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,535873	2 836 / --	- / --	- / -	83764
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1192	2 244 / --	- / --	- / -	72075
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 / --	- / --	- / -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,956612	1 878 --	- --	- -	3675
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7457	1 571 --	- --	- -	2742
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9213465	1 823 --	- --	- -	1680
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**708803,24**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**315,2796**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,3653587	3 460 --	- --	- -	(835125)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**708803,24**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,2725% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	45,687096	10 734 --	- --	3 829 174 935,89	490405
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,3690578	14 508 --	- --	3 829 112 454,12	426086
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,082272	15 560 --	- --	3 829 92 211,02	374720
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,872416	40 018 --	- --	3 829 33 972,48	355056
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,3233906	8 385 --	- --	3 204 106 768,14	279417
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,9522683	8 044 --	- --	2 681 72 259,03	216804

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,0410744	17 892 --	- --	3 204 38 579,6	215439
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9698% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,0516139	15 596 --	- --	3 829 46 145,63	187957
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,2492442	8 846 --	- --	2 681 43 564,22	143741
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,0911172	10 753 --	- --	3 829 42 467,89	119263
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,7576% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,8065368	12 517 --	- --	3 829 18 404,23	60163
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,2036411	13 181 --	- --	3 829 16 095,74	55408
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,069952	5 165 --	- --	2 681 13 592,54	26186
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3706129	9 909 --	- --	3 204 4 391,44	13581
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,6921008	7 351 --	- --	2 681 4 536,52	12439
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,73602	12 402 --	- --	6 408 4 716,42	9128
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1740626	7 258 --	- --	3 204 3 761,7	8521
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2520665	6 372 --	- --	3 204 807,62	1606
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1689984	6 707 --	- --	3 204 541,47	1133

32	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,1740626	958 --	- --	- -	1125
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,422496	1 527 --	- --	- -	645
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,7602468	132 --	- --	- -	496
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**835 125**	**3012423,66**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1272% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	369,102861	27 595 --	25 000 --	- -	10185393
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	238,237146	31 223 --	28 571 --	- -	7438478
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8146% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	569,7242	9 866 --	8 893 --	- -	5620899
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0582% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	420,8022	9 639 --	8 874 --	- -	4056112
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,4205	171 784 --	163 441 --	- -	415803

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	33,397	11 595 --	10 763 --	- -	387238
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	10	7 453 --	7 359 --	- -	74530
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,97184	846 --	833 --	- -	16896
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0696339	171 784 --	163 441 --	- -	11962
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	116,5288744	36 --	36 --	- -	4195
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
63	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0279516	9 730 --	8 962 --	- -	272
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002146	801 589 --	783 736 --	- -	172
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**28367425,26**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	676,83	69 --	- --	69 46 701,27	46701
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	238,42	172 --	- --	172 41 008,24	41008
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**87 710**	**87709,51**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,316	35 288	-	-	11151
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**11151,01**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-19

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	356882,742	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,563	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	15483,074	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-19-01	автомобильных дорог ул.№109 бен Курсайды косатын откел	43 780,123	--	13,057	43 793,18	0,674	1 875,503	--
2.	02-19-02	автомобильных дорог Вахтовый	15 171,678	--	4,552	15 176,23	0,241	662,249	--
3.	02-19-03	автомобильных дорог ул.№108	66 544,03	--	17,926	66 561,956	0,974	2 714,425	--
4.	02-19-04	автомобильных дорог ул.Достык кол жагасы	76 659,472	--	22,373	76 681,845	1,237	3 462,677	--
5.	02-19-05	автомобильных дорог Алдаховка косатын откел кол жага бойы	50 990,094	--	15,033	51 005,127	0,827	2 301,076	--
6.	02-19-06	автомобильных дорог ул.№111	34 481,499	--	9,845	34 491,344	0,548	1 508,707	--
7.	02-19-07	автомобильных дорог ул.Мирас откел жалгасы	11 100,017	--	3,458	11 103,475	0,178	493,164	--
8.	02-19-08	автомобильных дорог ул.№105 жалгасы	39 417,732	--	11,68	39 429,412	0,6	1 673,955	--
9.	02-19-09	автомобильных дорог ул.№118 жалгасы	18 634,88	--	5,293	18 640,173	0,284	791,318	--
		ИТОГО	**356 779,525**	**--**	**103,217**	**356 882,742**	**5,563**	**15 483,074**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул
Шифр объекта 02-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-19-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№109 бен Курсайды косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	43793,179	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1875,503	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,674	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,37		35 288	–	13 056,56	–	–	–	13 056,56
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					13 056,56	–	–	–	13 056,56
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					13 056,56				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					13 056,56				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					13 056,56				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	410,73		315,02	298,15	129 388,16	122 459,15	480,55	31 423,80	173 676,92
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	6 448,46	37 195,71		12 864,96	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,450132	1 878		6 479,35				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	9,7343							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,302224		10 753		24 755,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,302224		3 829,0		8 815,22			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,412362		13 181		97 702,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	7,412362		3 829,0		28 381,93			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,049288	9 730				479,57		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 875,11		69	--	198 382,59	--		--	214 253,20
		СП - 8%				--	--	--	--		15 870,61	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	198,87		315,02	298,15	62 648,03	59 293,09	232,68	15 214,99	84 092,06
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	3 122,26	18 009,67		6 229,04	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,670508	1 878		3 137,21				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,7132							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,114706		10 753		11 986,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,114706		3 829,0		4 268,21			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,588967		13 181		47 306,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,588967		3 829,0		13 742,15			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,023864	9 730				232,20		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	348,0225		172	--	59 859,87	--		--	64 648,66
		СП - 8%				--	--	--	--		4 788,79	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта	198,87		91,3	91,3	18 156,83	18 156,83	--	4 768,11	24 758,93
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	6 622,37		1 833,99	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,466							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,469965		7 351		18 156,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,469965		2 681,0		6 621,98			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м^2 спланированной площади	3 812,78		13,48	13,48	51 396,27	51 396,27	--	11 227,87	67 634,07
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	15 594,27		5 009,93	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,1941							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,564765		15 596		24 404,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,564765		3 829,0		5 991,49			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,511859		10 753		27 010,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,511859		3 829,0		9 617,91			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3 уплотненного грунта	193,04		178,23	178,23	34 405,52	34 405,52	--	8 878,60	46 746,85
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	12 331,40		3 462,73	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	3,2624							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,285622		958		273,63			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,285622		7 258		2 073,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,285622		3 204,0		915,13			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,98131		10 753		32 058,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,98131		3 829,0		11 415,44			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3 уплотненного грунта	193,04		60,78	60,78	11 732,97	11 732,97	--	3 294,03	16 229,16
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	4 575,05		1 202,16	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,4285							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,42811		958		1 368,13			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,42811		7 258		10 365,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,42811		3 204,0		4 575,66			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**193,04**		**140,85**	**116,55**	**27 189,68**	**22 498,81**	**694,94**	**7 786,15**	**37 773,90**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**3 995,93**	**6 818,17**		**2 798,07**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,548128	1 571		4 003,11				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,5481							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,543495		8 846		22 499,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,543495		2 681,0		6 819,11			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	19,304	36				694,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**593 159,92**	**319 942,64**	**1 408,17**	**82 593,56**	**729 813,76**
								13 566,65	**101 146,64**	**--**	**54 060,28**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**593 159,92**				
	Материалы		тенге					**1 408,17**				
	Всего заработная плата		тенге						**114 713,29**			
	Транспортные расходы		тенге					**258 242,46**				
		Накладные расходы	тенге					**82 593,55**				
		Сметная прибыль	тенге					**54 060,29**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**729 813,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36,02**
		Сметная заработная плата	тенге						**114 713,29**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**729 813,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36,02**
		Сметная заработная плата	тенге						**114 713,29**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**455,14**		**14 218,78**	**1 870,88**	**6 471 535,53**	**851 512,33**	**5 479 448,66**	**407 943,26**	**7 429 837,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**140 574,54**	**237 150,70**		**550 358,30**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	70,77427	1 986		140 557,70				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	70,2736							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	34,801825		14 508		504 904,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	34,801825		3 829,0		133 256,19			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	7,619044		15 596		118 826,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	7,619044		3 829,0		29 173,32			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	23,397837		8 044		188 212,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	23,397837		2 681,0		62 729,60			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,473116		8 846		39 569,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,473116		2 681,0		11 992,42			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	555,2708	9 866				5 478 301,71		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	31,8598	36				1 146,95		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**2 642,7333333**		**2 431,79**	**361,62**	**6 426 572,49**	**955 665,23**	**5 276 957,06**	**576 881,20**	**7 563 730,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**193 950,20**	**340 199,06**		**560 276,30**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	94,081307	2 059		193 713,41				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	95,4027							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	24,288834		8 385		203 661,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	24,288834		3 204,0		77 821,42			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	54,228888		10 734		582 092,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	54,228888		3 829,0		207 642,41			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,626867		9 909		16 120,62			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,626867		3 204,0		5 212,48			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,027495		15 596		16 024,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,027495		3 829,0		3 934,28			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	7,420795		8 846		65 644,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	7,420795		2 681,0		19 895,15			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	6,707257		10 753		72 123,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	6,707257		3 829,0		25 682,09			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	39,641	11 595				459 637,40		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	499,4766	9 639				4 814 454,95		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	79,282	36				2 854,15		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,1**		**180 821,83**	**3 884,31**	**379 725,84**	**8 157,05**	**371 568,79**	**4 551,85**	**415 019,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 214,68**		**30 742,22**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,3154							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,65772		12 402		8 157,04			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,31544		3 204,0		4 214,67			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,163	171 784				371 568,79		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 334,56**		**2 960,74**	**263,74**	**6 912 025,17**	**615 716,86**	**6 182 498,51**	**255 586,70**	**7 741 020,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**113 809,80**	**122 844,55**		**573 408,95**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	45,290464	2 508		113 588,48				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	34,318							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,252132		1 527		385,01			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,07564		132		9,98			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,790517		17 892		85 711,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,790517		3 204,0		15 348,82			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	14,371551		15 560		223 621,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	14,371551		3 829,0		55 028,67			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,790517		12 517		59 962,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,790517		3 829,0		18 342,89			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,02559		5 165		15 627,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,02559		2 681,0		8 111,61			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,01706		8 846		17 842,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,01706		2 681,0		5 407,74			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,100853		6 707		676,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,100853		3 204,0		323,13			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,294782		40 018		211 886,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,294782		3 829,0		20 273,72			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**223,884304**	**27 595**				**6 178 087,37**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,025213	171 784				4 331,23		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,33456	36				84,04		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 334,56**		**2 597,23**	**0,19**	**6 063 389,27**	**443,57**	**5 982 870,29**	**86 481,44**	**6 641 860,37**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**80 075,41**	**--**		**491 989,66**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	28,248176	2 836		80 111,83				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,429002		132		452,63			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**216,647168**	**27 595**				**5 978 378,60**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,026147	171 784				4 491,65		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,7**		**180 821,83**	**3 884,31**	**126 575,28**	**2 719,01**	**123 856,27**	**1 517,28**	**138 339,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 404,89**		**10 247,41**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4385							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,21924		12 402		2 719,01			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,43848		3 204,0		1 404,89			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,721	171 784				123 856,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 334,56**		**3 372,78**	**274,77**	**7 873 957,28**	**641 467,05**	**7 118 680,43**	**252 334,19**	**8 776 394,79**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**113 809,80**	**119 832,96**		**650 103,32**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	45,290464	2 508		113 588,48				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	34,318							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,252132		1 527		385,01			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,07564		132		9,98			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	9,581034		17 892		171 423,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	9,581034		3 204,0		30 697,63			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	14,371551		15 560		223 621,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	14,371551		3 829,0		55 028,67			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,02559		5 165		15 627,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,02559		2 681,0		8 111,61			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,01706		8 846		17 842,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,01706		2 681,0		5 407,74			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,100853		6 707		676,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,100853		3 204,0		323,13			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,294782		40 018		211 886,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,294782		3 829,0		20 273,72			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**227,853056**	**31 223**				**7 114 256,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,025213	171 784				4 331,23		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,33456	36				84,04		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 334,56**		**764,71**	**0,05**	**1 785 261,38**	**116,73**	**1 765 114,13**	**21 632,97**	**1 951 445,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**20 030,52**	**--**		**144 551,55**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	7,00368	2 836		19 862,44				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,907677		132		119,81			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**56,496352**	**31 223**				**1 763 985,60**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,006537	171 784				1 122,91		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	951		1 584,3	290,17	1 506 669,30	275 951,67	1 163 681,64	171 789,40	1 812 735,40
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	67 035,99	92 028,27		134 276,70	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	32,5242	2 059		66 967,33				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	29,2908							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	14,995368		8 385		125 736,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	14,995368		3 204,0		48 045,16			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	4,026154		15 596		62 791,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	4,026154		3 829,0		15 416,14			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	8,401514		8 044		67 581,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	8,401514		2 681,0		22 524,46			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,924372		12 517		11 570,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,924372		3 829,0		3 539,42			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,934643		8 846		8 267,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,934643		2 681,0		2 505,78			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**117,924**	**9 866**				**1 163 438,18**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	6,657	36				239,65		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**37 545 711,54**	**3 351 749,50**	**33 464 675,78**	**1 778 718,29**	**42 470 384,21**
								729 286,26	**917 675,11**	**--**	**3 145 954,39**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**37 545 711,54**				
	Материалы		тенге					**33 464 675,79**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 646 961,37**			
		Накладные расходы	тенге					**1 778 718,28**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 145 954,41**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**42 470 384,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**588,57**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 646 961,37**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**42 470 384,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**588,57**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 646 961,37**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**10**		9 917,89	1 446,87	99 178,90	14 468,70	7 157,60	89 976,96	204 288,33
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	77 552,60	5 759,40		15 132,47	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	34,56	2 244		77 552,64				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,188		10 117		12 019,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,188		3 829,0		4 548,85			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,16416		8 221		1 349,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,16416		3 829,0		628,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,21708		5 068		1 100,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,21708		2 681,0		581,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4 579,47		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1 420,26		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				822,85		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		1 972,15	--	11 832,90	--	1 799,52	10 836,05	24 482,47

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**4**		**7 804**	**–**	**31 216,00**	**–**	**31 216,00**	**–**	**33 713,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 497,28**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**–**	**89 436,00**	**–**	**89 436,00**	**–**	**96 590,88**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7 154,88**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**–**	**79 832,00**	**–**	**79 832,00**	**–**	**86 218,56**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6 386,56**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,7**		**64 807,53**	**2 034,49**	**45 365,27**	**1 424,15**	**35 628,45**	**7 933,73**	**57 562,92**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**8 312,67**	**405,71**		**4 263,92**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,7044	2 244		8 312,67				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,149							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,22045		62		13,67			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,133132		9 815		1 306,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,133132		2 681,0		356,93			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002041		8 044		16,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002041		2 681,0		5,47			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005594		8 221		45,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005594		3 829,0		21,42			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008165		5 068		41,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008165		2 681,0		21,89			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,0049	122 966				602,53		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000574	64 705				37,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002968	36				0,11		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,4557	2 667				1 215,35		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,5334	2 146				1 144,68		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,714	44 930				32 080,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,21	861				180,81		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0525	7 006				367,81		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,072**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 194,84**	**1 139,57**	**2 604,48**	**952,85**	**5 559,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**450,79**	**431,48**		**411,81**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,247277	1 823		450,79				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1477							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,067651		6 372		431,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,067651		3 204,0		216,75			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,080093		8 846		708,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,080093		2 681,0		214,73			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000058	801 589				46,17		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,024	846				2 558,30		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,14351**		**31 612,6**	**15 827,42**	**4 536,72**	**2 271,39**	**1 366,83**	**1 899,22**	**6 950,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**898,50**	**860,03**		**514,88**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,492871	1 823		898,50				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2945							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,134842		6 372		859,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,134842		3 204,0		432,03			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,159641		8 846		1 412,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,159641		2 681,0		428,00			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000115	801 589				92,03		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,506855	846				1 274,80		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,10006**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 940,82**	**1 583,69**	**2 730,66**	**1 324,20**	**6 766,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**626,47**	**599,64**		**501,20**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,343646	1 823		626,47				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2053							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,094016		6 372		599,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,094016		3 204,0		301,23			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,111307		8 846		984,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,111307		2 681,0		298,41			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,17		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15189	846				2 666,50		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**415 515,29**	**21 324,06**	**288 419,50**	**121 452,10**	**579 924,79**
								105 771,73	**8 056,26**	**--**	**42 957,39**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**415 515,29**				
	Материалы		тенге					**60 843,50**				
	Всего заработная плата		тенге						**113 827,99**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**227 576,00**				
		Накладные расходы	тенге					**121 452,12**				
		Сметная прибыль	тенге					**42 957,40**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**579 924,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,45**
		Сметная заработная плата	тенге						**113 827,99**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**579 924,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,45**
		Сметная заработная плата	тенге						**113 827,99**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**43 793 179,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**848 625,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 693 016,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					1 026 878,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						33 754 503,00		
- Перевозка грузов	тенге				258 242,46				
- Прочие затраты	тенге				13 056,56				
- Накладные расходы	тенге							1 982 764,00	
- Сметная прибыль	тенге							3 242 972,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-19

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-19-01

на автомобильных дорог ул.№109 бен Курсайды косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	126,6055067	2 059 / --	- / --	- / -	260681
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,580928	2 508 / --	- / --	- / -	227177
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,77427	1 986 / --	- / --	- / -	140558
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,251856	2 836 / --	- / --	- / -	99974
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,0312	2 244 / --	- / --	- / -	87586
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,12064	1 878 / --	- / --	- / -	9617

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7044	2 244 --	- --	- -	8313
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,548128	1 571 --	- --	- -	4003
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0837936	1 823 --	- --	- -	1976
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**848624,64**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**377,9635**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	296,069149	3 468,37 --	- --	- -	(1026878)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**848624,64**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,8276% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	54,228888	10 734 --	- --	3 829 207 642,41	582093
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	34,801825	14 508 --	- --	3 829 133 256,19	504905
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	28,7431027	15 560 --	- --	3 829 110 057,34	447243
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,5895642	40 018 --	- --	3 829 40 547,44	423773
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	39,2842015	8 385 --	- --	3 204 125 866,58	329398
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,3715514	17 892 --	- --	3 204 46 046,45	257136

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,8013927	8 044 --	- --	2 681 85 259,53	255810
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2923% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,2374568	15 596 --	- --	3 829 54 515,22	222047
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,7572087	8 846 --	- --	2 681 52 969,08	174772
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,6173563	10 753 --	- --	3 829 59 798,86	167933
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,8801% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,0013293	13 181 --	- --	3 829 42 124,09	145009
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,7148891	12 517 --	- --	3 829 21 882,31	71533
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,0511795	5 165 --	- --	2 681 16 223,21	31254
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,4699654	7 351 --	- --	2 681 6 621,98	18157
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,6268666	9 909 --	- --	3 204 5 212,48	16121
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7137319	7 258 --	- --	3 204 5 490,8	12438
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	10 117 --	- --	3 829 4 548,85	12019
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,87696	12 402 --	- --	6 408 5 619,56	10876
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2965096	6 372 --	- --	3 204 950,02	1889
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,7137319	958 --	- --	- -	1642

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1697544	8 221 --	- --	3 829 649,99	1396
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,201706	6 707 --	- --	3 204 646,27	1353
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1331316	9 815 --	- --	2 681 356,93	1307
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2252448	5 068 --	- --	2 681 603,88	1142
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,504265	1 527 --	- --	- -	770
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,4879581	132 --	- --	- -	592
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2204496	62 --	- --	- -	14
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 026 878**	**3693016,2**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,3168% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	440,531472	27 595 --	25 000 --	- -	12156466
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	284,349408	31 223 --	28 571 --	- -	8878242
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,6766% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	673,1948	9 866 --	8 893 --	- -	6641740
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0066% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	499,4766	9 639 --	8 874 --	- -	4814455
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,884	171 784 --	163 441 --	- -	495425

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	39,641	11 595 --	10 763 --	- -	459637
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979 --	9 840 --	- -	79832
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,714	44 930 --	33 566 --	- -	32080
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	17,510745	846 --	833 --	- -	14814
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0831103	171 784 --	163 441 --	- -	14277
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	141,774888	36 --	36 --	- -	5104
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056 --	940 554 --	- -	4579
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984 --	721 689 --	- -	1420
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4557	2 667 --	2 589 --	- -	1215

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5334	2 146 --	2 135 --	- -	1145
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	823
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,073152	9 730 --	8 962 --	- -	712
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0049	122 966 --	120 536 --	- -	603
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7 006 --	6 920 --	- -	368
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185 --	975 840 --	- -	335
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002525	801 589 --	783 736 --	- -	202
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861 --	849 --	- -	181
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 705 --	62 500 --	- -	37
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**33754503,46**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 875,11	69 --	- --	69 198 382,59	198383
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	348,0225	172 --	- --	172 59 859,87	59860
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**258 242**	**258242,46**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,37	35 288 --	- --	- -	13057
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**13056,56**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул
Шифр объекта 02-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-19-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Вахтовый
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	15176,230	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	662,249	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,240	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,129		35 288	–	4 552,15	–	–	–	4 552,15
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 552,15	–	–	–	4 552,15
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					4 552,15				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					4 552,15				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 552,15				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	259,28		315,02	298,15	81 678,39	77 304,34	303,35	19 836,79	109 636,39
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	4 070,70	23 480,40		8 121,21	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,177952	1 878		4 090,19				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	6,1449							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,453316		10 753		15 627,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,453316		3 829,0		5 564,75			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,679174		13 181		61 676,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,679174		3 829,0		17 916,56			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,031114	9 730				302,74		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	1 814,96		69	--	125 232,24	--		--	135 250,82
		СП - 8%				--	--	--	--		10 018,58	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	0,56		315,02	298,15	176,41	166,96	0,66	42,84	236,79
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	8,79	50,71		17,54	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,004704	1 878		8,83				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0133							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,003139		10 753		33,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,003139		3 829,0		12,02			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,010106		13 181		133,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,010106		3 829,0		38,70			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000067	9 730				0,65		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	0,98		172	--	168,56	--		--	182,04
		СП - 8%				--	--	--	--		13,48	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	0,56		91,3	91,3	51,13	51,13	--	13,43	69,72
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	18,65		5,16	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0069							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,006955		7 351		51,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,006955		2 681,0		18,65			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	1 126,47		13,48	13,48	15 184,82	15 184,81	--	3 317,23	19 982,21
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	4 607,26		1 480,16	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,2391							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,462303		15 596		7 210,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,462303		3 829,0		1 770,16			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,742118		10 753		7 980,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,742118		3 829,0		2 841,57			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,54		178,23	178,23	96,24	96,25	--	24,84	130,77
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	34,50		9,69	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0091							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000799		958		0,77			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000799		7 258		5,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000799		3 204,0		2,56			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,00834		10 753		89,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,00834		3 829,0		31,93			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,54		60,78	60,78	32,82	32,82	--	9,21	45,39
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	12,80		3,36	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,004							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,003995		958		3,83			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,003995		7 258		29,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,003995		3 204,0		12,80			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**0,54**		**140,85**	**116,55**	**76,06**	**62,93**	**1,95**	**21,78**	**105,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**11,18**	**19,07**		**7,83**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,007128	1 571		11,20				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0071							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,007115		8 846		62,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,007115		2 681,0		19,08			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,054	36				1,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**222 696,67**	**92 899,24**	**305,96**	**23 266,12**	**265 639,81**
								4 090,67	**28 223,39**	**--**	**19 677,02**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**222 696,67**				
	Материалы		тенге					**305,96**				
	Всего заработная плата		тенге						**32 314,06**			
	Транспортные расходы		тенге					**125 400,80**				
		Накладные расходы	тенге					**23 266,12**				
		Сметная прибыль	тенге					**19 677,01**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**265 639,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,61**
		Сметная заработная плата	тенге						**32 314,06**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**265 639,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,61**
		Сметная заработная плата	тенге						**32 314,06**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**149,89**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 131 252,93**	**280 426,20**	**1 804 531,70**	**134 346,83**	**2 446 847,74**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**46 295,03**	**78 100,18**		**181 247,98**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	23,307895	1 986		46 289,48				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	23,143							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	11,461189		14 508		166 278,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	11,461189		3 829,0		43 884,89			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,509159		15 596		39 132,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,509159		3 829,0		9 607,57			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	7,705545		8 044		61 983,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	7,705545		2 681,0		20 658,57			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,473119		8 846		13 031,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,473119		2 681,0		3 949,43			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	182,8658	9 866				1 804 154,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	10,4923	36				377,72		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**865,6666667**		**2 431,79**	**361,62**	**2 105 119,54**	**313 042,38**	**1 728 545,88**	**188 966,03**	**2 477 612,42**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**63 531,28**	**111 437,27**		**183 526,85**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	30,817733	2 059		63 453,71				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	31,2506							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	7,956169		8 385		66 712,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	7,956169		3 204,0		25 491,57			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	17,76348		10 734		190 673,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	17,76348		3 829,0		68 016,36			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,532904		9 909		5 280,55			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,532904		3 204,0		1 707,42			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,336571		15 596		5 249,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,336571		3 829,0		1 288,73			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,430792		8 846		21 502,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,430792		2 681,0		6 516,95			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,197062		10 753		23 625,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,197062		3 829,0		8 412,55			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	12,985	11 595				150 561,08		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	163,611	9 639				1 577 046,43		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	25,97	36				934,92		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,73**		**180 821,83**	**3 884,31**	**131 999,94**	**2 835,54**	**129 164,40**	**1 582,31**	**144 268,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 465,10**		**10 686,58**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4573							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,228636		12 402		2 835,54			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,457272		3 204,0		1 465,10			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7519	171 784				129 164,39		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**816,14**		**2 960,74**	**263,74**	**2 416 378,34**	**215 248,77**	**2 161 342,75**	**89 350,68**	**2 706 187,34**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**39 786,82**	**42 945,29**		**200 458,32**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	15,833116	2 508		39 709,45				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,9973							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,088143		1 527		134,59			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,026443		132		3,49			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,674719		17 892		29 964,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,674719		3 204,0		5 365,80			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,024158		15 560		78 175,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,024158		3 829,0		19 237,50			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,674719		12 517		20 962,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,674719		3 829,0		6 412,50			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,057717		5 165		5 463,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,057717		2 681,0		2 835,74			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,705145		8 846		6 237,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,705145		2 681,0		1 890,49			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,035257		6 707		236,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,035257		3 204,0		112,96			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,851006		40 018		74 073,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,851006		3 829,0		7 087,50			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**78,267826**	**27 595**				**2 159 800,66**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008814	171 784				1 514,16		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,81614	36				29,38		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**816,14**		**2 597,23**	**0,19**	**2 119 703,29**	**155,07**	**2 091 554,62**	**30 233,09**	**2 321 931,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**27 993,60**	**--**		**171 994,91**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	9,875294	2 836		28 006,33				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,198746		132		158,23			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**75,737792**	**27 595**				**2 089 984,37**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009141	171 784				1 570,24		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,24**		**180 821,83**	**3 884,31**	**43 397,24**	**932,24**	**42 465,00**	**520,21**	**47 430,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**481,68**		**3 513,40**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1503							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,075168		12 402		932,23			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,150336		3 204,0		481,68			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2472	171 784				42 465,00		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**816,14**		**3 372,78**	**274,77**	**2 752 660,67**	**224 250,79**	**2 488 623,06**	**88 213,63**	**3 068 144,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**39 786,82**	**41 892,47**		**227 269,94**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	15,833116	2 508		39 709,45				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,9973							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,088143		1 527		134,59			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,026443		132		3,49			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,349439		17 892		59 928,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,349439		3 204,0		10 731,60			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,024158		15 560		78 175,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,024158		3 829,0		19 237,50			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,057717		5 165		5 463,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,057717		2 681,0		2 835,74			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,705145		8 846		6 237,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,705145		2 681,0		1 890,49			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,035257		6 707		236,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,035257		3 204,0		112,96			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,851006		40 018		74 073,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,851006		3 829,0		7 087,50			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**79,655264**	**31 223**				**2 487 076,31**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008814	171 784				1 514,16		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,81614	36				29,38		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**816,14**		**764,71**	**0,05**	**624 110,42**	**40,81**	**617 067,13**	**7 562,68**	**682 206,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**7 002,48**	**--**		**50 533,85**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,44842	2 836		6 943,72				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,317315		132		41,89			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**19,750588**	**31 223**				**616 672,61**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002285	171 784				392,56		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см	$м^2$ покрытия обочин	327,3		1 584,3	290,17	518 541,39	94 972,64	400 497,37	59 123,73	623 878,33
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	23 071,38	31 672,82		46 213,21	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	11,19366	2 059		23 047,75				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	10,0808							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,160866		8 385		43 273,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,160866		3 204,0		16 535,41			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,385657		15 596		21 610,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,385657		3 829,0		5 305,68			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,891499		8 044		23 259,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,891499		2 681,0		7 752,11			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,318136		12 517		3 982,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,318136		3 829,0		1 218,14			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,32167		8 846		2 845,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,32167		2 681,0		862,40			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**40,5852**	**9 866**				**400 413,58**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	2,2911	36			82,48			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**12 843 163,76**	**1 131 904,44**	**11 463 791,91**	**599 899,20**	**14 518 508,00**
								247 467,41	**307 994,81**	**--**	**1 075 445,00**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**12 843 163,76**				
	Материалы		тенге					**11 463 791,92**				
	Всего заработная плата		тенге						**555 462,22**			
		Накладные расходы	тенге					**599 899,19**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 075 445,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**14 518 507,99**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**198,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**555 462,22**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**14 518 507,99**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**198,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**555 462,22**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	6		9 917,89	1 446,87	59 507,34	8 681,22	4 294,56	53 986,18	122 573,00
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	46 531,56	3 455,64		9 079,48	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	6		1 972,15	--	11 832,90	--	1 799,52	10 836,05	24 482,47

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**–**	**74 530,00**	**–**	**74 530,00**	**–**	**80 492,40**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5 962,40**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**–**	**39 916,00**	**–**	**39 916,00**	**–**	**43 109,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 193,28**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,068**		**49 378,6**	**15 827,42**	**3 357,74**	**1 076,26**	**1 855,74**	**899,91**	**4 598,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**425,74**	**407,51**		**340,61**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,233539	1 823		425,74				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1395							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,063893		6 372		407,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,063893		3 204,0		204,71			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,075643		8 846		669,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,075643		2 681,0		202,80			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000054	801 589				43,61		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,142	846				1 812,13		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**279 283,44**	**11 681,61**	**197 475,79**	**79 540,84**	**387 530,23**
								70 126,04	**4 346,28**	**--**	**28 705,94**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**279 283,44**				
	Материалы		тенге					**40 329,78**				
	Всего заработная плата		тенге						**74 472,32**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**157 146,00**				
		Накладные расходы	тенге					**79 540,85**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 705,95**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**387 530,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,32**
		Сметная заработная плата	тенге						**74 472,32**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**387 530,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,32**
		Сметная заработная плата	тенге						**74 472,32**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**15 176 230,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**321 684,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 236 485,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**340 564,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**11 661 574,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**125 400,80**				
		- Прочие затраты	тенге					**4 552,15**				
		- Накладные расходы	тенге								**702 706,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 123 828,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-19

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-19-02

на автомобильных дорог Вахтовый

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,0113933	2 059 --	- --	- -	86501
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,666232	2 508 --	- --	- -	79419
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2072	2 244 --	- --	- -	56565
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,307895	1 986 --	- --	- -	46289
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,323714	2 836 --	- --	- -	34950
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,182656	1 878 --	- --	- -	4099
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3709152	1 823 --	- --	- -	676
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,007128	1 571 --	- --	- -	11
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**321684,12**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**142,5626**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	97,7534577	3 483,91 --	- --	- -	(340564)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**321684,12**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,5534% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,76348	10 734 --	- --	3 829 68 016,36	190673
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,461189	14 508 --	- --	3 829 43 884,89	166279
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,0483157	15 560 --	- --	3 829 38 475	156352
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,702011	40 018 --	- --	3 829 14 175	148147
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,1170356	8 385 --	- --	3 204 42 026,98	109986
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,0241578	17 892 --	- --	3 204 16 097,4	89892

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,598269	8 044 --	- --	2 681 28 413,96	85252
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0419% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,6936904	15 596 --	- --	3 829 17 972,14	73203
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,6892805	13 181 --	- --	3 829 17 955,26	61809
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,7631255	8 846 --	- --	2 681 15 450,94	50981
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,4047% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,4039754	10 753 --	- --	3 829 16 862,82	47356
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,9928549	12 517 --	- --	3 829 7 630,64	24945
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,1154349	5 165 --	- --	2 681 5 671,48	10926
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5329044	9 909 --	- --	3 204 1 707,43	5281
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,303804	12 402 --	- --	6 408 1 946,78	3768
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1014768	6 372 --	- --	3 204 325,13	647

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0705145	6 707 --	- --	3 204 225,93	473
33	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1762862	1 527 --	- --	- -	269
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,5689475	132 --	- --	- -	207
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0069552	7 351 --	- --	2 681 18,65	51
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0047939	7 258 --	- --	3 204 15,36	35
38	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0047939	958 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**340 564**	**1236485,29**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,0579% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	154,005618	27 595 --	25 000 --	- -	4249785
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	99,405852	31 223 --	28 571 --	- -	3103749
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,9046% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	223,451	9 866 --	8 893 --	- -	2204568
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0376% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	163,611	9 639 --	8 874 --	- -	1577046
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,9991	171 784 --	163 441 --	- -	171629

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	12,985	11 595 --	10 763 --	- -	150561
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	10	7 453 --	7 359 --	- -	74530
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930 --	33 566 --	- -	19248
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,65	846 --	833 --	- -	11548
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0290546	171 784 --	163 441 --	- -	4991
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	40,4414608	36 --	36 --	- -	1456
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667 --	2 589 --	- -	729

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0311808	9 730 --	8 962 --	- -	303
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000864	801 589 --	783 736 --	- -	69
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**11661573,66**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 814,96	69 --	- --	69 125 232,24	125232
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,98	172 --	- --	172 168,56	169
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**125 401**	**125400,8**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,129	35 288	-	-	4552
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4552,15**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул
Шифр объекта 02-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-19-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№108
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	66561,956	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2714,425	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,974	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,508		35 288	–	17 926,30	–	–	–	17 926,30
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					17 926,30	–	–	–	17 926,30
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					17 926,30				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					17 926,30				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					17 926,30				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	775,14		315,02	298,15	244 184,60	231 107,99	906,91	59 303,79	327 767,46
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	12 169,70	70 196,68		24 279,07	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,511176	1 878		12 227,99				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	18,3708							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,344815		10 753		46 719,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,344815		3 829,0		16 636,30			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	13,988797		13 181		184 386,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	13,988797		3 829,0		53 563,10			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,093017	9 730				905,05		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**5 425,98**		**69**	**--**	**374 392,62**	**--**		**--**	**404 344,03**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29 951,41**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**0,34**		**315,02**	**298,15**	**107,11**	**101,37**	**0,40**	**26,01**	**143,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**5,34**	**30,79**		**10,65**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,002856	1 878		5,36				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0081							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,001906		10 753		20,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,001906		3 829,0		7,30			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,006136		13 181		80,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,006136		3 829,0		23,49			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000041	9 730				0,40		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**0,595**		**172**	**--**	**102,34**	**--**		**--**	**110,53**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8,19**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**0,34**		**91,3**	**91,3**	**31,04**	**31,04**	**--**	**8,15**	**42,33**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**11,32**		**3,14**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0042							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,004223		7 351		31,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,004223		2 681,0		11,32			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 391,66**		**13,48**	**13,48**	**32 239,58**	**32 239,58**	**--**	**7 042,96**	**42 425,14**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**9 781,89**		**3 142,60**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,6308							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,981537		15 596		15 308,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,981537		3 829,0		3 758,31			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,575626		10 753		16 942,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,575626		3 829,0		6 033,07			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,33**		**178,23**	**178,23**	**58,82**	**58,82**	**--**	**15,18**	**79,92**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**21,08**		**5,92**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0056							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000488		958		0,47			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000488		7 258		3,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000488		3 204,0		1,56			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,005097		10 753		54,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,005097		3 829,0		19,52			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,33**		**60,78**	**60,78**	**20,06**	**20,06**	**--**	**5,63**	**27,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**7,82**		**2,06**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0024							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,002441		958		2,34			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,002441		7 258		17,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,002441		3 204,0		7,82			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**0,33**		**140,85**	**116,55**	**46,48**	**38,47**	**1,18**	**13,31**	**64,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**6,83**	**11,66**		**4,78**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,004356	1 571		6,84				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0044							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,004348		8 846		38,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,004348		2 681,0		11,66			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,033	36				1,19		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**651 182,65**	**263 597,33**	**908,49**	**66 415,03**	**775 005,50**
								12 181,87	**80 061,24**	**--**	**57 407,81**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**651 182,65**				
	Материалы		тенге					**908,50**				
	Всего заработная плата		тенге						**92 243,11**			
	Транспортные расходы		тенге					**374 494,96**				
		Накладные расходы	тенге					**66 415,03**				
		Сметная прибыль	тенге					**57 407,82**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**775 005,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,54**
		Сметная заработная плата	тенге						**92 243,11**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**775 005,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,54**
		Сметная заработная плата	тенге						**92 243,11**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**677,62**		**14 218,78**	**1 870,88**	**9 634 929,70**	**1 267 745,70**	**8 157 894,29**	**607 352,70**	**11 061 664,99**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**209 289,71**	**353 073,90**		**819 382,59**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	105,36991	1 986		209 264,64				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	104,6245							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	51,813536		14 508		751 710,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	51,813536		3 829,0		198 394,03			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	11,343359		15 596		176 911,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	11,343359		3 829,0		43 433,72			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	34,835089		8 044		280 213,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	34,835089		2 681,0		93 392,87			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,659649		8 846		58 911,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	6,659649		2 681,0		17 854,52			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	826,6964	9 866				8 156 186,68		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	47,4334	36				1 707,60		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**3 921,2**		**2 431,79**	**361,62**	**9 535 534,95**	**1 417 984,35**	**7 829 773,73**	**855 957,18**	**11 222 811,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**287 776,87**	**504 776,08**		**831 319,37**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	139,59472	2 059		287 425,53				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	141,5553							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	36,038965		8 385		302 186,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	36,038965		3 204,0		115 468,84			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	80,463024		10 734		863 690,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	80,463024		3 829,0		308 092,92			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,413891		9 909		23 919,24			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,413891		3 204,0		7 734,11			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,524563		15 596		23 777,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,524563		3 829,0		5 837,55			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	11,01073		8 846		97 400,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	11,01073		2 681,0		29 519,77			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	9,952006		10 753		107 013,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	9,952006		3 829,0		38 106,23			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	58,818	11 595				681 994,71		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	741,1068	9 639				7 143 528,45		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	117,636	36				4 234,90		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**3,28**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**593 095,60** **--**	**12 740,54** **6 582,93**	**580 355,06**	**7 109,56** **48 016,41**	**648 221,57**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,0546							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,027296		12 402		12 740,52			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,054592		3 204,0		6 582,91			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	3,3784	171 784				580 355,07		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**3 645,89**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**10 794 532,36** **177 737,14**	**961 567,03** **191 846,73**	**9 655 228,19**	**399 150,58** **895 494,64**	**12 089 177,58**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	70,730266	2 508		177 391,51				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	53,5946							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,393756		1 527		601,27			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,118127		132		15,59			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	7,481366		17 892		133 856,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	7,481366		3 204,0		23 970,30			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	22,444099		15 560		349 230,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	22,444099		3 829,0		85 938,46			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	7,481366		12 517		93 644,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	7,481366		3 829,0		28 646,15			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	4,725073		5 165		24 405,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,725073		2 681,0		12 667,92			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,150049		8 846		27 865,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,150049		2 681,0		8 445,28			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,157502		6 707		1 056,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,157502		3 204,0		504,64			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,268879		40 018		330 903,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	8,268879		3 829,0		31 661,54			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**349,640851**	**27 595**				**9 648 339,28**		
14.13	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,039376	171 784				6 764,10		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,64589	36				131,25		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**3 645,89**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**9 469 214,88** **125 054,03**	**692,72** **--**	**9 343 468,13**	**135 058,35** **768 341,86**	**10 372 615,09**
15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	44,115269	2 836		125 110,90				

15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	5,355083		132		706,87			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**338,338592**	**27 595**				**9 336 453,45**		
15.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,040834	171 784				7 014,62		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,09**		**180 821,83**	**3 884,31**	**197 095,79**	**4 233,90**	**192 861,89**	**2 362,63**	**215 415,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 187,62**		**15 956,67**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6828							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,341388		12 402		4 233,89			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,682776		3 204,0		2 187,61			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1227	171 784				192 861,90		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**3 645,89**		**3 372,78**	**274,77**	**12 296 784,87**	**1 001 781,19**	**11 117 266,54**	**394 071,12**	**13 706 124,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**177 737,14**	**187 143,53**		**1 015 268,48**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	70,730266	2 508		177 391,51				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	53,5946							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,393756		1 527		601,27			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,118127		132		15,59			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0,004104	14,962733		17 892		267 713,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	14,962733		3 204,0		47 940,60			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0,006156	22,444099		15 560		349 230,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	22,444099		3 829,0		85 938,46			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	4,725073		5 165		24 405,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,725073		2 681,0		12 667,92			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,150049		8 846		27 865,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,150049		2 681,0		8 445,28			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,157502		6 707		1 056,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,157502		3 204,0		504,64			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,268879		40 018		330 903,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	8,268879		3 829,0		31 661,54			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**355,838864**	**31 223**				**11 110 356,85**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,039376	171 784				6 764,10		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,64589	36				131,25		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**3 645,89**		**764,71**	**0,05**	**2 788 048,54**	**182,29**	**2 756 584,51**	**33 784,28**	**3 047 579,45**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**31 281,74**	**--**		**225 746,63**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	10,93767	2 836		31 019,23				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,417522		132		187,11			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**88,230538**	**31 223**				**2 754 822,09**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,010208	171 784				1 753,66		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**1 454,4**		**1 584,3**	**290,17**	**2 304 205,92**	**422 023,25**	**1 779 662,00**	**262 723,98**	**2 772 284,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**102 520,66**	**140 742,29**		**205 354,39**	

19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	49,74048	2 059		102 415,65				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	44,7955							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	22,932979		8 385		192 293,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	22,932979		3 204,0		73 477,26			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	6,157348		15 596		96 030,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	6,157348		3 829,0		23 576,49			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	12,848751		8 044		103 355,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	12,848751		2 681,0		34 447,50			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,413677		12 517		17 694,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,413677		3 829,0		5 412,97			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,429384		8 846		12 644,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,429384		2 681,0		3 832,18			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**180,3456**	**9 866**				**1 779 289,69**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	10,1808	36				366,51		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**57 613 442,61**	**5 088 951,00**	**51 413 094,35**	**2 697 570,38**	**65 135 894,03**
								1 111 397,29	**1 386 353,08**	**--**	**4 824 881,00**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**57 613 442,61**				
	Материалы		тенге					**51 413 094,39**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 497 750,37**			
		Накладные расходы	тенге					**2 697 570,38**				
		Сметная прибыль	тенге					**4 824 881,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**65 135 894,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**892,12**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 497 750,37**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**65 135 894,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**892,12**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 497 750,37**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**11**		**9 917,89**	**1 446,87**	**109 096,79**	**15 915,57**	**7 873,36**	**98 974,66**	**224 717,17**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**85 307,86**	**6 335,34**		**16 645,72**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	38,016	2 244		85 307,90				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,7259							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,3068		10 117		13 220,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,3068		3 829,0		5 003,74			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,180576		8 221		1 484,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,180576		3 829,0		691,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,238788		5 068		1 210,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,238788		2 681,0		640,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00528	954 056				5 037,42		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000194	0,002129	733 984				1 562,28		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000372	991 185				368,52		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000618	1 464 149				905,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		

22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	5		7 804	--	39 020,00	--	39 020,00	--	42 141,60
		СП - 8%				--	--	--	--		3 121,60	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	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, В=600 мм	шт.	12		7 453	--	89 436,00	--	89 436,00	--	96 590,88
		СП - 8%				--	--	--	--		7 154,88	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	9		9 979	--	89 811,00	--	89 811,00	--	96 995,88
		СП - 8%				--	--	--	--		7 184,88	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2		13 546	--	27 092,00	--	27 092,00	--	29 259,36
		СП - 8%				--	--	--	--		2 167,36	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,77		64 807,53	2 034,49	49 901,80	1 566,56	39 191,30	8 727,10	63 319,21
		НР - 91%; СП - 8%				11 875,25	579,58	9 143,94	446,28		4 690,31	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,07484	2 244		9 143,94				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1639							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,242495		62		15,03			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,146445		9 815		1 437,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,146445		2 681,0		392,62			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002245		8 044		18,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002245		2 681,0		6,02			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006154		8 221		50,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006154		3 829,0		23,56			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008981		5 068		45,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008981		2 681,0		24,08			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00539	122 966				662,79		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000631	64 705				40,85		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003265	36				0,12		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,50127	2 667				1 336,89		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,58674	2 146				1 259,14		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,7854	44 930				35 288,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,231	861				198,89		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,05775	7 006				404,60		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,10991		58 261,6	15 827,42	6 403,53	1 739,59	3 975,80	1 454,55	8 486,73
		НР - 108%; СП - 8%				6 260,91	5 992,82	688,14	658,67		628,65	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,377475	1 823		688,14				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2255							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,103271		6 372		658,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,103271		3 204,0		330,88			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,122264		8 846		1 081,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,122264		2 681,0		327,79			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000088	801 589				70,48		

27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,61622	846				3 905,32		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,15796**		**31 612,6**	**15 827,42**	**4 993,53**	**2 500,10**	**1 504,46**	**2 090,45**	**7 650,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**988,97**	**946,63**		**566,72**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,542498	1 823		988,97				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3241							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,148419		6 372		945,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,148419		3 204,0		475,53			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,175715		8 846		1 554,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,175715		2 681,0		471,09			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000126	801 589				101,30		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,65858	846				1 403,16		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,16199**		**49 378,6**	**15 827,42**	**7 998,84**	**2 563,89**	**4 420,75**	**2 143,78**	**10 954,03**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 014,20**	**970,78**		**811,41**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,556338	1 823		1 014,21				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3324							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,152206		6 372		969,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,152206		3 204,0		487,67			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,180198		8 846		1 594,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,180198		2 681,0		483,11			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00013	801 589				103,88		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	5,102685	846				4 316,87		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**453 476,23**	**24 722,27**	**313 680,15**	**132 755,69**	**633 130,47**
								115 073,81	**9 357,70**	**--**	**46 898,55**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**453 476,23**				
	Материалы		тенге					**68 321,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**124 431,51**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**245 359,00**				
		Накладные расходы	тенге					**132 755,70**				
		Сметная прибыль	тенге					**46 898,57**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**633 130,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54,07**
		Сметная заработная плата	тенге						**124 431,51**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**633 130,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54,07**
		Сметная заработная плата	тенге						**124 431,51**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**66 561 956,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 238 653,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**5 377 271,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**1 475 772,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**51 727 683,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**374 494,96**				
		- Прочие затраты	тенге					**17 926,30**				
		- Накладные расходы	тенге								**2 896 741,00**	

- Сметная прибыль	тенге							**4 929 187,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-19

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-19-03

на автомобильных дорог ул.№108

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189,3352	2 059 / --	- / --	- / -	389841
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	141,460532	2 508 / --	- / --	- / -	354783
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,36991	1 986 / --	- / --	- / -	209265
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,052939	2 836 / --	- / --	- / -	156130
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,4872	2 244 / --	- / --	- / -	95341
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,514032	1 878 / --	- / --	- / -	12233

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,07484	2 244 --	- --	- -	9144
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4763112	1 823 --	- --	- -	2691
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,004356	1 571 --	- --	- -	7
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1238652,97**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**549,0381**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	424,7000237	3 474,86 --	- --	- -	(1475772)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1238652,97**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,1343% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	80,463024	10 734 --	- --	3 829 308 092,92	863690
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	51,8135357	14 508 --	- --	3 829 198 394,03	751711
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	44,8881977	15 560 --	- --	3 829 171 876,91	698460
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	16,537757	40 018 --	- --	3 829 63 323,07	661808
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	58,9719442	8 385 --	- --	3 204 188 946,11	494480
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	22,4440988	17 892 --	- --	3 204 71 910,89	401570

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	47,6860856	8 044 --	- --	2 681 127 846,4	383587
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,4909% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	20,0068065	15 596 --	- --	3 829 76 606,06	312026
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	25,8823855	8 846 --	- --	2 681 69 390,68	228956
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,9949325	13 181 --	- --	3 829 53 586,6	184467
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,3748% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,8794482	10 753 --	- --	3 829 60 802,41	170752
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,8950431	12 517 --	- --	3 829 34 059,12	111339
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,4501469	5 165 --	- --	2 681 25 335,84	48810
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,4138907	9 909 --	- --	3 204 7 734,11	23919
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,368684	12 402 --	- --	6 408 8 770,53	16974
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,3068	10 117 --	- --	3 829 5 003,74	13221
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4038965	6 372 --	- --	3 204 1 294,08	2574
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3150049	6 707 --	- --	3 204 1 009,28	2113
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1867298	8 221 --	- --	3 829 714,99	1535
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1464448	9 815 --	- --	2 681 392,62	1437

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2477693	5 068 --	- --	2 681 664,27	1256
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,7875122	1 527 --	- --	- -	1203
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,0088589	132 --	- --	- -	925
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0042228	7 351 --	- --	2 681 11,32	31
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0029296	7 258 --	- --	3 204 9,39	21
38	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2424946	62 --	- --	- -	15
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0029296	958 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 475 772**	**5377270,57**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,5056% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	687,979443	27 595 --	25 000 --	- -	18984793
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	444,069402	31 223 --	28 571 --	- -	13865179
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,2073% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 007,042	9 866 --	8 893 --	- -	9935476
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,2871% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	741,1068	9 639 --	8 874 --	- -	7143528
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	4,5011	171 784 --	163 441 --	- -	773217

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	58,818	11 595 --	10 763 --	- -	681995
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	9	9 979 --	9 840 --	- -	89811
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	5	7 804 --	7 708 --	- -	39020
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,7854	44 930 --	33 566 --	- -	35288
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	21,205485	846 --	833 --	- -	17940
52	144639С	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0802096	171 784 --	163 441 --	- -	13779
53	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0495841	171 784 --	163 441 --	- -	8518
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	182,5782448	36 --	36 --	- -	6573
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00528	954 056 --	940 554 --	- -	5037
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021285	733 984 --	721 689 --	- -	1562
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,50127	2 667 --	2 589 --	- -	1337

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,58674	2 146 --	2 135 --	- -	1259
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0930576	9 730 --	8 962 --	- -	905
62	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006182	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	905
63	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00539	122 966 --	120 536 --	- -	663
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05775	7 006 --	6 920 --	- -	405
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003718	991 185 --	975 840 --	- -	369
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003439	801 589 --	783 736 --	- -	276
67	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,231	861 --	849 --	- -	199
68	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006314	64 705 --	62 500 --	- -	41
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**51727683,03**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	5 425,98	69 --	- --	69 374 392,62	374393
70		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,595	172 --	- --	172 102,34	102
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**374 495**	**374494,96**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

71		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,508	35 288 --	- --	- -	17926
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**17926,3**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул
Шифр объекта 02-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-19-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Достык кол жагасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	76681,844	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3462,677	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,237	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,634		35 288	–	22 372,59	–	–	–	22 372,59
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					22 372,59	–	–	–	22 372,59
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					22 372,59				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					22 372,59				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					22 372,59				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	1 095,52		315,02	298,15	345 110,71	326 629,29	1 281,76	83 815,17	463 239,95
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	17 199,66	99 210,29		34 314,07	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	9,202368	1 878		17 282,05				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	25,9638							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	6,140609		10 753		66 029,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	6,140609		3 829,0		23 512,39			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	19,77063		13 181		260 596,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	19,77063		3 829,0		75 701,74			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,131462	9 730				1 279,13		

3	412-101-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	38 343,2		42	--	1 610 414,40	--		--	1 739 247,55
		СП - 8%				--	--	--	--		128 833,15	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	600,03		315,02	298,15	189 021,45	178 898,95	702,03	45 906,62	253 722,32
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	9 420,47	54 338,72		18 794,25	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,040252	1 878		9 465,59				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	14,2207							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,363288		10 753		36 165,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,363288		3 829,0		12 878,03			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	10,828621		13 181		142 732,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	10,828621		3 829,0		41 462,79			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,072004	9 730				700,60		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1 050,0525		172	--	180 609,03	--		--	195 057,75
		СП - 8%				--	--	--	--		14 448,72	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта	1 695,55		91,3	91,3	154 803,71	154 803,71	--	40 652,51	211 092,72
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	56 461,81		15 636,50	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	21,0248							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	21,058731		7 351		154 802,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	21,058731		2 681,0		56 458,46			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м^2 спланированной площади	7 553,86		13,48	13,48	101 826,03	101 826,04	--	22 244,61	133 996,29
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	30 895,29		9 925,65	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	8,3092							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	3,100104		15 596		48 349,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	3,100104		3 829,0		11 870,30			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	4,976483		10 753		53 512,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	4,976483		3 829,0		19 054,95			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3 уплотненного грунта	1 695,55		178,23	178,23	302 197,88	302 197,87	--	77 984,45	410 596,92
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	108 311,73		30 414,59	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	28,6548							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	2,508736		958		2 403,37			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	2,508736		7 258		18 208,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	2,508736		3 204,0		8 037,99			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	26,186074		10 753		281 578,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	26,186074		3 829,0		100 266,48			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3 уплотненного грунта	1 695,55		60,78	60,78	103 055,53	103 055,52	--	28 932,87	142 547,47
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	40 184,53		10 559,07	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	12,5471							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	12,543679		958		12 016,84			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	12,543679		7 258		91 042,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	12,543679		3 204,0		40 189,95			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**1 695,55**		**140,85**	**116,55**	**238 818,22**	**197 616,36**	**6 103,97**	**68 388,99**	**331 783,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**35 097,89**	**59 886,83**		**24 576,58**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	22,38126	1 571		35 160,96				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	22,3813							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	22,340567		8 846		197 624,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	22,340567		2 681,0		59 895,06			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	169,555	36				6 103,98		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**3 225 857,00**	**1 365 027,74**	**8 087,76**	**367 925,20**	**3 881 284,74**
								61 718,02	**449 289,20**	**--**	**287 502,57**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**3 225 857,00**				
	Материалы		тенге					**8 087,78**				
	Всего заработная плата		тенге						**511 007,22**			
	Транспортные расходы		тенге					**1 791 023,43**				
		Накладные расходы	тенге					**367 925,22**				
		Сметная прибыль	тенге					**287 502,58**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**3 881 284,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**169,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**511 007,22**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**3 881 284,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**169,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**511 007,22**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**773,76**		**14 218,78**	**1 870,88**	**11 001 923,21**	**1 447 612,11**	**9 315 327,59**	**693 523,25**	**12 631 082,18**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**238 983,51**	**403 167,65**		**935 635,72**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	120,31968	1 986		238 954,88				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	119,4685							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	59,164785		14 508		858 362,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	59,164785		3 829,0		226 541,96			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	12,952742		15 596		202 010,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	12,952742		3 829,0		49 596,05			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	39,777454		8 044		319 969,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	39,777454		2 681,0		106 643,35			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	7,604513		8 846		67 269,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	7,604513		2 681,0		20 387,70			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	943,9872	9 866				9 313 377,72		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	54,1632	36				1 949,88		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**4 479,3333333**		**2 431,79**	**361,62**	**10 892 798,01**	**1 619 816,52**	**8 944 243,22**	**977 791,88**	**12 820 237,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**328 738,27**	**576 624,58**		**949 647,19**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	159,464267	2 059		328 336,93				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	161,7039							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	41,168657		8 385		345 199,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	41,168657		3 204,0		131 904,38			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	91,91592		10 734		986 625,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	91,91592		3 829,0		351 946,06			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,757478		9 909		27 323,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,757478		3 204,0		8 834,96			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,741565		15 596		27 161,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,741565		3 829,0		6 668,45			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	12,577968		8 846		111 264,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	12,577968		2 681,0		33 721,53			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	11,368548		10 753		122 246,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	11,368548		3 829,0		43 530,17			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	67,19	11 595				779 068,05		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	846,594	9 639				8 160 319,57		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	134,38	36				4 837,68		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,55**		**180 821,83**	**3 884,31**	**641 917,50**	**13 789,30**	**628 128,20**	**7 694,80**	**701 581,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**7 124,81**		**51 968,98**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,2237							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,11186		12 402		13 789,29			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,22372		3 204,0		7 124,80			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	3,6565	171 784				628 128,20		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3 946,34**		**2 960,74**	**263,74**	**11 684 086,69**	**1 040 807,71**	**10 450 894,90**	**432 043,72**	**13 085 420,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**192 384,08**	**207 656,41**		**969 290,43**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	76,558996	2 508		192 009,96				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	58,0112							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,426205		1 527		650,81			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,127861		132		16,88			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	8,09789		17 892		144 887,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	8,09789		3 204,0		25 945,64			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	24,293669		15 560		378 009,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	24,293669		3 829,0		93 020,46			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	8,09789		12 517		101 361,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	8,09789		3 829,0		31 006,82			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	5,114457		5 165		26 416,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,114457		2 681,0		13 711,86			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,409638		8 846		30 161,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,409638		2 681,0		9 141,24			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,170482		6 707		1 143,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,170482		3 204,0		546,22			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,950299		40 018		358 173,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	8,950299		3 829,0		34 270,69			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**378,454006**	**27 595**				**10 443 438,30**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,04262	171 784				7 321,51		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,94634	36				142,07		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**3 946,34**		**2 597,23**	**0,19**	**10 249 552,64**	**749,80**	**10 113 443,38**	**146 188,22**	**11 227 400,13**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**135 359,46**	**--**		**831 659,27**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	47,750714	2 836		135 421,02				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	5,796384		132		765,12			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**366,220352**	**27 595**				**10 105 850,61**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,044199	171 784				7 592,68		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,18**		**180 821,83**	**3 884,31**	**213 369,76**	**4 583,49**	**208 786,27**	**2 557,71**	**233 201,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 368,25**		**17 274,20**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7392							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,369576		12 402		4 583,48			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,739152		3 204,0		2 368,24			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2154	171 784				208 786,27		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**3 946,32**		**3 372,78**	**274,77**	**13 310 069,17**	**1 084 330,35**	**12 033 355,72**	**426 543,52**	**14 835 541,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**192 383,10**	**202 564,61**		**1 098 929,00**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	76,558608	2 508		192 008,99				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	58,0109							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,426203		1 527		650,81			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,127861		132		16,88			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	16,195697		17 892		289 773,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	16,195697		3 204,0		51 891,01			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	24,293546		15 560		378 007,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	24,293546		3 829,0		93 019,99			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	5,114431		5 165		26 416,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,114431		2 681,0		13 711,79			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,40962		8 846		30 161,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,40962		2 681,0		9 141,19			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,170481		6 707		1 143,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,170481		3 204,0		546,22			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,950254		40 018		358 171,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	8,950254		3 829,0		34 270,52			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**385,160832**	**31 223**				**12 025 876,66**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,04262	171 784				7 321,48		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,94632	36				142,07		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**3 946,32**		**764,71**	**0,05**	**3 017 790,37**	**197,32**	**2 983 733,62**	**36 568,18**	**3 298 707,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**33 859,43**	**--**		**244 348,68**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	11,83896	2 836		33 575,29				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,534329		132		202,53			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0242**	**95,500944**	**31 223**				**2 981 826,00**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,01105	171 784				1 898,16		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	1 656,6		1 584,3	290,17	2 624 551,38	480 695,62	2 027 082,00	299 249,55	3 157 705,00
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	116 773,73	160 309,18		233 904,07	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	56,65572	2 059		116 654,13				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	51,0233							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	26,121269		8 385		219 026,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	26,121269		3 204,0		83 692,55			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	7,013382		15 596		109 380,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	7,013382		3 829,0		26 854,24			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	14,635067		8 044		117 724,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	14,635067		2 681,0		39 236,61			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,610215		12 517		20 155,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,610215		3 829,0		6 165,51			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,628106		8 846		14 402,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,628106		2 681,0		4 364,95			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**205,4184**	**9 866**				**2 026 657,93**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	11,5962	36				417,46		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**63 636 058,73**	**5 692 582,22**	**56 704 994,93**	**3 022 160,84**	**71 990 877,13**
								1 238 481,58	**1 559 815,49**	**--**	**5 332 657,56**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**63 636 058,73**				
	Материалы		тенге					**56 704 994,92**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 798 297,07**			
		Накладные расходы	тенге					**3 022 160,83**				
		Сметная прибыль	тенге					**5 332 657,56**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**71 990 877,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 000,33**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 798 297,07**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**71 990 877,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 000,33**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 798 297,07**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	13		9 917,89	1 446,87	128 932,57	18 809,31	9 304,88	116 970,05	265 574,83
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	100 818,38	7 487,22		19 672,21	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	44,928	2 244		100 818,43				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,0397							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,5444		10 117		15 624,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,5444		3 829,0		5 913,51			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,213408		8 221		1 754,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,213408		3 829,0		817,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,282204		5 068		1 430,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,282204		2 681,0		756,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00624	954 056				5 953,31		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002515	733 984				1 846,34		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000439	991 185				435,53		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000731	1 464 149				1 069,71		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	9		1 972,15	--	17 749,35	--	2 699,28	16 254,08	36 723,70

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	15 050,07	–		2 720,27	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	6,7068	2 244		15 050,06				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00432	624 830				2 699,27		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**4**		**7 804**	**–**	**31 216,00**	**–**	**31 216,00**	**–**	**33 713,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 497,28**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**18**		**7 453**	**–**	**134 154,00**	**–**	**134 154,00**	**–**	**144 886,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**10 732,32**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**10**		**9 979**	**–**	**99 790,00**	**–**	**99 790,00**	**–**	**107 773,20**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7 983,20**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**		**13 546**	**–**	**40 638,00**	**–**	**40 638,00**	**–**	**43 889,04**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 251,04**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,91**		**64 807,53**	**2 034,49**	**58 974,85**	**1 851,39**	**46 316,98**	**10 313,84**	**74 831,79**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**10 806,48**	**527,42**		**5 543,10**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,81572	2 244		10 806,48				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1936							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,286584		62		17,77			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,173071		9 815		1 698,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,173071		2 681,0		464,00			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002654		8 044		21,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002654		2 681,0		7,12			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,007273		8 221		59,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,007273		3 829,0		27,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,010614		5 068		53,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,010614		2 681,0		28,46			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00637	122 966				783,29		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000746	64 705				48,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003858	36				0,14		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,59241	2 667				1 579,96		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,69342	2 146				1 488,08		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,9282	44 930				41 704,03		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,273	861				235,05		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,06825	7 006				478,16		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,16**		**58 261,6**	**15 827,42**	**9 321,86**	**2 532,39**	**5 787,72**	**2 117,44**	**12 354,44**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 001,75**	**958,85**		**915,14**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,549504	1 823		1 001,75				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3283							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,150336		6 372		957,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,150336		3 204,0		481,68			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,177984		8 846		1 574,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,177984		2 681,0		477,18			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000128	801 589				102,60		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	6,72	846				5 685,12		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,112**		**31 612,6**	**15 827,42**	**3 540,61**	**1 772,68**	**1 066,71**	**1 482,21**	**5 424,65**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**701,22**	**671,20**		**401,83**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,384653	1 823		701,22				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2298							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,105235		6 372		670,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,105235		3 204,0		337,17			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,124589		8 846		1 102,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,124589		2 681,0		334,02			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00009	801 589				71,82		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,176	846				994,90		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,286**		**49 378,6**	**15 827,42**	**14 122,28**	**4 526,65**	**7 805,01**	**3 784,93**	**19 339,79**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 790,62**	**1 713,95**		**1 432,58**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,982238	1 823		1 790,62				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,5869							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,268726		6 372		1 712,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,268726		3 204,0		861,00			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,318146		8 846		2 814,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,318146		2 681,0		852,95			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000229	801 589				183,40		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	9,009	846				7 621,61		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**18**		**1 490,82**	**36,38**	**26 834,76**	**654,84**	**14 333,94**	**12 793,66**	**42 798,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**11 845,98**	**--**		**3 170,27**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	4,8942	2 420		11 843,96				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,199448		546		654,90			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	14,742	846				12 471,73		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	4,644	401				1 862,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**565 274,28**	**30 147,26**	**393 112,52**	**163 716,21**	**787 309,73**
								142 014,50	**11 358,64**	**--**	**58 319,24**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**565 274,28**				
	Материалы		тенге					**87 314,55**				
	Всего заработная плата		тенге						**153 373,14**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**305 798,00**				
		Накладные расходы	тенге					**163 716,21**				
		Сметная прибыль	тенге					**58 319,24**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**787 309,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**153 373,14**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**787 309,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**153 373,14**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**76 681 844,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 442 214,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**7 087 757,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					2 020 463,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						57 106 195,00		
- Перевозка грузов	тенге				1 791 023,43				
- Прочие затраты	тенге				22 372,59				
- Накладные расходы	тенге							3 553 802,00	
- Сметная прибыль	тенге							5 678 479,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-19

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-19-04

на автомобильных дорог ул.Достык кол жагасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	216,1199867	2 059 / --	- / --	- / -	444991
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	153,117604	2 508 / --	- / --	- / -	384019
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	120,31968	1 986 / --	- / --	- / -	238955
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,589674	2 836 / --	- / --	- / -	168996
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,6348	2 244 / --	- / --	- / -	115868
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,38126	1 571 / --	- / --	- / -	35161

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,24262	1 878 --	- --	- -	26748
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	2 420 --	- --	- -	11844
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,81572	2 244 --	- --	- -	10806
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9163952	1 823 --	- --	- -	3494
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1442214,1**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**649,0319**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	587,6608213	3 438,15 --	- --	- -	(2020463)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1442214,1**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,2726% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	91,91592	10 734 --	- --	3 829 351 946,06	986625
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	59,1647846	14 508 --	- --	3 829 226 541,96	858363
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	48,587215	15 560 --	- --	3 829 186 040,45	756017
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17,9005529	40 018 --	- --	3 829 68 541,22	716344
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	67,2899256	8 385 --	- --	3 204 215 596,92	564226
17	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	52,035002	10 753 --	- --	3 829 199 242,02	559532

18	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	51,591132	8 846 --	- --	2 681 138 315,82	456375
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	54,4151747	8 044 --	- --	2 681 145 887,08	437716
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,8229% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	24,293587	17 892 --	- --	3 204 77 836,65	434661
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	30,5992517	13 181 --	- --	3 829 117 164,53	403329
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,9044% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	24,8077931	15 596 --	- --	3 829 94 989,04	386902
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	21,058731	7 351 --	- --	2 681 56 458,46	154803
24	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,7081049	12 517 --	- --	3 829 37 172,33	121516
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,0524147	7 258 --	- --	3 204 48 227,94	109250
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,2288874	5 165 --	- --	2 681 27 423,65	52832
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,7574776	9 909 --	- --	3 204 8 834,96	27324
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,481436	12 402 --	- --	6 408 9 493,04	18373
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,5444	10 117 --	- --	3 829 5 913,51	15625
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	15,0524147	958 --	- --	- -	14420
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,5242968	6 372 --	- --	3 204 1 679,85	3341

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3409629	6 707 --	- --	3 204 1 092,45	2287
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2206807	8 221 --	- --	3 829 844,99	1814
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1730711	9 815 --	- --	2 681 464	1699
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2928182	5 068 --	- --	2 681 785,05	1484
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,8524073	1 527 --	- --	- -	1302
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,5864356	132 --	- --	- -	1001
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	546 --	- --	- -	655
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2865845	62 --	- --	- -	18
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**2 020 463**	**7087757,22**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2647% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	744,674358	27 595 --	25 000 --	- -	20549289
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	480,661776	31 223 --	28 571 --	- -	15007703
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8578% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 149,4056	9 866 --	8 893 --	- -	11340036
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8774% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	846,594	9 639 --	8 874 --	- -	8160320
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	4,8719	171 784 --	163 441 --	- -	836914

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	67,19	11 595 --	10 763 --	- -	779068
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	18	7 453 --	7 359 --	- -	134154
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	10	9 979 --	9 840 --	- -	99790
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,9282	44 930 --	33 566 --	- -	41704
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	13 546 --	13 357 --	- -	40638
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,647	846 --	833 --	- -	26773
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1404894	171 784 --	163 441 --	- -	24134
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	377,5909184	36 --	36 --	- -	13593
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00624	954 056 --	940 554 --	- -	5953
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	624 830 --	616 071 --	- -	2699
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,203466	9 730 --	8 962 --	- -	1980
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401 --	394 --	- -	1862
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	733 984 --	721 689 --	- -	1846

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,59241	2 667 --	2 589 --	- -	1580
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,69342	2 146 --	2 135 --	- -	1488
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0007306	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	1070
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00637	122 966 --	120 536 --	- -	783
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06825	7 006 --	6 920 --	- -	478
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	991 185 --	975 840 --	- -	436
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004464	801 589 --	783 736 --	- -	358
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,273	861 --	849 --	- -	235
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007462	64 705 --	62 500 --	- -	48
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**57106195,25**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	38 343,2	42 --	- --	42 1 610 414,4	1610414
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1 050,0525	172 --	- --	172 180 609,03	180609
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**1 791 023**	**1791023,43**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,634	35 288 --	- --	- -	22373
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**22372,59**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул
Шифр объекта 02-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-19-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Алдаховка косатын откел кол жага бойы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	51005,127	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2301,076	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,827	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,426		35 288	–	15 032,69	–	–	–	15 032,69
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					15 032,69	–	–	–	15 032,69
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					15 032,69				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					15 032,69				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					15 032,69				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	296,25		315,02	298,15	93 324,68	88 326,94	346,61	22 665,26	125 269,13
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	4 651,13	26 828,40		9 279,19	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,4885	1 878		4 673,40				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,0211							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,66054		10 753		17 855,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,66054		3 829,0		6 358,21			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,346364		13 181		70 470,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,346364		3 829,0		20 471,23			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,03555	9 730				345,90		

3	412-101-0216 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	т·км	10 368,75		42	--	435 487,50	--		--	470 326,50
		СП - 8%				--	--	--	--		34 839,00	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	581,01		315,02	298,15	183 029,77	173 228,14	679,77	44 451,45	245 679,72
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	9 121,86	52 616,27		18 198,50	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,880484	1 878		9 165,55				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	13,7699							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,256677		10 753		35 019,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,256677		3 829,0		12 469,82			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	10,485371		13 181		138 207,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	10,485371		3 829,0		40 148,49			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,069721	9 730				678,39		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	1 016,7675		172	--	174 884,01	--		--	188 874,73
		СП - 8%				--	--	--	--		13 990,72	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	877,26		91,3	91,3	80 093,84	80 093,84	--	21 033,19	109 217,19
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	29 212,76		8 090,16	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	10,878							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	10,895569		7 351		80 093,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	10,895569		2 681,0		29 211,02			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	4 645,99		13,48	13,48	62 627,95	62 627,95	--	13 681,51	82 414,22
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	19 002,10		6 104,76	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	5,1106							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,906714		15 596		29 737,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,906714		3 829,0		7 300,81			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	3,060778		10 753		32 912,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	3,060778		3 829,0		11 719,72			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	877,26		178,23	178,23	156 354,05	156 354,05	--	40 348,35	212 438,59
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	56 039,37		15 736,19	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	14,8257							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	1,297994		958		1 243,48			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	1,297994		7 258		9 420,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	1,297994		3 204,0		4 158,77			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	13,548403		10 753		145 685,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	13,548403		3 829,0		51 876,84			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	877,26		60,78	60,78	53 319,86	53 319,86	--	14 969,56	73 752,57
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	20 791,06		5 463,15	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	6,4917							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	6,489969		958		6 217,39			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	6,489969		7 258		47 104,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	6,489969		3 204,0		20 793,86			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**877,26**		**140,85**	**116,55**	**123 562,07**	**102 244,65**	**3 158,14**	**35 383,76**	**171 661,50**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**18 159,28**	**30 984,82**		**12 715,67**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	11,579832	1 571		18 191,92				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	11,5798							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	11,558778		8 846		102 248,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	11,558778		2 681,0		30 989,08			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	87,726	36				3 158,14		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 362 683,73**	**716 195,43**	**4 184,52**	**192 533,07**	**1 679 634,14**
								31 932,27	**235 474,78**	**--**	**124 417,34**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 362 683,73**				
	Материалы		тенге					**4 184,53**				
	Всего заработная плата		тенге						**267 407,05**			
	Транспортные расходы		тенге					**610 371,51**				
		Накладные расходы	тенге					**192 533,08**				
		Сметная прибыль	тенге					**124 417,34**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 679 634,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**88,63**
		Сметная заработная плата	тенге						**267 407,05**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 679 634,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**88,63**
		Сметная заработная плата	тенге						**267 407,05**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**523,86**		**14 218,78**	**1 870,88**	**7 448 650,09**	**980 079,19**	**6 306 771,50**	**469 537,18**	**8 551 642,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**161 799,40**	**272 957,25**		**633 454,98**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	81,46023	1 986		161 780,02				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	80,884							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	40,056431		14 508		581 138,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	40,056431		3 829,0		153 376,07			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,769416		15 596		136 767,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	8,769416		3 829,0		33 578,09			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	26,930595		8 044		216 629,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	26,930595		2 681,0		72 200,93			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,148496		8 846		45 543,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	5,148496		2 681,0		13 803,12			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	639,1092	9 866				6 305 451,37		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	36,6702	36				1 320,13		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**3 031,0666667**		**2 431,79**	**361,62**	**7 370 917,61**	**1 096 094,33**	**6 052 373,30**	**661 650,33**	**8 675 173,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**222 449,98**	**390 189,21**		**642 605,44**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	107,905973	2 059		222 178,40				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	109,4215							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	27,857928		8 385		233 588,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	27,857928		3 204,0		89 256,80			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	62,197488		10 734		667 627,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	62,197488		3 829,0		238 154,18			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,865925		9 909		18 489,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,865925		3 204,0		5 978,42			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,178479		15 596		18 379,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,178479		3 829,0		4 512,40			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	8,511235		8 846		75 290,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	8,511235		2 681,0		22 818,62			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	7,692847		10 753		82 721,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	7,692847		3 829,0		29 455,91			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	45,466	11 595				527 178,27		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	572,8716	9 639				5 521 909,35		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	90,932	36				3 273,55		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,39**		**180 821,83**	**3 884,31**	**432 164,17**	**9 283,50**	**422 880,67**	**5 180,44**	**472 332,18**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 796,71**		**34 987,57**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,4971							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,748548		12 402		9 283,49			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,497096		3 204,0		4 796,70			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,4617	171 784				422 880,67		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 657,84**		**2 960,74**	**263,74**	**7 869 173,20**	**700 978,72**	**7 038 624,78**	**290 979,26**	**8 812 964,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**129 569,70**	**139 855,54**		**652 812,20**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	51,562096	2 508		129 317,74				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	39,0702							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,287047		1 527		438,32			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,086114		132		11,37			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,453888		17 892		97 580,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,453888		3 204,0		17 474,26			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	16,361663		15 560		254 587,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	16,361663		3 829,0		62 648,81			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,453888		12 517		68 266,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,453888		3 829,0		20 882,94			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,444561		5 165		17 791,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,444561		2 681,0		9 234,87			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,296374		8 846		20 313,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,296374		2 681,0		6 156,58			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,114819		6 707		770,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,114819		3 204,0		367,88			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,027981		40 018		241 227,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,027981		3 829,0		23 081,14			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**254,886856**	**27 595**				**7 033 602,79**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,028705	171 784				4 931,00		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,65784	36				95,68		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 657,84**		**2 597,23**	**0,19**	**6 903 021,78**	**504,99**	**6 811 352,88**	**98 457,02**	**7 561 597,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**91 163,91**	**--**		**560 118,30**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	32,159864	2 836		91 205,37				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,903835		132		515,31			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**246,647552**	**27 595**				**6 806 239,20**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,029768	171 784				5 113,63		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,8**		**180 821,83**	**3 884,31**	**144 657,46**	**3 107,45**	**141 550,01**	**1 734,04**	**158 102,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 605,59**		**11 711,32**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5011							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,25056		12 402		3 107,45			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,50112		3 204,0		1 605,59			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,824	171 784				141 550,02		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 657,83**		**3 372,78**	**274,77**	**8 964 275,87**	**730 291,95**	**8 104 414,71**	**287 275,28**	**9 991 675,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**129 569,21**	**136 426,41**		**740 124,09**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	51,561902	2 508		129 317,25				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	39,0701							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,287046		1 527		438,32			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,086114		132		11,37			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	10,907734		17 892		195 161,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	10,907734		3 204,0		34 948,38			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	16,361601		15 560		254 586,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	16,361601		3 829,0		62 648,57			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,444548		5 165		17 791,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,444548		2 681,0		9 234,83			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,296365		8 846		20 313,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,296365		2 681,0		6 156,55			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,114818		6 707		770,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,114818		3 204,0		367,88			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,027958		40 018		241 226,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,027958		3 829,0		23 081,05			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**259,404208**	**31 223**				**8 099 377,59**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,028705	171 784				4 930,98		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,65783	36				95,68		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 657,83**		**764,71**	**0,05**	**2 032 469,18**	**132,89**	**2 009 532,11**	**24 628,52**	**2 221 665,52**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**22 804,18**	**--**		**164 567,82**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	7,97349	2 836		22 612,82				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,033364		132		136,40			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**64,319486**	**31 223**				**2 008 247,31**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,007442	171 784				1 278,40		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	1 125,1		1 584,3	290,17	1 782 495,93	326 470,27	1 376 717,36	203 238,96	2 144 593,68
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	79 308,30	108 875,93		158 858,79	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	38,47842	2 059		79 227,07				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	34,6531							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	17,740577		8 385		148 754,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	17,740577		3 204,0		56 840,81			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	4,763223		15 596		74 287,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	4,763223		3 829,0		18 238,38			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	9,939583		8 044		79 954,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	9,939583		2 681,0		26 648,02			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,093597		12 517		13 688,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,093597		3 829,0		4 187,38			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,105748		8 846		9 781,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,105748		2 681,0		2 964,51			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**139,5124**	**9 866**				**1 376 429,34**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	7,8757	36				283,53		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**42 947 825,29**	**3 846 943,29**	**38 264 217,32**	**2 042 681,00**	**48 589 746,84**
								836 664,68	**1 054 706,64**	**--**	**3 599 240,51**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**42 947 825,29**				
	Материалы		тенге					**38 264 217,32**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 891 371,32**			
		Накладные расходы	тенге					**2 042 681,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 599 240,51**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**48 589 746,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**676,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 891 371,32**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**48 589 746,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**676,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 891 371,32**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	13		9 917,89	1 446,87	128 932,57	18 809,31	9 304,88	116 970,05	265 574,83
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	100 818,38	7 487,22		19 672,21	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	44,928	2 244		100 818,43				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,0397							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,5444		10 117		15 624,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,5444		3 829,0		5 913,51			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,213408		8 221		1 754,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,213408		3 829,0		817,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,282204		5 068		1 430,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,282204		2 681,0		756,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00624	954 056				5 953,31		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002515	733 984				1 846,34		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000439	991 185				435,53		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000731	1 464 149				1 069,71		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	6		1 972,15	--	11 832,90	--	1 799,52	10 836,05	24 482,47

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**6**		**7 804**	**–**	**46 824,00**	**–**	**46 824,00**	**–**	**50 569,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 745,92**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**13**		**7 453**	**–**	**96 889,00**	**–**	**96 889,00**	**–**	**104 640,12**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7 751,12**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**11**		**9 979**	**–**	**109 769,00**	**–**	**109 769,00**	**–**	**118 550,52**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**8 781,52**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,91**		**64 807,53**	**2 034,49**	**58 974,85**	**1 851,39**	**46 316,98**	**10 313,84**	**74 831,79**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**10 806,48**	**527,42**		**5 543,10**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,81572	2 244		10 806,48				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1936							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,286584		62		17,77			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,173071		9 815		1 698,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,173071		2 681,0		464,00			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002654		8 044		21,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002654		2 681,0		7,12			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,007273		8 221		59,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,007273		3 829,0		27,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,010614		5 068		53,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,010614		2 681,0		28,46			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00637	122 966				783,29		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000746	64 705				48,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003858	36				0,14		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,59241	2 667				1 579,96		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,69342	2 146				1 488,08		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,9282	44 930				41 704,03		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,273	861				235,05		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,06825	7 006				478,16		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,09269**		**58 261,6**	**15 827,42**	**5 400,27**	**1 467,04**	**3 352,91**	**1 226,66**	**7 157,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**580,32**	**555,47**		**530,15**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,318335	1 823		580,32				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1902							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,087092		6 372		554,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,087092		3 204,0		279,04			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,103108		8 846		912,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,103108		2 681,0		276,43			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000074	801 589				59,44		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,89298	846				3 293,46		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,14107**		**31 612,6**	**15 827,42**	**4 459,59**	**2 232,78**	**1 343,58**	**1 866,92**	**6 832,63**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**883,23**	**845,41**		**506,12**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,484491	1 823		883,23				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2895							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,132549		6 372		844,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,132549		3 204,0		424,69			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,156926		8 846		1 388,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,156926		2 681,0		420,72			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000113	801 589				90,46		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,481235	846				1 253,12		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,15205**		**49 378,6**	**15 827,42**	**7 508,02**	**2 406,56**	**4 149,49**	**2 012,23**	**10 281,87**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**951,97**	**911,21**		**761,62**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,522201	1 823		951,97				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,312							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,142866		6 372		910,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,142866		3 204,0		457,74			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,16914		8 846		1 496,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,16914		2 681,0		453,46			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000122	801 589				97,51		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,789575	846				4 051,98		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**515 572,04**	**27 203,64**	**356 397,32**	**151 754,87**	**720 713,06**
								131 971,08	**10 326,73**	**--**	**53 386,15**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**515 572,04**				
	Материалы		тенге					**75 823,33**				
	Всего заработная плата		тенге						**142 297,81**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**280 574,00**				
		Накладные расходы	тенге					**151 754,86**				
		Сметная прибыль	тенге					**53 386,16**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**720 713,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**61,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**142 297,81**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**720 713,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**61,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**142 297,81**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**51 005 127,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 000 568,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**4 590 342,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					1 300 508,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						38 624 799,00		
- Перевозка грузов	тенге				610 371,51				
- Прочие затраты	тенге				15 032,69				
- Накладные расходы	тенге							2 386 969,00	
- Сметная прибыль	тенге							3 777 044,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-19

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-19-05

на автомобильных дорог Алдаховка косатын откел кол жага бойы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	146,3843933	2 059 / --	- / --	- / -	301405
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,123998	2 508 / --	- / --	- / -	258635
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,46023	1 986 / --	- / --	- / -	161780
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,133354	2 836 / --	- / --	- / -	113818
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,3992	2 244 / --	- / --	- / -	110852
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,579832	1 571 / --	- / --	- / -	18192

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,368984	1 878 --	- --	- -	13839
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,81572	2 244 --	- --	- -	10806
9	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3250259	1 823 --	- --	- -	2416
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1000568,03**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**448,8535**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	377,7990908	3 442,33 --	- --	- -	(1300508)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1000568,03**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,8187% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	62,197488	10 734 --	- --	3 829 238 154,18	667628
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	40,056431	14 508 --	- --	3 829 153 376,07	581139
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	32,7232645	15 560 --	- --	3 829 125 297,38	509174
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,0559396	40 018 --	- --	3 829 46 162,19	482455
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	45,5985043	8 385 --	- --	3 204 146 097,61	382343
17	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	29,2192466	10 753 --	- --	3 829 111 880,5	314195

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	36,8728319	8 044 --	- --	2 681 98 856,06	296605
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,361622	17 892 --	- --	3 204 52 422,64	292742
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,6866% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	31,3461713	8 846 --	- --	2 681 84 039,09	277288
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16,6178328	15 596 --	- --	3 829 63 629,68	259172
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,4947% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	15,8317358	13 181 --	- --	3 829 60 619,72	208678
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,5474849	12 517 --	- --	3 829 25 070,32	81955
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10,8955692	7 351 --	- --	2 681 29 211,02	80093
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,7879634	7 258 --	- --	3 204 24 952,63	56525
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,8891083	5 165 --	- --	2 681 18 469,7	35582
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,8659246	9 909 --	- --	3 204 5 978,42	18489
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,5444	10 117 --	- --	3 829 5 913,51	15625
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,999108	12 402 --	- --	6 408 6 402,28	12391
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	7,7879634	958 --	- --	- -	7461
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3625071	6 372 --	- --	3 204 1 161,47	2310

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2206807	8 221 --	- --	3 829 844,99	1814
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1730711	9 815 --	- --	2 681 464	1699
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,229637	6 707 --	- --	3 204 735,76	1540
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2928182	5 068 --	- --	2 681 785,05	1484
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5740924	1 527 --	- --	- -	877
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,1094274	132 --	- --	- -	674
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2865845	62 --	- --	- -	18
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 300 508**	**4590342,36**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0003% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	501,534408	27 595 --	25 000 --	- -	13839842
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	323,723694	31 223 --	28 571 --	- -	10107625
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8885% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	778,6216	9 866 --	8 893 --	- -	7681881
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,1112% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	572,8716	9 639 --	8 874 --	- -	5521909
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,2857	171 784 --	163 441 --	- -	564431

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	45,466	11 595 --	10 763 --	- -	527178
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	11	9 979 --	9 840 --	- -	109769
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	13	7 453 --	7 359 --	- -	96889
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	6	7 804 --	7 708 --	- -	46824
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,9282	44 930 --	33 566 --	- -	41704
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,99179	846 --	833 --	- -	16913
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,094619	171 784 --	163 441 --	- -	16254
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	228,5234284	36 --	36 --	- -	8227
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00624	954 056 --	940 554 --	- -	5953
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	733 984 --	721 689 --	- -	1846
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,59241	2 667 --	2 589 --	- -	1580
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,69342	2 146 --	2 135 --	- -	1488

59	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0007306	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	1070
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1052712	9 730 --	8 962 --	- -	1024
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00637	122 966 --	120 536 --	- -	783
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06825	7 006 --	6 920 --	- -	478
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	991 185 --	975 840 --	- -	436
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003087	801 589 --	783 736 --	- -	247
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,273	861 --	849 --	- -	235
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007462	64 705 --	62 500 --	- -	48
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**38624799,18**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	10 368,75	42 --	- --	42 435 487,5	435488
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1 016,7675	172 --	- --	172 174 884,01	174884
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**610 372**	**610371,51**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,426	35 288 --	- --	- -	15033
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**15032,69**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул
Шифр объекта 02-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-19-06
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№111
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	34491,344	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1508,707	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,548	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,279		35 288	–	9 845,35	–	–	–	9 845,35
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					9 845,35	–	–	–	9 845,35
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					9 845,35				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					9 845,35				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					9 845,35				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	437,55		315,02	298,15	137 837,00	130 455,53	511,94	33 475,73	185 017,75
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	6 869,53	39 624,53		13 705,02	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,67542	1 878		6 902,44				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	10,3699							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,452555		10 753		26 372,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,452555		3 829,0		9 390,83			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,896377		13 181		104 082,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	7,896377		3 829,0		30 235,23			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,052506	9 730				510,88		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	3 062,85		69	--	211 336,65	--		--	228 243,58
		СП - 8%				--	--	--	--		16 906,93	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	11,03		315,02	298,15	3 474,67	3 288,60	12,90	843,87	4 664,02
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	173,17	998,88		345,48	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,092652	1 878		174,00				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,2614							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,061825		10 753		664,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,061825		3 829,0		236,73			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,199056		13 181		2 623,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,199056		3 829,0		762,19			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,001324	9 730				12,88		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	19,3025		172	--	3 320,03	--		--	3 585,63
		СП - 8%				--	--	--	--		265,60	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	11,03		91,3	91,3	1 007,04	1 007,04	--	264,46	1 373,22
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	367,30		101,72	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,1368							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,136993		7 351		1 007,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,136993		2 681,0		367,28			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	2 569,15		13,48	13,48	34 632,14	34 632,14	--	7 565,63	45 573,59
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	10 507,82		3 375,82	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,8261							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,054379		15 596		16 444,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,054379		3 829,0		4 037,22			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,692556		10 753		18 200,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,692556		3 829,0		6 480,80			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	10,71		178,23	178,23	1 908,84	1 908,84	--	492,59	2 593,54
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	684,15		192,11	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,181							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,015847		958		15,18			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,015847		7 258		115,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,015847		3 204,0		50,77			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,165405		10 753		1 778,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,165405		3 829,0		633,34			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	10,71		60,78	60,78	650,95	650,96	--	182,76	900,41
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	253,83		66,70	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0793							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,079233		958		75,90			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,079233		7 258		575,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,079233		3 204,0		253,86			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**10,71**		**140,85**	**116,55**	**1 508,50**	**1 248,25**	**38,55**	**431,98**	**2 095,72**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**221,70**	**378,28**		**155,24**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,141372	1 571		222,10				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1414							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,141115		8 846		1 248,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,141115		2 681,0		378,33			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,071	36				38,56		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**395 675,82**	**173 191,36**	**563,39**	**43 257,02**	**474 047,46**
								7 264,40	**52 814,79**	**--**	**35 114,63**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**395 675,82**				
	Материалы		тенге					**563,40**				
	Всего заработная плата		тенге						**60 079,19**			
	Транспортные расходы		тенге					**214 656,68**				
		Накладные расходы	тенге					**43 257,02**				
		Сметная прибыль	тенге					**35 114,62**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**474 047,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,91**
		Сметная заработная плата	тенге						**60 079,19**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**474 047,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,91**
		Сметная заработная плата	тенге						**60 079,19**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**356,89**		**14 218,78**	**1 870,88**	**5 074 540,39**	**667 698,36**	**4 296 613,00**	**319 881,51**	**5 825 975,65**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**110 229,05**	**185 957,53**		**431 553,75**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	55,496395	1 986		110 215,84				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	55,1038							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	27,289237		14 508		395 912,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	27,289237		3 829,0		104 490,49			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,974339		15 596		93 175,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,974339		3 829,0		22 875,74			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	18,347001		8 044		147 583,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	18,347001		2 681,0		49 188,31			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,507515		8 846		31 027,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,507515		2 681,0		9 403,65			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	435,4058	9 866				4 295 713,62		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	24,9823	36				899,36		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**2 071,3333333**		**2 431,79**	**361,62**	**5 037 047,69**	**749 035,56**	**4 135 997,00**	**452 150,52**	**5 928 334,07**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**152 015,15**	**266 642,74**		**439 135,86**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	73,739467	2 059		151 829,56				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	74,7751							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	19,03721		8 385		159 627,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	19,03721		3 204,0		60 995,22			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	42,50376		10 734		456 235,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	42,50376		3 829,0		162 746,90			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,275113		9 909		12 635,09			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,275113		3 204,0		4 085,46			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,805334		15 596		12 560,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,805334		3 829,0		3 083,62			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,816304		8 846		51 451,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,816304		2 681,0		15 593,51			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,257044		10 753		56 528,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,257044		3 829,0		20 129,22			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	31,07	11 595				360 256,65		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	391,482	9 639				3 773 495,00		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	62,14	36				2 237,04		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,64**		**180 821,83**	**3 884,31**	**296 547,80**	**6 370,26**	**290 177,54**	**3 554,78**	**324 110,79**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 291,46**		**24 008,21**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,0273							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,513648		12 402		6 370,26			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,027296		3 204,0		3 291,46			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,6892	171 784				290 177,53		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 820,45**		**2 960,74**	**263,74**	**5 389 879,13**	**480 125,48**	**4 821 006,71**	**199 302,14**	**6 036 315,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**88 746,94**	**95 792,08**		**447 134,50**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	35,31673	2 508		88 574,36				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	26,7606							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,196609		1 527		300,22			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,058983		132		7,79			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,735563		17 892		66 836,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,735563		3 204,0		11 968,74			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,20669		15 560		174 376,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,20669		3 829,0		42 910,42			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,735563		12 517		46 758,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,735563		3 829,0		14 303,47			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,359303		5 165		12 185,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,359303		2 681,0		6 325,29			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,572869		8 846		13 913,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,572869		2 681,0		4 216,86			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,078643		6 707		527,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,078643		3 204,0		251,97			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,128781		40 018		165 225,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,128781		3 829,0		15 809,10			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**174,581155**	**27 595**				**4 817 567,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,019661	171 784				3 377,42		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,82045	36				65,54		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 820,45**		**2 597,23**	**0,19**	**4 728 127,35**	**345,89**	**4 665 340,00**	**67 436,75**	**5 179 209,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**62 441,43**	**--**		**383 645,13**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	22,027445	2 836		62 469,83				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,673877		132		352,95			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**168,93776**	**27 595**				**4 661 837,49**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,020389	171 784				3 502,51		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,55**		**180 821,83**	**3 884,31**	**99 452,01**	**2 136,37**	**97 315,64**	**1 192,15**	**108 695,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 103,84**		**8 051,53**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3445							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,17226		12 402		2 136,37			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,34452		3 204,0		1 103,84			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5665	171 784				97 315,64		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 820,39**		**3 372,78**	**274,77**	**6 139 775,00**	**500 188,56**	**5 550 842,41**	**196 759,40**	**6 843 457,15**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**88 744,01**	**93 440,62**		**506 922,75**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	35,315566	2 508		88 571,44				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	26,7597							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,196602		1 527		300,21			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,058981		132		7,79			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,470881		17 892		133 668,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	7,470881		3 204,0		23 936,70			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,206321		15 560		174 370,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,206321		3 829,0		42 909,00			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,359225		5 165		12 185,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,359225		2 681,0		6 325,08			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,572817		8 846		13 913,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,572817		2 681,0		4 216,72			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,078641		6 707		527,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,078641		3 204,0		251,97			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,128645		40 018		165 220,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,128645		3 829,0		15 808,58			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**177,670064**	**31 223**				**5 547 392,41**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01966	171 784				3 377,31		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,82039	36				65,53		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 820,39**		**764,71**	**0,05**	**1 392 070,44**	**91,02**	**1 376 360,47**	**16 868,46**	**1 521 654,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**15 618,95**	**--**		**112 715,11**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,46117	2 836		15 487,88				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,707768		132		93,43			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**44,053438**	**31 223**				**1 375 480,49**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005097	171 784				875,60		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	754,2		1 584,3	290,17	1 194 879,06	218 846,21	922 869,29	136 239,29	1 437 607,82
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	53 163,56	72 983,93		106 489,47	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	25,79364	2 059		53 109,10				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	23,2294							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	11,892226		8 385		99 716,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	11,892226		3 204,0		38 102,69			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,192981		15 596		49 797,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,192981		3 829,0		12 225,92			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	6,662904		8 044		53 596,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	6,662904		2 681,0		17 863,25			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,733082		12 517		9 175,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,733082		3 829,0		2 806,97			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,741228		8 846		6 556,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,741228		2 681,0		1 987,23			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**93,5208**	**9 866**				**922 676,21**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	5,2794	36				190,06		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					29 352 318,85	2 624 837,71	26 156 522,05	1 393 385,00	33 205 360,17
								570 959,09	719 212,20	--	2 459 656,31	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					29 352 318,85				
	Материалы		тенге					26 156 522,04				
	Всего заработная плата		тенге						1 290 171,29			
		Накладные расходы	тенге					1 393 385,00				
		Сметная прибыль	тенге					2 459 656,31				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					33 205 360,16				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									461,15
		Сметная заработная плата	тенге						1 290 171,29			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					33 205 360,16				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									461,15
		Сметная заработная плата	тенге						1 290 171,29			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью

20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	15		9 917,89	1 446,87	148 768,35	21 703,05	10 736,40	134 965,44	306 432,49
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	116 328,90	8 639,10		22 698,70	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	51,84	2 244		116 328,96				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,3535							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,782		10 117		18 028,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,782		3 829,0		6 823,28			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,24624		8 221		2 024,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,24624		3 829,0		942,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,32562		5 068		1 650,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,32562		2 681,0		872,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0072	954 056				6 869,20		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002903	733 984				2 130,39		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000507	991 185				502,53		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000843	1 464 149				1 234,28		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	6		1 972,15	--	11 832,90	--	1 799,52	10 836,05	24 482,47

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**6**		**7 804**	**–**	**46 824,00**	**–**	**46 824,00**	**–**	**50 569,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 745,92**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**15**		**7 453**	**–**	**111 795,00**	**–**	**111 795,00**	**–**	**120 738,60**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**8 943,60**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**13**		**9 979**	**–**	**129 727,00**	**–**	**129 727,00**	**–**	**140 105,16**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**10 378,16**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,05**		**64 807,53**	**2 034,49**	**68 047,91**	**2 136,22**	**53 442,68**	**11 900,59**	**86 344,38**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**12 469,01**	**608,56**		**6 395,88**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	5,5566	2 244		12 469,01				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,2234							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,330674		62		20,50			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,199697		9 815		1 960,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,199697		2 681,0		535,39			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003062		8 044		24,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,003062		2 681,0		8,21			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,008392		8 221		68,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,008392		3 829,0		32,13			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,012247		5 068		62,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,012247		2 681,0		32,83			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00735	122 966				903,80		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000861	64 705				55,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,004452	36				0,16		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,68355	2 667				1 823,03		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,8001	2 146				1 717,01		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,071	44 930				48 120,03		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,315	861				271,21		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,07875	7 006				551,72		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,20237**		**58 261,6**	**15 827,42**	**11 790,40**	**3 203,00**	**7 320,38**	**2 678,17**	**15 626,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 267,02**	**1 212,77**		**1 157,49**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,69502	1 823		1 267,02				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4153							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,190147		6 372		1 211,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,190147		3 204,0		609,23			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,225116		8 846		1 991,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,225116		2 681,0		603,54			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000162	801 589				129,77		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	8,49954	846				7 190,61		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**573 767,40**	**27 478,83**	**398 292,94**	**168 909,36**	**802 090,90**
								147 995,63	**10 460,43**	**--**	**59 414,14**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**573 767,40**				
	Материалы		тенге					**82 854,94**				
	Всего заработная плата		тенге						**158 456,06**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**315 438,00**				
		Накладные расходы	тенге					**168 909,36**				
		Сметная прибыль	тенге					**59 414,15**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**802 090,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**68,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**158 456,06**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**802 090,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**68,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**158 456,06**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**34 491 344,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**726 219,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 825 508,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**782 487,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**26 555 378,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**214 656,68**				
		- Прочие затраты	тенге					**9 845,35**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 605 551,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 554 185,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-19

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-19-06

на автомобильных дорог ул.№111

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,5331067	2 059 --	- --	- -	204939
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,632296	2 508 --	- --	- -	177146
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,3112	2 244 --	- --	- -	126362
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,496395	1 986 --	- --	- -	110216
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,488615	2 836 --	- --	- -	77958
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5566	2 244 --	- --	- -	12469

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,768072	1 878 --	- --	- -	7076
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6950195	1 823 --	- --	- -	1267
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,141372	1 571 --	- --	- -	222
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**726219,12**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**322,8855**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	224,9884846	3 477,9 --	- --	- -	(782487)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**726219,12**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,592% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	42,50376	10 734 --	- --	3 829 162 746,9	456235
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	27,289237	14 508 --	- --	3 829 104 490,49	395912
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,413011	15 560 --	- --	3 829 85 819,42	348746
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,2574251	40 018 --	- --	3 829 31 617,68	330446
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,929436	8 385 --	- --	3 204 99 097,91	259343
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,0129674	8 044 --	- --	2 681 67 059,77	201204

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,206444	17 892 --	- --	3 204 35 905,45	200506
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,1136% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,0270333	15 596 --	- --	3 829 42 222,51	171978
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,5769638	8 846 --	- --	2 681 36 399,84	120102
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,0954335	13 181 --	- --	3 829 30 997,42	106706
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,2944% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,6293859	10 753 --	- --	3 829 36 870,92	103545
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,4686458	12 517 --	- --	3 829 17 110,44	55934
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,7185286	5 165 --	- --	2 681 12 650,38	24371
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,782	10 117 --	- --	3 829 6 823,28	18028
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,2751128	9 909 --	- --	3 204 4 085,46	12635
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,685908	12 402 --	- --	6 408 4 395,3	8507
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2546316	8 221 --	- --	3 829 974,98	2093
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1996974	9 815 --	- --	2 681 535,39	1960
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3378672	5 068 --	- --	2 681 905,82	1712
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1901469	6 372 --	- --	3 204 609,23	1212

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1572843	6 707 --	- --	3 204 503,94	1055
33	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1369926	7 351 --	- --	2 681 367,28	1007
34	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0950791	7 258 --	- --	3 204 304,63	690
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3932107	1 527 --	- --	- -	600
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,4996078	132 --	- --	- -	462
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0950791	958 --	- --	- -	91
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3306744	62 --	- --	- -	20
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**782 487**	**2825507,9**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,7664% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	343,518915	27 595 --	25 000 --	- -	9479404
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	221,723502	31 223 --	28 571 --	- -	6922873
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,651% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	528,9266	9 866 --	8 893 --	- -	5218390
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,5827% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	391,482	9 639 --	8 874 --	- -	3773495
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,2557	171 784 --	163 441 --	- -	387493

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	31,07	11 595 --	10 763 --	- -	360257
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	13	9 979 --	9 840 --	- -	129727
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	15	7 453 --	7 359 --	- -	111795
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,071	44 930 --	33 566 --	- -	48120
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	6	7 804 --	7 708 --	- -	46824
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	18,32754	846 --	833 --	- -	15505
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0648072	171 784 --	163 441 --	- -	11133
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056 --	940 554 --	- -	6869
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	97,117992	36 --	36 --	- -	3496
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029025	733 984 --	721 689 --	- -	2130
56	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,68355	2 667 --	2 589 --	- -	1823
57	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8001	2 146 --	2 135 --	- -	1717

59	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000843	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	1234
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00735	122 966 --	120 536 --	- -	904
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07875	7 006 --	6 920 --	- -	552
63	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0538296	9 730 --	8 962 --	- -	524
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000507	991 185 --	975 840 --	- -	503
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,315	861 --	849 --	- -	271
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001619	801 589 --	783 736 --	- -	130
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000861	64 705 --	62 500 --	- -	56
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**26555378,38**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 062,85	69 --	- --	69 211 336,65	211337
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	19,3025	172 --	- --	172 3 320,03	3320
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**214 657**	**214656,68**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,279	35 288 --	- --	- -	9845
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9845,35**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул
Шифр объекта 02-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-19-07
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Мирас откел жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	11103,475	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	493,164	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,179	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,098		35 288	–	3 458,22	–	–	–	3 458,22
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3 458,22	–	–	–	3 458,22
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					3 458,22				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					3 458,22				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3 458,22				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	285,95		315,02	298,15	90 079,97	85 255,99	334,57	21 877,23	120 913,78
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	4 489,41	25 895,63		8 956,58	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,40198	1 878		4 510,92				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	6,777							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,602807		10 753		17 234,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,602807		3 829,0		6 137,15			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,160482		13 181		68 020,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,160482		3 829,0		19 759,49			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,034314	9 730				333,88		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	2 001,65		69	--	138 113,85	--		--	149 162,96
		СП - 8%				--	--	--	--		11 049,11	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	1,62		315,02	298,15	510,33	483,01	1,89	123,94	685,01
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	25,43	146,71		50,74	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,013608	1 878		25,56				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0384							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,00908		10 753		97,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,00908		3 829,0		34,77			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,029236		13 181		385,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,029236		3 829,0		111,94			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000194	9 730				1,89		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	2,835		172	--	487,62	--		--	526,63
		СП - 8%				--	--	--	--		39,01	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	1,62		91,3	91,3	147,91	147,91	--	38,84	201,69
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	53,95		14,94	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0201							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,02012		7 351		147,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,02012		2 681,0		53,94			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	786,3		13,48	13,48	10 599,32	10 599,33	--	2 315,50	13 948,01
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	3 215,97		1 033,19	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,8649							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,322698		15 596		5 032,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,322698		3 829,0		1 235,61			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,518014		10 753		5 570,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,518014		3 829,0		1 983,48			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	1,57		178,23	178,23	279,82	279,82	--	72,21	380,19
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	100,29		28,16	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0265							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,002323		958		2,23			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,002323		7 258		16,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,002323		3 204,0		7,44			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,024247		10 753		260,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,024247		3 829,0		92,84			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	1,57		60,78	60,78	95,42	95,43	--	26,79	131,99
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	37,21		9,78	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0116							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,011615		958		11,13			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,011615		7 258		84,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,011615		3 204,0		37,21			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**1,57**		**140,85**	**116,55**	**221,13**	**182,98**	**5,65**	**63,33**	**307,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**32,50**	**55,45**		**22,76**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,020724	1 571		32,56				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0207							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,020686		8 846		182,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,020686		2 681,0		55,46			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,157	36				5,65		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**240 535,37**	**97 044,47**	**342,11**	**24 517,84**	**286 257,47**
								4 547,34	**29 505,21**	**--**	**21 204,26**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**240 535,37**				
	Материалы		тенге					**342,11**				
	Всего заработная плата		тенге						**34 052,55**			
	Транспортные расходы		тенге					**138 601,47**				
		Накладные расходы	тенге					**24 517,84**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 204,27**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**286 257,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**34 052,55**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**286 257,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**34 052,55**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**108,85**		**14 218,78**	**1 870,88**	**1 547 714,20**	**203 645,29**	**1 310 449,50**	**97 562,56**	**1 776 898,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**33 619,41**	**56 716,29**		**131 622,14**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	16,926175	1 986		33 615,38				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	16,8064							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	8,323106		14 508		120 751,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	8,323106		3 829,0		31 869,17			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,822149		15 596		28 418,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,822149		3 829,0		6 977,01			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	5,595761		8 044		45 012,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	5,595761		2 681,0		15 002,24			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,069778		8 846		9 463,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,069778		2 681,0		2 868,07			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	132,797	9 866				1 310 175,20		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	7,6195	36				274,30		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**627,1333333**		**2 431,79**	**361,62**	**1 525 056,57**	**226 783,95**	**1 252 247,30**	**136 896,68**	**1 794 909,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**46 025,32**	**80 730,87**		**132 956,26**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	22,325947	2 059		45 969,12				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	22,6395							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	5,763857		8 385		48 329,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	5,763857		3 204,0		18 467,40			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	12,868776		10 734		138 133,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	12,868776		3 829,0		49 274,54			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,386063		9 909		3 825,50			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,386063		3 204,0		1 236,95			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,243829		15 596		3 802,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,243829		3 829,0		933,62			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,76099		8 846		15 577,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,76099		2 681,0		4 721,21			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,591664		10 753		17 115,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,591664		3 829,0		6 094,48			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	9,407	11 595				109 074,16		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	118,5282	9 639				1 142 493,32		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	18,814	36				677,30		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,53**		**180 821,83**	**3 884,31**	**95 835,57**	**2 058,68**	**93 776,89**	**1 148,80**	**104 743,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 063,70**		**7 758,75**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,332							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,165996		12 402		2 058,68			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,331992		3 204,0		1 063,70			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5459	171 784				93 776,89		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**591**		**2 960,74**	**263,74**	**1 749 797,34**	**155 870,34**	**1 565 115,75**	**64 702,44**	**1 959 659,76**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**28 811,25**	**31 098,42**		**145 159,98**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	11,4654	2 508		28 755,22				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	8,6877							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,063828		1 527		97,47			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,019148		132		2,53			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,212732		17 892		21 698,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,212732		3 204,0		3 885,59			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,638196		15 560		56 610,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,638196		3 829,0		13 930,65			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,212732		12 517		15 179,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,212732		3 829,0		4 643,55			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,765936		5 165		3 956,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,765936		2 681,0		2 053,47			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,510624		8 846		4 516,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,510624		2 681,0		1 368,98			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,025531		6 707		171,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,025531		3 204,0		81,80			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,340388		40 018		53 639,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,340388		3 829,0		5 132,35			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**56,6769**	**27 595**				**1 563 999,06**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006383	171 784				1 096,46		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,591	36				21,28		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**591**		**2 597,23**	**0,19**	**1 534 962,93**	**112,29**	**1 514 579,34**	**21 893,00**	**1 681 404,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**20 271,30**	**--**		**124 548,47**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	7,1511	2 836		20 280,52				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,868061		132		114,58			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**54,8448**	**27 595**				**1 513 442,26**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006619	171 784				1 137,07		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,18**		**180 821,83**	**3 884,31**	**32 547,93**	**699,18**	**31 848,75**	**390,16**	**35 573,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**361,26**		**2 635,05**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1128							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,056376		12 402		699,18			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,112752		3 204,0		361,26			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1854	171 784				31 848,75		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**591**		**3 372,78**	**274,77**	**1 993 313,00**	**162 389,07**	**1 802 112,66**	**63 879,06**	**2 221 767,42**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**28 811,25**	**30 336,03**		**164 575,36**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	11,4654	2 508		28 755,22				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	8,6877							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,063828		1 527		97,47			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,019148		132		2,53			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,425464		17 892		43 396,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	2,425464		3 204,0		7 771,19			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,638196		15 560		56 610,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,638196		3 829,0		13 930,65			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,765936		5 165		3 956,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,765936		2 681,0		2 053,47			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,510624		8 846		4 516,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,510624		2 681,0		1 368,98			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,025531		6 707		171,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,025531		3 204,0		81,80			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,340388		40 018		53 639,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,340388		3 829,0		5 132,35			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**57,6816**	**31 223**				**1 800 992,60**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006383	171 784				1 096,46		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,591	36				21,28		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**591**		**764,71**	**0,05**	**451 943,61**	**29,55**	**446 843,28**	**5 476,44**	**494 013,65**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**5 070,78**	**--**		**36 593,60**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,773	2 836		5 028,23				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,229781		132		30,33			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**14,3022**	**31 223**				**446 557,59**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001655	171 784				284,27		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	240,7		1 584,3	290,17	381 341,01	69 843,92	294 530,15	43 480,24	458 806,95
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	16 966,94	23 292,54		33 985,70	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	8,23194	2 059		16 949,56				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	7,4136							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	3,795358		8 385		31 824,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	3,795358		3 204,0		12 160,33			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,019028		15 596		15 892,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,019028		3 829,0		3 901,86			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,12644		8 044		17 105,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,12644		2 681,0		5 700,99			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,23396		12 517		2 928,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,23396		3 829,0		895,83			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,23656		8 846		2 092,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,23656		2 681,0		634,22			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**29,8468**	**9 866**				**294 468,53**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	1,6849	36				60,66		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**9 312 512,14**	**821 432,27**	**8 311 503,62**	**435 429,40**	**10 527 776,86**
								179 576,25	**223 599,11**	**--**	**779 835,32**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**9 312 512,14**				
	Материалы		тенге					**8 311 503,62**				
	Всего заработная плата		тенге						**403 175,36**			
		Накладные расходы	тенге					**435 429,38**				
		Сметная прибыль	тенге					**779 835,31**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**10 527 776,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**144,02**
		Сметная заработная плата	тенге						**403 175,36**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**10 527 776,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**144,02**
		Сметная заработная плата	тенге						**403 175,36**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**5**		**9 917,89**	**1 446,87**	**49 589,45**	**7 234,35**	**3 578,80**	**44 988,48**	**102 144,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**38 776,30**	**2 879,70**		**7 566,23**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**–**	**44 718,00**	**–**	**44 718,00**	**–**	**48 295,44**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 577,44**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**–**	**39 916,00**	**–**	**39 916,00**	**–**	**43 109,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 193,28**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,038**		**49 378,6**	**15 827,42**	**1 876,39**	**601,44**	**1 037,04**	**502,89**	**2 569,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**237,91**	**227,73**		**190,34**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,130507	1 823		237,91				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,078							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,035705		6 372		227,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,035705		3 204,0		114,40			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,042271		8 846		373,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,042271		2 681,0		113,33			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00003	801 589				24,37		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,197	846				1 012,66		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**205 128,31**	**9 399,23**	**143 342,74**	**59 670,18**	**285 982,36**
								52 386,34	**3 549,99**	**--**	**21 183,88**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**205 128,31**				
	Материалы		тенге					**29 554,73**				
	Всего заработная плата		тенге						**55 936,33**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**113 788,00**				
		Накладные расходы	тенге					**59 670,17**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 183,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**285 982,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 936,33**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**285 982,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 936,33**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**11 103 475,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**236 510,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**927 876,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**256 654,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**8 455 188,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**138 601,47**				
		- Прочие затраты	тенге					**3 458,22**				
		- Накладные расходы	тенге								**519 617,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**822 223,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-19

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-19-07

на автомобильных дорог ул.Мирас откел жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,5578867	2 059 / --	- / --	- / -	62919
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,9308	2 508 / --	- / --	- / -	57510
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 / --	- / --	- / -	43793
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,926175	1 986 / --	- / --	- / -	33615
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,9241	2 836 / --	- / --	- / -	25309
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,415588	1 878 / --	- / --	- / -	4536

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2678832	1 823 --	- --	- -	488
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,020724	1 571 --	- --	- -	33
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**236509,93**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**105,0424**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,4579953	3 493,89 --	- --	- -	(256654)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**236509,93**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,6902% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,868776	10 734 --	- --	3 829 49 274,54	138133
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,3231064	14 508 --	- --	3 829 31 869,17	120752
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,276392	15 560 --	- --	3 829 27 861,3	113221
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,680776	40 018 --	- --	3 829 10 264,69	107279
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,5592146	8 385 --	- --	3 204 30 627,72	80154
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,1897183	13 181	-	3 829	68406

						--	--	19 871,43	
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,638196	17 892 --	- --	3 204 11 656,78	65095
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,4231% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,7232215	8 044 --	- --	2 681 20 705,96	62126
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,4077035	15 596 --	- --	3 829 13 048,1	53147
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,8867% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,7458133	10 753 --	- --	3 829 14 342,72	40279
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,1960297	8 846 --	- --	2 681 11 249,56	37118
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4466924	12 517 --	- --	3 829 5 539,39	18108
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,531872	5 165 --	- --	2 681 4 106,95	7912
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,3860633	9 909 --	- --	3 204 1 236,95	3826
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,222372	12 402 --	- --	6 408 1 424,96	2758
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0732888	6 372 --	- --	3 204 234,82	467

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0510624	6 707 --	- --	3 204 163,6	342
33	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,127656	1 527 --	- --	- -	195
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,1361384	132 --	- --	- -	150
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0201204	7 351 --	- --	2 681 53,94	148
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0139378	7 258 --	- --	3 204 44,66	101
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0139378	958 --	- --	- -	13
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**256 654**	**927875,97**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,979% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	111,5217	27 595 --	25 000 --	- -	3077441
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	71,9838	31 223 --	28 571 --	- -	2247550
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,9782% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	162,6438	9 866 --	8 893 --	- -	1604644
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0427% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	118,5282	9 639 --	8 874 --	- -	1142493
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,7313	171 784 --	163 441 --	- -	125626

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,407	11 595 --	10 763 --	- -	109074
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,791	846 --	833 --	- -	6591
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0210396	171 784 --	163 441 --	- -	3614
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	29,458884	36 --	36 --	- -	1061
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0345084	9 730 --	8 962 --	- -	336
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000624	801 589 --	783 736 --	- -	50
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**8455188,46**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 001,65	69 --	- --	69 138 113,85	138114
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	2,835	172 --	- --	172 487,62	488
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**138 601**	**138601,47**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,098	35 288 --	- --	- -	3458
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**3458,22**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул
Шифр объекта 02-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-19-08
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№105 жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	39429,412	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1673,955	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,600	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,331		35 288	–	11 680,33	–	–	–	11 680,33
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					11 680,33	–	–	–	11 680,33
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					11 680,33				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					11 680,33				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					11 680,33				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	328,02		315,02	298,15	103 332,86	97 799,16	383,79	25 095,89	138 703,05
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	5 149,91	29 705,49		10 274,30	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,755368	1 878		5 174,58				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,7741							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,838618		10 753		19 770,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,838618		3 829,0		7 040,07			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,919711		13 181		78 027,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,919711		3 829,0		22 666,57			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,039362	9 730				383,00		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 296,14		69	--	158 433,66	--		--	171 108,35
		СП - 8%				--	--	--	--		12 674,69	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	214,57		315,02	298,15	67 593,84	63 974,05	251,04	16 416,15	90 730,79
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	3 368,75	19 431,46		6 720,80	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,802388	1 878		3 384,88				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,0853							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,202708		10 753		12 932,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,202708		3 829,0		4 605,17			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,872302		13 181		51 040,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,872302		3 829,0		14 827,04			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,025748	9 730				250,53		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	375,4975		172	--	64 585,57	--		--	69 752,42
		СП - 8%				--	--	--	--		5 166,85	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	214,57		91,3	91,3	19 590,24	19 590,24	--	5 144,53	26 713,55
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	7 145,18		1 978,78	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,6607							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,664959		7 351		19 590,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,664959		2 681,0		7 144,76			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	3 552,88		13,48	13,48	47 892,82	47 892,82	--	10 462,52	63 023,77
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	14 531,28		4 668,43	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,9082							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,458102		15 596		22 740,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,458102		3 829,0		5 583,07			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,340637		10 753		25 168,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,340637		3 829,0		8 962,30			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	208,28		178,23	178,23	37 121,74	37 121,75	--	9 579,55	50 437,39
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	13 304,93		3 736,10	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	3,5199							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,308171		958		295,23			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,308171		7 258		2 236,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,308171		3 204,0		987,38			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	3,216676		10 753		34 588,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	3,216676		3 829,0		12 316,65			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	208,28		60,78	60,78	12 659,26	12 659,26	--	3 554,09	17 510,42
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	4 936,24		1 297,07	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,5413							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,540855		958		1 476,14			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,540855		7 258		11 183,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,540855		3 204,0		4 936,90			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**208,28**		**140,85**	**116,55**	**29 336,24**	**24 275,03**	**749,81**	**8 400,85**	**40 756,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**4 311,40**	**7 356,45**		**3 018,97**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,749296	1 571		4 319,14				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,7493							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,744297		8 846		24 276,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,744297		2 681,0		7 357,46			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	20,828	36				749,81		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**540 546,23**	**303 312,31**	**1 384,64**	**78 653,58**	**668 735,79**
								12 830,06	**96 411,03**	**--**	**49 535,99**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**540 546,23**				
	Материалы		тенге					**1 384,64**				
	Всего заработная плата		тенге						**109 241,09**			
	Транспортные расходы		тенге					**223 019,23**				
		Накладные расходы	тенге					**78 653,58**				
		Сметная прибыль	тенге					**49 535,99**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**668 735,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34,55**
		Сметная заработная плата	тенге						**109 241,09**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**668 735,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34,55**
		Сметная заработная плата	тенге						**109 241,09**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**411,03**		**14 218,78**	**1 870,88**	**5 844 345,14**	**768 987,80**	**4 948 406,61**	**368 407,34**	**6 709 772,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**126 950,73**	**214 167,18**		**497 020,20**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	63,915165	1 986		126 935,52				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	63,463							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	31,428998		14 508		455 971,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	31,428998		3 829,0		120 341,63			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,880642		15 596		107 310,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,880642		3 829,0		26 345,98			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	21,13023		8 044		169 971,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	21,13023		2 681,0		56 650,15			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,039603		8 846		35 734,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,039603		2 681,0		10 830,18			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	501,4566	9 866				4 947 370,82		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	28,7721	36				1 035,80		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**2 387,0666667**		**2 431,79**	**361,62**	**5 804 844,85**	**863 211,05**	**4 766 447,00**	**521 071,83**	**6 831 990,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**175 186,82**	**307 287,09**		**506 073,33**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	84,979573	2 059		174 972,94				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	86,1731							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	21,939052		8 385		183 958,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	21,939052		3 204,0		70 292,72			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	48,982608		10 734		525 779,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	48,982608		3 829,0		187 554,41			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,469478		9 909		14 561,06			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,469478		3 204,0		4 708,21			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,928092		15 596		14 474,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,928092		3 829,0		3 553,66			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,702883		8 846		59 293,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,702883		2 681,0		17 970,43			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	6,058375		10 753		65 145,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	6,058375		3 829,0		23 197,52			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	35,806	11 595				415 170,57		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	451,1556	9 639				4 348 688,83		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	71,612	36				2 578,03		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,9**		**180 821,83**	**3 884,31**	**343 561,48**	**7 380,19**	**336 181,29**	**4 118,34**	**375 494,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 813,28**		**27 814,39**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,1902							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,59508		12 402		7 380,18			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,19016		3 204,0		3 813,27			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,957	171 784				336 181,29		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 108,35**		**2 960,74**	**263,74**	**6 242 276,18**	**556 056,23**	**5 583 437,89**	**230 821,31**	**6 990 945,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**102 782,06**	**110 941,38**		**517 847,80**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	40,90199	2 508		102 582,19				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	30,9927							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,227702		1 527		347,70			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,068311		132		9,02			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,326334		17 892		77 406,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,326334		3 204,0		13 861,57			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,979003		15 560		201 953,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,979003		3 829,0		49 696,60			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,326334		12 517		54 152,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,326334		3 829,0		16 565,53			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,732422		5 165		14 112,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,732422		2 681,0		7 325,62			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,821614		8 846		16 114,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,821614		2 681,0		4 883,75			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,091081		6 707		610,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,091081		3 204,0		291,82			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,781738		40 018		191 355,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,781738		3 829,0		18 309,27			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**202,190765**	**27 595**				**5 579 454,16**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,02277	171 784				3 911,55		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,10835	36				75,90		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 108,35**		**2 597,23**	**0,19**	**5 475 869,87**	**400,59**	**5 403 152,88**	**78 101,72**	**5 998 289,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**72 316,40**	**--**		**444 317,73**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	25,511035	2 836		72 349,30				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,096744		132		408,77			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**195,65488**	**27 595**				**5 399 096,41**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,023614	171 784				4 056,42		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,63**		**180 821,83**	**3 884,31**	**113 917,75**	**2 447,11**	**111 470,64**	**1 365,56**	**124 505,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 264,40**		**9 222,66**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3946							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,197316		12 402		2 447,11			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,394632		3 204,0		1 264,40			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6489	171 784				111 470,64		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 108,34**		**3 372,78**	**274,77**	**7 110 967,00**	**579 308,58**	**6 428 876,83**	**227 882,88**	**7 925 957,87**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**102 781,58**	**108 221,09**		**587 107,99**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	40,901796	2 508		102 581,70				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	30,9926							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,227701		1 527		347,70			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,06831		132		9,02			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,652627		17 892		154 812,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	8,652627		3 204,0		27 723,02			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,978941		15 560		201 952,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,978941		3 829,0		49 696,37			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,732409		5 165		14 112,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,732409		2 681,0		7 325,59			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,821606		8 846		16 113,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,821606		2 681,0		4 883,73			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,09108		6 707		610,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,09108		3 204,0		291,82			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,781715		40 018		191 354,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,781715		3 829,0		18 309,19			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**205,773984**	**31 223**				**6 424 881,10**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,02277	171 784				3 911,53		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,10834	36				75,90		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 108,34**		**764,71**	**0,05**	**1 612 268,68**	**105,42**	**1 594 073,70**	**19 536,72**	**1 762 349,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**18 089,56**	**--**		**130 544,43**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	6,32502	2 836		17 937,76				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,819723		132		108,20			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**51,021828**	**31 223**				**1 593 054,54**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005903	171 784				1 014,10		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	861,5		1 584,3	290,17	1 364 874,45	249 981,45	1 054 165,87	155 622,05	1 642 136,22
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	60 727,13	83 367,35		121 639,72	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	29,4633	2 059		60 664,93				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	26,5342							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	13,584132		8 385		113 902,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	13,584132		3 204,0		43 523,56			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,647246		15 596		56 882,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,647246		3 829,0		13 965,30			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,610836		8 044		61 221,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,610836		2 681,0		20 404,65			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,837378		12 517		10 481,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,837378		3 829,0		3 206,32			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,846682		8 846		7 489,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,846682		2 681,0		2 269,95			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**106,826**	**9 866**				**1 053 945,32**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	6,0305	36				217,10		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**33 912 925,39**	**3 027 878,42**	**30 226 212,69**	**1 606 927,75**	**38 361 441,39**
								658 834,28	**829 061,77**	**--**	**2 841 588,25**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**33 912 925,39**				
	Материалы		тенге					**30 226 212,69**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 487 896,05**			
		Накладные расходы	тенге					**1 606 927,75**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 841 588,25**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**38 361 441,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**531,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 487 896,05**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**38 361 441,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**531,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 487 896,05**			
РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения												
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**7**		9 917,89	1 446,87	69 425,23	10 128,09	5 010,32	62 983,87	143 001,83
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	54 286,82	4 031,58		10 592,73	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	24,192	2 244		54 286,85				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,0983							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,8316		10 117		8 413,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,8316		3 829,0		3 184,20			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,114912		8 221		944,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,114912		3 829,0		440,00			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,151956		5 068		770,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,151956		2 681,0		407,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00336	954 056				3 205,63		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001354	733 984				994,18		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	991 185				234,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000393	1 464 149				576,00		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		1 972,15	--	5 916,45	--	899,76	5 418,03	12 241,24

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**–**	**59 624,00**	**–**	**59 624,00**	**–**	**64 393,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 769,92**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**–**	**59 874,00**	**–**	**59 874,00**	**–**	**64 663,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 789,92**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,49**		**64 807,53**	**2 034,49**	**31 755,69**	**996,90**	**24 939,92**	**5 553,61**	**40 294,04**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**5 818,87**	**283,99**		**2 984,74**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,59308	2 244		5 818,87				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1043							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,154315		62		9,57			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,093192		9 815		914,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,093192		2 681,0		249,85			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001429		8 044		11,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001429		2 681,0		3,83			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003916		8 221		32,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003916		3 829,0		14,99			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,005715		5 068		28,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,005715		2 681,0		15,32			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00343	122 966				421,77		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000402	64 705				26,00		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002078	36				0,07		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,31899	2 667				850,75		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,37338	2 146				801,27		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4998	44 930				22 456,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,147	861				126,57		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,03675	7 006				257,47		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,06**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 495,70**	**949,65**	**2 170,40**	**794,04**	**4 632,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**375,65**	**359,57**		**343,18**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,206064	1 823		375,65				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1231							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,056376		6 372		359,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,056376		3 204,0		180,63			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,066744		8 846		590,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,066744		2 681,0		178,94			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000048	801 589				38,48		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,52	846				2 131,92		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,12**		**31 612,6**	**15 827,42**	**3 793,51**	**1 899,29**	**1 142,91**	**1 588,08**	**5 812,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**751,31**	**719,14**		**430,53**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,412128	1 823		751,31				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2462							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,112752		6 372		718,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,112752		3 204,0		361,26			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,133488		8 846		1 180,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,133488		2 681,0		357,88			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000096	801 589				76,95		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,26	846				1 065,96		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,1**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 937,86**	**1 582,74**	**2 729,03**	**1 323,40**	**6 762,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**626,09**	**599,28**		**500,90**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**276 921,36**	**15 774,95**	**190 322,32**	**81 925,59**	**387 554,70**
								70 824,09	**5 993,56**	**--**	**28 707,76**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**276 921,36**				
	Материалы		тенге					**41 670,32**				
	Всего заработная плата		тенге						**76 817,65**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**148 652,00**				
		Накладные расходы	тенге					**81 925,58**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 707,76**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**387 554,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**76 817,65**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**387 554,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**76 817,65**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**39 429 412,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**742 488,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 346 966,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					931 466,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						30 417 920,00		
- Перевозка грузов	тенге				223 019,23				
- Прочие затраты	тенге				11 680,33				
- Накладные расходы	тенге							1 767 507,00	
- Сметная прибыль	тенге							2 919 832,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-19

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-19-08

на автомобильных дорог ул.№105 жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,4428733	2 059 / --	- / --	- / -	235638
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,803786	2 508 / --	- / --	- / -	205164
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,915165	1 986 / --	- / --	- / -	126936
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,836055	2 836 / --	- / --	- / -	90287
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,4276	2 244 / --	- / --	- / -	59304
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,557756	1 878 / --	- / --	- / -	8559

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,59308	2 244 --	- --	- -	5819
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,749296	1 571 --	- --	- -	4319
9	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,961632	1 823 --	- --	- -	1753
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**742488,43**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**330,9186**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	268,7563247	3 465,84 --	- --	- -	(931466)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**742488,43**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,5796% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	48,982608	10 734 --	- --	3 829 187 554,41	525779
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	31,4289979	14 508 --	- --	3 829 120 341,63	455972
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	25,9579436	15 560 --	- --	3 829 99 392,97	403906
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,5634529	40 018 --	- --	3 829 36 618,46	382710
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	35,5231843	8 385 --	- --	3 204 113 816,28	297862
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,9789616	17 892 --	- --	3 204 41 584,59	232220

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,7424947	8 044 --	- --	2 681 77 058,63	231205
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5599% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,9140821	15 596 --	- --	3 829 49 448,02	201408
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,2881577	8 846 --	- --	2 681 49 030,55	161777
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,6570143	10 753 --	- --	3 829 56 121,71	157607
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,8604% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,7920132	13 181 --	- --	3 829 37 493,62	129069
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,1637122	12 517 --	- --	3 829 19 771,85	64634
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,4648302	5 165 --	- --	2 681 14 651,21	28226
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,6649594	7 351 --	- --	2 681 7 144,76	19590
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,4694782	9 909 --	- --	3 204 4 708,21	14561
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8490265	7 258 --	- --	3 204 5 924,28	13420
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,792396	12 402 --	- --	6 408 5 077,67	9827
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,8316	10 117 --	- --	3 829 3 184,2	8413
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,8490265	958 --	- --	- -	1771
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,263088	6 372 --	- --	3 204 842,93	1676

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,182161	6 707 --	- --	3 204 583,64	1222
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188281	8 221 --	- --	3 829 454,99	977
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0931921	9 815 --	- --	2 681 249,85	915
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1576714	5 068 --	- --	2 681 422,72	799
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4554025	1 527 --	- --	- -	695
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,0530878	132 --	- --	- -	535
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1543147	62 --	- --	- -	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**931 466**	**3346965,68**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,4517% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	397,845645	27 595 --	25 000 --	- -	10978551
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	256,795812	31 223 --	28 571 --	- -	8017936
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,7296% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	608,2826	9 866 --	8 893 --	- -	6001316
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8188% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	451,1556	9 639 --	8 874 --	- -	4348689
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,6059	171 784 --	163 441 --	- -	447652

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	35,806	11 595 --	10 763 --	- -	415171
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4998	44 930 --	33 566 --	- -	22456
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0750571	171 784 --	163 441 --	- -	12894
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	11,844	846 --	833 --	- -	10020
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	131,4613676	36 --	36 --	- -	4733
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056 --	940 554 --	- -	3206
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	733 984 --	721 689 --	- -	994
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31899	2 667 --	2 589 --	- -	851
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37338	2 146 --	2 135 --	- -	801

59	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0651108	9 730 --	8 962 --	- -	634
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	576
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00343	122 966 --	120 536 --	- -	422
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03675	7 006 --	6 920 --	- -	257
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	991 185 --	975 840 --	- -	235
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000224	801 589 --	783 736 --	- -	180
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,147	861 --	849 --	- -	127
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004018	64 705 --	62 500 --	- -	26
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**30417919,65**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 296,14	69 --	- --	69 158 433,66	158434
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	375,4975	172 --	- --	172 64 585,57	64586
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**223 019**	**223019,23**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,331	35 288	-	-	11680
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**11680,33**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул
Шифр объекта 02-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-19-09
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№118 жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	18640,173	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	791,318	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,285	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,15		35 288	–	5 293,20	–	–	–	5 293,20
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					5 293,20	–	–	–	5 293,20
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					5 293,20				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					5 293,20				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					5 293,20				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	108,62		315,02	298,15	34 217,47	32 385,06	127,08	8 310,21	45 929,89
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 705,33	9 836,63		3 402,21	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,912408	1 878		1 713,50				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,5743							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,608837		10 753		6 546,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,608837		3 829,0		2 331,24			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,960243		13 181		25 837,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,960243		3 829,0		7 505,77			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,013034	9 730				126,82		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	760,34		69	--	52 463,46	--		--	56 660,54
		СП - 8%				--	--	--	--		4 197,08	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	77,1		315,02	298,15	24 288,04	22 987,37	90,20	5 898,71	32 601,69
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 210,47	6 982,18		2 414,94	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,64764	1 878		1 216,27				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,8273							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,432161		10 753		4 647,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,432161		3 829,0		1 654,74			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,391408		13 181		18 340,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,391408		3 829,0		5 327,70			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,009252	9 730				90,02		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	134,925		172	--	23 207,10	--		--	25 063,67
		СП - 8%				--	--	--	--		1 856,57	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта	77,1		91,3	91,3	7 039,23	7 039,23	--	1 848,55	9 598,80
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	2 567,43		711,02	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,956							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,957582		7 351		7 039,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,957582		2 681,0		2 567,28			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м^2 спланированной площади	1 621,54		13,48	13,48	21 858,36	21 858,36	--	4 775,11	28 764,15
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	6 632,10		2 130,68	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,7837							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,66548		15 596		10 378,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,66548		3 829,0		2 548,12			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,068271		10 753		11 487,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,068271		3 829,0		4 090,41			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3 уплотненного грунта	74,84		178,23	178,23	13 338,73	13 338,73	--	3 442,16	18 123,36
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	4 780,78		1 342,47	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,2648							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,110733		958		106,08			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,110733		7 258		803,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,110733		3 204,0		354,79			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,155829		10 753		12 428,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,155829		3 829,0		4 425,67			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3 уплотненного грунта	74,84		60,78	60,78	4 548,78	4 548,78	--	1 277,07	6 291,92
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	1 773,71		466,07	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,5538							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,553666		958		530,41			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,553666		7 258		4 018,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,553666		3 204,0		1 773,95			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**74,84**		**140,85**	**116,55**	**10 541,21**	**8 722,60**	**269,42**	**3 018,63**	**14 644,63**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**1 549,19**	**2 643,35**		**1 084,79**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,987888	1 571		1 551,97				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,9879							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,986092		8 846		8 722,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,986092		2 681,0		2 643,71			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	7,484	36				269,42		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**191 502,38**	**110 880,13**	**486,70**	**28 570,44**	**237 678,64**
								4 464,99	**35 216,18**	**--**	**17 605,83**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**191 502,38**				
	Материалы		тенге					**486,72**				
	Всего заработная плата		тенге						**39 681,17**			
	Транспортные расходы		тенге					**75 670,56**				
		Накладные расходы	тенге					**28 570,44**				
		Сметная прибыль	тенге					**17 605,83**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**237 678,65**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,50**
		Сметная заработная плата	тенге						**39 681,17**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**237 678,65**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,50**
		Сметная заработная плата	тенге						**39 681,17**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**194,7**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 768 396,47**	**364 260,33**	**2 344 001,10**	**174 510,16**	**3 178 339,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**60 135,04**	**101 448,43**		**235 432,53**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	30,27585	1 986		60 127,84				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	30,0617							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,887541		14 508		215 988,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	14,887541		3 829,0		57 004,39			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,259278		15 596		50 831,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,259278		3 829,0		12 479,78			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	10,009138		8 044		80 513,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	10,009138		2 681,0		26 834,50			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,913512		8 846		16 926,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,913512		2 681,0		5 130,13			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	237,534	9 866				2 343 510,44		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	13,629	36				490,64		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 132,0666667**		**2 431,79**	**361,62**	**2 752 948,40**	**409 377,95**	**2 260 488,08**	**247 118,38**	**3 240 072,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**83 082,37**	**145 730,94**		**240 005,34**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	40,301573	2 059		82 980,94				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	40,8676							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	10,404598		8 385		87 242,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	10,404598		3 204,0		33 336,33			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	23,230008		10 734		249 350,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	23,230008		3 829,0		88 947,70			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,6969		9 909		6 905,58			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,6969		3 204,0		2 232,87			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,440148		15 596		6 864,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,440148		3 829,0		1 685,33			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,178843		8 846		28 120,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,178843		2 681,0		8 522,48			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,873185		10 753		30 895,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,873185		3 829,0		11 001,43			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	16,981	11 595				196 894,70		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	213,9606	9 639				2 062 366,22		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	33,962	36				1 222,63		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,9**		**180 821,83**	**3 884,31**	**162 739,65**	**3 495,88**	**159 243,77**	**1 950,79**	**177 865,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 806,29**		**13 175,24**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5638							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,28188		12 402		3 495,88			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,56376		3 204,0		1 806,29			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,927	171 784				159 243,77		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**996,93**		**2 960,74**	**263,74**	**2 951 650,53**	**262 930,32**	**2 640 119,87**	**109 143,50**	**3 305 657,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**48 600,34**	**52 458,46**		**244 863,52**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,340442	2 508		48 505,83				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,6549							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,107668		1 527		164,41			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,032301		132		4,26			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,0457		17 892		36 601,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,0457		3 204,0		6 554,42			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,137101		15 560		95 493,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,137101		3 829,0		23 498,96			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,0457		12 517		25 606,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,0457		3 829,0		7 832,99			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,292021		5 165		6 673,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,292021		2 681,0		3 463,91			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,861348		8 846		7 619,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,861348		2 681,0		2 309,27			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,043067		6 707		288,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,043067		3 204,0		137,99			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,261037		40 018		90 482,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,261037		3 829,0		8 657,51			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**95,605587**	**27 595**				**2 638 236,17**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010767	171 784				1 849,57		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,99693	36				35,89		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**996,93**		**2 597,23**	**0,19**	**2 589 256,50**	**189,42**	**2 554 872,38**	**36 930,27**	**2 836 281,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**34 194,70**	**--**		**210 094,94**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	12,062853	2 836		34 210,25				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,464291		132		193,29			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**92,515104**	**27 595**				**2 552 954,29**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011166	171 784				1 918,07		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3**		**180 821,83**	**3 884,31**	**54 246,55**	**1 165,30**	**53 081,25**	**650,26**	**59 288,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**602,10**		**4 391,75**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1879							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,09396		12 402		1 165,29			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,18792		3 204,0		602,10			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,309	171 784				53 081,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**996,89**		**3 372,78**	**274,77**	**3 362 290,65**	**273 915,46**	**3 039 776,80**	**107 750,25**	**3 747 644,17**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**48 598,39**	**51 170,36**		**277 603,27**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,339666	2 508		48 503,88				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,6543							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,107664		1 527		164,40			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,032299		132		4,26			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,091237		17 892		73 200,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,091237		3 204,0		13 108,32			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,136855		15 560		95 489,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,136855		3 829,0		23 498,02			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,291969		5 165		6 673,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,291969		2 681,0		3 463,77			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,861313		8 846		7 619,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,861313		2 681,0		2 309,18			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,043066		6 707		288,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,043066		3 204,0		137,98			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,260947		40 018		90 478,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,260947		3 829,0		8 657,17			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**97,296464**	**31 223**				**3 037 887,50**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010766	171 784				1 849,50		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,99689	36				35,89		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**996,89**		**764,71**	**0,05**	**762 331,75**	**49,84**	**753 728,59**	**9 237,58**	**833 294,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**8 553,32**	**--**		**61 725,55**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,99067	2 836		8 481,54				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,387591		132		51,16			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**24,124738**	**31 223**				**753 246,69**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002791	171 784				479,50		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	406,7		1 584,3	290,17	644 334,81	118 012,14	497 654,39	73 466,61	775 225,53
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	28 668,28	39 356,36		57 424,11	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	13,90914	2 059		28 638,92				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	12,5264							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,412846		8 385		53 771,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,412846		3 204,0		20 546,76			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,721805		15 596		26 853,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,721805		3 829,0		6 592,79			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,59295		8 044		28 901,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,59295		2 681,0		9 632,70			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,395312		12 517		4 948,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,395312		3 829,0		1 513,65			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,399705		8 846		3 535,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,399705		2 681,0		1 071,61			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**50,4308**	**9 866**				**497 550,27**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	2,8469	36				102,49		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**16 048 195,31**	**1 433 396,64**	**14 302 966,23**	**760 757,81**	**18 153 669,37**
								311 832,44	**392 572,94**	**--**	**1 344 716,25**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 048 195,31**				
	Материалы		тенге					**14 302 966,24**				
	Всего заработная плата		тенге						**704 405,38**			
		Накладные расходы	тенге					**760 757,80**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 344 716,25**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 153 669,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**251,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**704 405,38**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**18 153 669,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**251,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**704 405,38**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**4**		**9 917,89**	**1 446,87**	**39 671,56**	**5 787,48**	**2 863,04**	**35 990,78**	**81 715,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**31 021,04**	**2 303,76**		**6 052,99**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**–**	**44 718,00**	**–**	**44 718,00**	**–**	**48 295,44**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 577,44**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**–**	**29 937,00**	**–**	**29 937,00**	**–**	**32 331,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 394,96**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,06**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 495,70**	**949,65**	**2 170,40**	**794,04**	**4 632,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**375,65**	**359,57**		**343,18**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,206064	1 823		375,65				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1231							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,056376		6 372		359,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,056376		3 204,0		180,63			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,066744		8 846		590,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,066744		2 681,0		178,94			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000048	801 589				38,48		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,52	846				2 131,92		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05864**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 895,56**	**928,12**	**1 600,30**	**776,04**	**3 965,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**367,14**	**351,42**		**293,73**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,201393	1 823		367,14				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1203							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,055098		6 372		351,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,055098		3 204,0		176,53			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,065231		8 846		577,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,065231		2 681,0		174,88			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000047	801 589				37,60		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,84716	846				1 562,70		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**175 075,30**	**8 453,18**	**122 567,87**	**50 416,94**	**243 531,62**
								44 054,25	**3 177,03**	**--**	**18 039,38**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**175 075,30**				
	Материалы		тенге					**26 562,86**				
	Всего заработная плата		тенге						**47 231,28**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**96 005,00**				
		Накладные расходы	тенге					**50 416,93**				
		Сметная прибыль	тенге					**18 039,39**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**243 531,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 231,28**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**243 531,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 231,28**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**18 640 173,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**360 352,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 552 730,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**430 966,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**14 426 021,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**75 670,56**				
		- Прочие затраты	тенге					**5 293,20**				
		- Накладные расходы	тенге								**839 745,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 380 361,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-19

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-19-09

на автомобильных дорог ул.№118 жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,2107133	2 059 / --	- / --	- / -	111620
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,680108	2 508 / --	- / --	- / -	97010
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,27585	1 986 / --	- / --	- / -	60128
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,053523	2 836 / --	- / --	- / -	42692
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0596	2 244 / --	- / --	- / -	36038
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 / --	- / --	- / -	3948

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,560048	1 878 --	- --	- -	2930
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,987888	1 571 --	- --	- -	1552
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4074572	1 823 --	- --	- -	743
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**360351,68**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**160,3483**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	124,394912	3 464,5 --	- --	- -	(430966)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**360351,68**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,1227% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,230008	10 734 --	- --	3 829 88 947,7	249351
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,8875408	14 508 --	- --	3 829 57 004,39	215988
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,2739559	15 560 --	- --	3 829 46 996,98	190983
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,5219838	40 018 --	- --	3 829 17 314,68	180961
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,8174439	8 385 --	- --	3 204 53 883,09	141014
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,1369369	17 892 --	- --	3 204 19 662,75	109802

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,6029046	8 044 --	- --	2 681 36 469,39	109422
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1116% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,0867107	15 596 --	- --	3 829 23 306,02	94928
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,332787	8 846 --	- --	2 681 22 340,2	73712
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,1382825	10 753 --	- --	3 829 23 503,48	66005
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,7657% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,3516517	13 181 --	- --	3 829 12 833,47	44178
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,4410128	12 517 --	- --	3 829 9 346,64	30554
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5839907	5 165 --	- --	2 681 6 927,68	13346
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,957582	7 351 --	- --	2 681 2 567,28	7039
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6969002	9 909 --	- --	3 204 2 232,87	6906
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6643996	7 258 --	- --	3 204 2 128,74	4822
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37584	12 402 --	- --	6 408 2 408,38	4661
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1114741	6 372 --	- --	3 204 357,16	710
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6643996	958 --	- --	- -	636

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,086133	6 707 --	- --	3 204 275,97	578
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2153326	1 527 --	- --	- -	329
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,9164814	132 --	- --	- -	253
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**430 966**	**1552729,95**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2648% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	188,120691	27 595 --	25 000 --	- -	5191190
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	121,421202	31 223 --	28 571 --	- -	3791134
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,694% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	287,9648	9 866 --	8 893 --	- -	2841061
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0412% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	213,9606	9 639 --	8 874 --	- -	2062366
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,236	171 784 --	163 441 --	- -	212325

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	16,981	11 595 --	10 763 --	- -	196895
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,28116	846 --	833 --	- -	7852
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0354902	171 784 --	163 441 --	- -	6097
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	59,9169072	36 --	36 --	- -	2157
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0222864	9 730 --	8 962 --	- -	217
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000949	801 589 --	783 736 --	- -	76
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**14426020,82**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	760,34	69 --	- --	69 52 463,46	52463
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	134,925	172 --	- --	172 23 207,1	23207
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**75 671**	**75670,56**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,15	35 288	-	-	5293
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5293,2**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-20

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.3-й аул

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	271399,634	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,364	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	12034,775	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-20-01	автомобильных дорог 3 ауыл Курсай жагалауы	124 323,129	--	34,441	124 357,57	1,992	5 559,528	--
2.	02-20-02	автомобильных дорог Казеев кошесинин жалгасы	26 373,391	--	7,658	26 381,049	0,407	1 124,919	--
3.	02-20-03	автомобильных дорог ул.№87	43 769,701	--	12,951	43 782,652	0,785	2 078,527	--
4.	02-20-04	автомобильных дорог ул.№88	45 680,925	--	14,221	45 695,146	0,698	1 938,153	--
5.	02-20-05	автомобильных дорог ул.№90	19 564,302	--	5,928	19 570,23	0,29	805,002	--
6.	02-20-06	автомобильных дорог ул.№90/1	11 609,458	--	3,529	11 612,987	0,192	528,646	--
		ИТОГО	**271 320,906**	**--**	**78,728**	**271 399,634**	**4,364**	**12 034,775**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.3-й аул
Шифр объекта 02-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-20-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог 3 ауыл Курсай жагалауы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	124357,570	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	5559,528	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,992	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,976		35 288	–	34 441,09	–	–	–	34 441,09
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					34 441,09	–	–	–	34 441,09
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					34 441,09				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					34 441,09				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					34 441,09				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	997,21		315,02	298,15	314 141,09	297 318,16	1 166,73	76 293,74	421 669,62
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	15 656,20	90 307,34		31 234,79	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	8,376564	1 878		15 731,19				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	23,6339							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	5,589561		10 753		60 104,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	5,589561		3 829,0		21 402,43			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	17,996449		13 181		237 211,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	17,996449		3 829,0		68 908,40			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,119665	9 730				1 164,34		

3	412-101-0216 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	т·км	34 902,35		42	--	1 465 898,70	--		--	1 583 170,60
		СП - 8%				--	--	--	--		117 271,90	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	1 256,8		315,02	298,15	395 917,14	374 714,92	1 470,46	96 154,25	531 437,10
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	19 731,76	113 815,81		39 365,71	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	10,55712	1 878		19 826,27				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	29,7862							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	7,044615		10 753		75 750,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	7,044615		3 829,0		26 973,83			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	22,681218		13 181		298 961,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	22,681218		3 829,0		86 846,38			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,150816	9 730				1 467,44		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	2 199,4		172	--	378 296,80	--		--	408 560,54
		СП - 8%				--	--	--	--		30 263,74	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	2 254,01		91,3	91,3	205 791,11	205 791,11	--	54 042,14	280 619,91
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	75 058,53		20 786,66	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	27,9497							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	27,994804		7 351		205 789,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	27,994804		2 681,0		75 054,07			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	11 936,7		13,48	13,48	160 906,72	160 906,71	--	35 151,19	211 742,54
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	48 821,10		15 684,63	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	13,1304							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	4,898822		15 596		76 402,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	4,898822		3 829,0		18 757,59			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	7,863898		10 753		84 560,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	7,863898		3 829,0		30 110,87			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	2 254,01		178,23	178,23	401 732,20	401 732,20	--	103 670,03	545 834,41
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	143 986,16		40 432,18	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	38,0928							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	3,335033		958		3 194,96			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	3,335033		7 258		24 205,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	3,335033		3 204,0		10 685,45			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	34,81093		10 753		374 321,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	34,81093		3 829,0		133 291,05			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	2 254,01		60,78	60,78	136 998,73	136 998,73	--	38 462,43	189 498,05
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	53 420,04		14 036,89	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	16,6797							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	16,675166		958		15 974,81			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	16,675166		7 258		121 028,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	16,675166		3 204,0		53 427,23			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**2 254,01**		**140,85**	**116,55**	**317 477,31**	**262 704,86**	**8 114,44**	**90 914,14**	**441 062,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**46 658,01**	**79 611,63**		**32 671,32**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	29,752932	1 571		46 741,86				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	29,7529							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	29,698836		8 846		262 715,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	29,698836		2 681,0		79 622,58			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	225,401	36				8 114,44		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**3 777 159,80**	**1 840 166,69**	**10 751,63**	**494 687,93**	**4 613 595,55**
								82 045,97	**605 020,61**	**--**	**341 747,82**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**3 777 159,80**				
	Материалы		тенге					**10 751,64**				
	Всего заработная плата		тенге						**687 066,58**			
	Транспортные расходы		тенге					**1 844 195,50**				
		Накладные расходы	тенге					**494 687,92**				
		Сметная прибыль	тенге					**341 747,82**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**4 613 595,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**227,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**687 066,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**4 613 595,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**227,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**687 066,58**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**1 264,61**		**14 218,78**	**1 870,88**	**17 981 211,38**	**2 365 933,56**	**15 224 690,38**	**1 133 473,48**	**20 643 859,65**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**390 587,44**	**658 925,04**		**1 529 174,79**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	196,646855	1 986		390 540,65				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	195,2558							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	96,697139		14 508		1 402 882,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	96,697139		3 829,0		370 253,35			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	21,169571		15 596		330 160,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	21,169571		3 829,0		81 058,29			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	65,011071		8 044		522 949,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	65,011071		2 681,0		174 294,68			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	12,428587		8 846		109 943,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	12,428587		2 681,0		33 321,04			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	1 542,8242	9 866				15 221 503,56		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	88,5227	36				3 186,82		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**7 364,3333333**		**2 431,79**	**361,62**	**17 908 512,16**	**2 663 090,22**	**14 704 953,52**	**1 607 557,38**	**21 077 355,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**540 468,42**	**948 010,63**		**1 561 285,56**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	262,170267	2 059		539 808,58				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	265,8524							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	67,684115		8 385		567 531,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	67,684115		3 204,0		216 859,90			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	151,11612		10 734		1 622 080,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	151,11612		3 829,0		578 623,62			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	4,533484		9 909		44 922,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	4,533484		3 204,0		14 525,28			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	2,863253		15 596		44 655,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	2,863253		3 829,0		10 963,40			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	20,679048		8 846		182 926,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	20,679048		2 681,0		55 440,53			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	18,690678		10 753		200 980,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	18,690678		3 829,0		71 566,61			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	110,465	11 595				1 280 841,68		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	1 391,859	9 639				13 416 128,90		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	220,93	36				7 953,48		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**5,85**		**180 821,83**	**3 884,31**	**1 057 807,71**	**22 723,21**	**1 035 084,50**	**12 680,16**	**1 156 126,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**11 740,89**		**85 639,03**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	3,6644							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,83222		12 402		22 723,19			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	3,66444		3 204,0		11 740,87			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	6,0255	171 784				1 035 084,49		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**6 505,2**		**2 960,74**	**263,74**	**19 260 205,85**	**1 715 681,44**	**17 227 395,91**	**712 186,69**	**21 570 183,94**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**317 128,50**	**342 303,62**		**1 597 791,40**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	126,20088	2 508		316 511,81				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	95,6264							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,702562		1 527		1 072,81			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,210768		132		27,82			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	13,34867		17 892		238 834,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	13,34867		3 204,0		42 769,14			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	40,046011		15 560		623 115,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	40,046011		3 829,0		153 336,18			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	13,34867		12 517		167 085,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	13,34867		3 829,0		51 112,06			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	8,430739		5 165		43 544,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	8,430739		2 681,0		22 602,81			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	5,620493		8 846		49 718,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	5,620493		2 681,0		15 068,54			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,281025		6 707		1 884,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,281025		3 204,0		900,40			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	14,753794		40 018		590 417,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	14,753794		3 829,0		56 492,28			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**623,84868**	**27 595**				**17 215 104,32**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,070256	171 784				12 068,88		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	6,5052	36				234,19		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**6 505,2**		**2 597,23**	**0,19**	**16 895 500,60**	**1 235,99**	**16 671 136,25**	**240 978,63**	**18 507 397,57**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**223 128,36**	**--**		**1 370 918,34**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	78,71292	2 836		223 229,84				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	9,554838		132		1 261,24			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**603,68256**	**27 595**				**16 658 620,24**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,072858	171 784				12 515,88		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,95**		**180 821,83**	**3 884,31**	**352 602,57**	**7 574,40**	**345 028,17**	**4 226,72**	**385 375,63**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 913,63**		**28 546,34**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,2215							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,61074		12 402		7 574,40			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,22148		3 204,0		3 913,62			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,0085	171 784				345 028,16		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**6 505,05**		**3 372,78**	**274,77**	**21 940 102,54**	**1 787 392,59**	**19 835 588,76**	**703 107,44**	**24 454 666,78**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**317 121,19**	**333 904,22**		**1 811 456,80**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	126,19797	2 508		316 504,51				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	95,6242							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,702545		1 527		1 072,79			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,210764		132		27,82			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	26,696725		17 892		477 657,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	26,696725		3 204,0		85 536,31			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	40,045088		15 560		623 101,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	40,045088		3 829,0		153 332,64			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	8,430545		5 165		43 543,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	8,430545		2 681,0		22 602,29			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	5,620363		8 846		49 717,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	5,620363		2 681,0		15 068,19			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,281018		6 707		1 884,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,281018		3 204,0		900,38			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	14,753453		40 018		590 403,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	14,753453		3 829,0		56 490,97			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**634,89288**	**31 223**				**19 823 260,39**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,070255	171 784				12 068,61		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	6,50505	36				234,18		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**6 505,05**		**764,71**	**0,05**	**4 974 476,79**	**325,25**	**4 918 338,21**	**60 278,40**	**5 437 535,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**55 813,33**	**--**		**402 780,41**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	19,51515	2 836		55 344,97				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	2,529163		132		333,85			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**157,42221**	**31 223**				**4 915 193,66**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,018214	171 784				3 128,90		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	2 603,6		1 584,3	290,17	4 124 883,48	755 486,61	3 185 869,11	470 316,39	4 962 815,86
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	183 527,76	251 950,37		367 615,99	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	89,04312	2 059		183 339,78				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	80,1909							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	41,053565		8 385		344 234,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	41,053565		3 204,0		131 535,62			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	11,022601		15 596		171 908,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	11,022601		3 829,0		42 205,54			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	23,001244		8 044		185 022,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	23,001244		2 681,0		61 666,34			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	2,530699		12 517		31 676,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	2,530699		3 829,0		9 690,05			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	2,558818		8 846		22 635,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	2,558818		2 681,0		6 860,19			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**322,8464**	**9 866**				**3 185 202,58**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	18,2252	36				656,11		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**104 495 303,08**	**9 319 443,27**	**93 148 084,81**	**4 944 805,29**	**118 195 317,03**
								2 027 775,00	**2 550 748,40**	**--**	**8 755 208,67**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**104 495 303,08**				
	Материалы		тенге					**93 148 084,74**				
	Всего заработная плата		тенге						**4 578 523,40**			
		Накладные расходы	тенге					**4 944 805,29**				
		Сметная прибыль	тенге					**8 755 208,66**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**118 195 317,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 635,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**4 578 523,40**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**118 195 317,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 635,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**4 578 523,40**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**28**		**9 917,89**	**1 446,87**	**277 700,92**	**40 512,36**	**20 041,28**	**251 935,49**	**572 007,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**217 147,28**	**16 126,32**		**42 370,91**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	96,768	2 244		217 147,39				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	4,3932							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	3,3264		10 117		33 653,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	3,3264		3 829,0		12 736,79			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,459648		8 221		3 778,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,459648		3 829,0		1 759,99			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,607824		5 068		3 080,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,607824		2 681,0		1 629,58			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,01344	954 056				12 822,51		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,005418	733 984				3 976,73		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000946	991 185				938,06		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,001574	1 464 149				2 303,98		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**12**		**1 972,15**	**--**	**23 665,80**	**--**	**3 599,04**	**21 672,10**	**48 964,93**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	20 066,76	–		3 627,03	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	8,9424	2 244		20 066,75				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00576	624 830				3 599,02		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**16**		**7 804**	**–**	**124 864,00**	**–**	**124 864,00**	**–**	**134 853,12**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9 989,12**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**22**		**7 453**	**–**	**163 966,00**	**–**	**163 966,00**	**–**	**177 083,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**13 117,28**	
24	251-101-0109 РСНБ РК 2022	**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, D=600 мм**	**шт.**	**2**		**7 774**	**–**	**15 548,00**	**–**	**15 548,00**	**–**	**16 791,84**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 243,84**	
25	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**22**		**9 979**	**–**	**219 538,00**	**–**	**219 538,00**	**–**	**237 101,04**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**17 563,04**	
26	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**6**		**13 546**	**–**	**81 276,00**	**–**	**81 276,00**	**–**	**87 778,08**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6 502,08**	
27	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,96**		**64 807,53**	**2 034,49**	**127 022,76**	**3 987,60**	**99 759,67**	**22 214,43**	**161 176,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**23 275,49**	**1 135,98**		**11 938,98**	
27.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	10,37232	2 244		23 275,49				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,4171							
27.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,617259		62		38,27			
27.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,372768		9 815		3 658,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,372768		2 681,0		999,39			
27.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,005715		8 044		45,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,005715		2 681,0		15,32			
27.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,015664		8 221		128,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,015664		3 829,0		59,98			
27.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,022861		5 068		115,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,022861		2 681,0		61,29			
27.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,01372	122 966				1 687,09		
27.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001607	64 705				103,99		
27.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00831	36				0,30		
27.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	1,27596	2 667				3 402,99		
27.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	1,49352	2 146				3 205,09		
27.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,9992	44 930				89 824,06		
27.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,588	861				506,27		
27.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,147	7 006				1 029,88		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
28	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,43621**		**58 261,6**	**15 827,42**	**25 414,29**	**6 904,08**	**15 779,14**	**5 772,82**	**33 682,08**

		НР - 108%; СП - 8%				6 260,91	5 992,82	2 731,07	2 614,13		2 494,97	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,49812	1 823		2 731,07				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,8951							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,409863		6 372		2 611,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,409863		3 204,0		1 313,20			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,48524		8 846		4 292,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,48524		2 681,0		1 300,93			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000349	801 589				279,73		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	18,32082	846				15 499,41		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,24025**		**49 378,6**	**15 827,42**	**11 863,21**	**3 802,54**	**6 556,49**	**3 179,48**	**16 246,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 504,18**	**1 439,78**		**1 203,41**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,825115	1 823		1 504,18				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,493							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,225739		6 372		1 438,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,225739		3 204,0		723,27			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,267254		8 846		2 364,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,267254		2 681,0		716,51			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000192	801 589				154,07		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	7,567875	846				6 402,42		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**1 088 748,82**	**55 643,14**	**760 483,58**	**313 303,42**	**1 514 216,42**
								272 622,10	**21 316,21**	**--**	**112 164,18**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 088 748,82**				
	Материалы		тенге					**155 291,58**				
	Всего заработная плата		тенге						**293 938,31**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**605 192,00**				
		Накладные расходы	тенге					**313 303,43**				
		Сметная прибыль	тенге					**112 164,18**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 514 216,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**127,87**
		Сметная заработная плата	тенге						**293 938,31**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**1 514 216,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**127,87**
		Сметная заработная плата	тенге						**293 938,31**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**124 357 570,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**2 382 443,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**11 215 253,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**3 177 085,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**93 919 320,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**1 844 195,50**				
		- Прочие затраты	тенге					**34 441,09**				
		- Накладные расходы	тенге								**5 752 797,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**9 209 121,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-20

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-20-01

на автомобильных дорог 3 ауыл Курсай жагалауы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.3-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	351,2133867	2 059 / --	- / --	- / -	723148
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	252,39885	2 508 / --	- / --	- / -	633016
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	196,646855	1 986 / --	- / --	- / -	390541
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	98,22807	2 836 / --	- / --	- / -	278575
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,7104	2 244 / --	- / --	- / -	237214
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,752932	1 571 / --	- / --	- / -	46742

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,933684	1 878 --	- --	- -	35557
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,37232	2 244 --	- --	- -	23275
9	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3232342	1 823 --	- --	- -	4235
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**2382443,07**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 068,8425**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	922,6595823	3 443,4 --	- --	- -	(3177085)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2382443,07**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,5377% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	151,11612	10 734 --	- --	3 829 578 623,62	1622080
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	96,697139	14 508 --	- --	3 829 370 253,35	1402882
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	80,091099	15 560 --	- --	3 829 306 668,82	1246218
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	29,507247	40 018 --	- --	3 829 112 983,25	1180821
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	108,7376796	8 385 --	- --	3 204 348 395,53	911765
17	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	73,9996833	10 753 --	- --	3 829 283 344,79	795719

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	40,0453956	17 892 --	- --	3 204 128 305,45	716492
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	88,0180301	8 044 --	- --	2 681 235 976,34	708017
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,6576% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	77,358639	8 846 --	- --	2 681 207 398,51	684315
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	39,9542468	15 596 --	- --	3 829 152 984,81	623126
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,8047% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	40,6776677	13 181 --	- --	3 829 155 754,79	536172
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	27,9948042	7 351 --	- --	2 681 75 054,07	205790
24	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	15,8793696	12 517 --	- --	3 829 60 802,11	198762
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,0101992	7 258 --	- --	3 204 64 112,68	145234
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	16,861284	5 165 --	- --	2 681 45 205,1	87089
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,5334836	9 909 --	- --	3 204 14 525,28	44922
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,3264	10 117 --	- --	3 829 12 736,79	33653
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,44296	12 402 --	- --	6 408 15 654,49	30298
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	20,0101992	958 --	- --	- -	19170
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,6356018	6 372 --	- --	3 204 2 036,47	4050

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4753123	8 221 --	- --	3 829 1 819,97	3908
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,5620428	6 707 --	- --	3 204 1 800,79	3770
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3727685	9 815 --	- --	2 681 999,39	3659
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6306854	5 068 --	- --	2 681 1 690,87	3196
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	1,405107	1 527 --	- --	- -	2146
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	12,5055333	132 --	- --	- -	1651
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6172589	62 --	- --	- -	38
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**3 177 085**	**11215253,1**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,407% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1 227,53124	27 595 --	25 000 --	- -	33873725
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	792,31509	31 223 --	28 571 --	- -	24738454
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,5984% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 865,6706	9 866 --	8 893 --	- -	18406706
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9946% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 391,859	9 639 --	8 874 --	- -	13416129
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	8,034	171 784 --	163 441 --	- -	1380113

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	110,465	11 595 --	10 763 --	- -	1280842
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	22	9 979 --	9 840 --	- -	219538
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	22	7 453 --	7 359 --	- -	163966
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	16	7 804 --	7 708 --	- -	124864
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,9992	44 930 --	33 566 --	- -	89824
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	6	13 546 --	13 357 --	- -	81276
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2315831	171 784 --	163 441 --	- -	39782
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	35,716695	846 --	833 --	- -	30216
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	566,0974604	36 --	36 --	- -	20380
54		251-101-0109 *РСНБ РК 2022*	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, D=600 мм	шт.	2	7 774 --	7 678 --	- -	15548
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01344	954 056 --	940 554 --	- -	12823
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005418	733 984 --	721 689 --	- -	3977
57	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00576	624 830 --	616 071 --	- -	3599
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,27596	2 667 --	2 589 --	- -	3403

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,49352	2 146 --	2 135 --	- -	3205
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2704812	9 730 --	8 962 --	- -	2632
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0015736	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	2304
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,01372	122 966 --	120 536 --	- -	1687
63	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,147	7 006 --	6 920 --	- -	1030
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009464	991 185 --	975 840 --	- -	938
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,588	861 --	849 --	- -	506
67	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0005412	801 589 --	783 736 --	- -	434
68	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016072	64 705 --	62 500 --	- -	104
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**93919319,96**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
69		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	34 902,35	42 --	- --	42 1 465 898,7	1465899
70		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	2 199,4	172 --	- --	172 378 296,8	378297
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**1 844 196**	**1844195,5**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

71		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,976	35 288	-	-	34441
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**34441,09**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.3-й аул
Шифр объекта 02-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-20-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Казеев кошесинин жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	26381,049	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1124,919	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,407	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,217		35 288	–	7 657,50	–	–	–	7 657,50
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 657,50	–	–	–	7 657,50
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					7 657,50				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					7 657,50				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 657,50				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	188,01		315,02	298,15	59 226,91	56 055,19	219,96	14 384,12	79 499,91
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2 951,76	17 026,19		5 888,88	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,579284	1 878		2 965,90				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,4558							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,053834		10 753		11 331,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,053834		3 829,0		4 035,13			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,392979		13 181		44 722,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,392979		3 829,0		12 991,72			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,022561	9 730				219,52		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 316,07		69	--	90 808,83	--		--	98 073,54
		СП - 8%				--	--	--	--		7 264,71	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	71,56		315,02	298,15	22 542,83	21 335,61	83,73	5 474,86	30 259,10
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 123,49	6 480,47		2 241,41	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,601104	1 878		1 128,87				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,696							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,401108		10 753		4 313,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,401108		3 829,0		1 535,84			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,291429		13 181		17 022,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,291429		3 829,0		4 944,88			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,008587	9 730				83,55		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	125,23		172	--	21 539,56	--		--	23 262,72
		СП - 8%				--	--	--	--		1 723,16	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	71,56		91,3	91,3	6 533,43	6 533,43	--	1 715,72	8 909,08
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	2 382,95		659,93	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,8873							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,888775		7 351		6 533,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,888775		2 681,0		2 382,81			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	2 201,54		13,48	13,48	29 676,76	29 676,76	--	6 483,10	39 052,65
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	9 004,30		2 892,79	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,4217							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,903512		15 596		14 091,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,903512		3 829,0		3 459,55			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,450375		10 753		15 595,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,450375		3 829,0		5 553,49			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	69,46		178,23	178,23	12 379,86	12 379,85	--	3 194,72	16 820,55
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	4 437,10		1 245,97	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,1739							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,102773		958		98,46			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,102773		7 258		745,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,102773		3 204,0		329,28			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,07274		10 753		11 535,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,07274		3 829,0		4 107,52			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	69,46		60,78	60,78	4 221,78	4 221,78	--	1 185,27	5 839,61
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	1 646,20		432,56	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,514							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,513865		958		492,28			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,513865		7 258		3 729,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,513865		3 204,0		1 646,42			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**69,46**		**140,85**	**116,55**	**9 783,44**	**8 095,57**	**250,05**	**2 801,63**	**13 591,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**1 437,82**	**2 453,33**		**1 006,81**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,916872	1 571		1 440,41				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,9169							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,915205		8 846		8 095,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,915205		2 681,0		2 453,66			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	6,946	36				250,06		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**256 713,40**	**138 298,19**	**553,74**	**35 239,40**	**315 309,02**
								5 513,07	**43 430,54**	**--**	**23 356,22**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**256 713,40**				
	Материалы		тенге					**553,76**				
	Всего заработная плата		тенге						**48 943,61**			
	Транспортные расходы		тенге					**112 348,39**				
		Накладные расходы	тенге					**35 239,41**				
		Сметная прибыль	тенге					**23 356,22**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**315 309,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 943,61**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**315 309,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 943,61**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**267,7**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 806 367,41**	**500 834,57**	**3 222 851,00**	**239 940,26**	**4 370 012,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**82 681,82**	**139 485,08**		**323 704,61**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	41,62735	1 986		82 671,92				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	41,3329							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	20,469413		14 508		296 970,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	20,469413		3 829,0		78 377,38			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,481298		15 596		69 890,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,481298		3 829,0		17 158,89			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,761922		8 044		110 700,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	13,761922		2 681,0		36 895,71			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,630956		8 846		23 273,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,630956		2 681,0		7 053,59			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	326,594	9 866				3 222 176,40		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	18,739	36				674,60		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 555,8**		**2 431,79**	**361,62**	**3 783 378,88**	**562 608,39**	**3 106 590,33**	**339 614,96**	**4 452 833,35**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**114 180,16**	**200 278,13**		**329 839,51**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	55,38648	2 059		114 040,76				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	56,1644							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	14,299047		8 385		119 897,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	14,299047		3 204,0		45 814,15			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	31,925016		10 734		342 683,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	31,925016		3 829,0		122 240,89			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,95775		9 909		9 490,35			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,95775		3 204,0		3 068,63			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,604895		15 596		9 433,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,604895		3 829,0		2 316,14			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,368686		8 846		38 645,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,368686		2 681,0		11 712,45			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,94862		10 753		42 459,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,94862		3 829,0		15 119,27			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	23,337	11 595				270 592,51		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	294,0462	9 639				2 834 311,32		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	46,674	36				1 680,26		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,28**		**180 821,83**	**3 884,31**	**231 451,94**	**4 971,92**	**226 480,02**	**2 774,46**	**252 964,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 568,95**		**18 738,11**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8018							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,400896		12 402		4 971,91			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,801792		3 204,0		2 568,94			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,3184	171 784				226 480,03		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 426,94**		**2 960,74**	**263,74**	**4 224 798,34**	**376 341,15**	**3 778 893,87**	**156 220,82**	**4 731 500,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**69 563,32**	**75 085,58**		**350 481,53**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,682636	2 508		69 428,05				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,976							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,15411		1 527		235,33			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,046233		132		6,10			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,928081		17 892		52 389,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,928081		3 204,0		9 381,57			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,784243		15 560		136 682,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,784243		3 829,0		33 634,87			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,928081		12 517		36 650,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,928081		3 829,0		11 211,62			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,849314		5 165		9 551,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,849314		2 681,0		4 958,01			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,232876		8 846		10 906,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,232876		2 681,0		3 305,34			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,061644		6 707		413,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,061644		3 204,0		197,51			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,2363		40 018		129 510,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,2363		3 829,0		12 391,79			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**136,843546**	**27 595**				**3 776 197,65**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015411	171 784				2 647,35		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,42694	36				51,37		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 426,94**		**2 597,23**	**0,19**	**3 706 091,38**	**271,12**	**3 656 876,22**	**52 859,57**	**4 059 667,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**48 944,04**	**--**		**300 716,08**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	17,265974	2 836		48 966,30				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,095889		132		276,66			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**132,420032**	**27 595**				**3 654 130,78**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015982	171 784				2 745,41		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,43**		**180 821,83**	**3 884,31**	**77 753,39**	**1 670,26**	**76 083,13**	**932,05**	**84 980,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**863,01**		**6 294,83**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2694							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,134676		12 402		1 670,25			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,269352		3 204,0		863,00			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4429	171 784				76 083,13		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 426,94**		**3 372,78**	**274,77**	**4 812 754,69**	**392 080,30**	**4 351 111,07**	**154 232,81**	**5 364 346,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**69 563,32**	**73 244,83**		**397 359,00**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,682636	2 508		69 428,05				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,976							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,15411		1 527		235,33			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,046233		132		6,10			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,856162		17 892		104 778,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,856162		3 204,0		18 763,14			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,784243		15 560		136 682,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,784243		3 829,0		33 634,87			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,849314		5 165		9 551,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,849314		2 681,0		4 958,01			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,232876		8 846		10 906,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,232876		2 681,0		3 305,34			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,061644		6 707		413,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,061644		3 204,0		197,51			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,2363		40 018		129 510,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,2363		3 829,0		12 391,79			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**139,269344**	**31 223**				**4 348 406,73**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015411	171 784				2 647,35		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,42694	36				51,37		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 426,94**		**764,71**	**0,05**	**1 091 195,29**	**71,35**	**1 078 880,79**	**13 222,60**	**1 192 771,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**12 243,15**	**--**		**88 353,43**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,28082	2 836		12 140,41				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,554794		132		73,23			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0242**	**34,531948**	**31 223**				**1 078 191,00**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003995	171 784				686,35		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м² покрытия обочин**	**559,6**		**1 584,3**	**290,17**	**886 574,28**	**162 379,13**	**684 748,95**	**101 086,59**	**1 066 673,74**
		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**39 446,20**	**54 152,49**		**79 012,87**	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	19,13832	2 059		39 405,80				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	17,2357							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,823773		8 385		73 987,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,823773		3 204,0		28 271,37			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,369123		15 596		36 948,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,369123		3 829,0		9 071,37			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,94373		8 044		39 767,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,94373		2 681,0		13 254,14			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,543931		12 517		6 808,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,543931		3 829,0		2 082,71			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,549975		8 846		4 865,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,549975		2 681,0		1 474,48			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**69,3904**	**9 866**				**684 605,69**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	3,9172	36				141,02		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**22 620 365,60**	**2 001 228,19**	**20 182 515,40**	**1 060 884,11**	**25 575 749,69**
								436 622,01	**545 678,07**	**--**	**1 894 500,00**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 620 365,60**				
	Материалы		тенге					**20 182 515,36**				
	Всего заработная плата		тенге						**982 300,08**			
		Накладные расходы	тенге					**1 060 884,12**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 894 500,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 575 749,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**350,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**982 300,08**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**25 575 749,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**350,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**982 300,08**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**8**		**9 917,89**	**1 446,87**	**79 343,12**	**11 574,96**	**5 726,08**	**71 981,57**	**163 430,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**62 042,08**	**4 607,52**		**12 105,98**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**–**	**89 436,00**	**–**	**89 436,00**	**–**	**96 590,88**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7 154,88**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**–**	**59 874,00**	**–**	**59 874,00**	**–**	**64 663,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 789,92**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,08**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 660,93**	**1 266,20**	**2 893,86**	**1 058,72**	**6 177,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**500,87**	**479,43**		**457,57**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,274752	1 823		500,87				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1642							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,075168		6 372		478,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,075168		3 204,0		240,84			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,088992		8 846		787,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,088992		2 681,0		238,59			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000064	801 589				51,30		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,36	846				2 842,56		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,093**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 592,21**	**1 471,95**	**2 538,00**	**1 230,76**	**6 288,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**582,26**	**557,33**		**465,84**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,319399	1 823		582,26				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1908							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,087383		6 372		556,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,087383		3 204,0		279,98			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,103453		8 846		915,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,103453		2 681,0		277,36			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000074	801 589				59,64		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,9295	846				2 478,36		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**346 621,22**	**15 888,98**	**243 026,19**	**99 983,19**	**482 332,76**
								87 706,05	**5 968,84**	**--**	**35 728,35**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**346 621,22**				
	Материалы		тенге					**51 016,18**				
	Всего заработная плата		тенге						**93 674,89**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**192 010,00**				
		Накладные расходы	тенге					**99 983,19**				
		Сметная прибыль	тенге					**35 728,37**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**482 332,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 674,89**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**482 332,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 674,89**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**26 381 049,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**529 841,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 155 415,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**595 077,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**20 426 095,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**112 348,39**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 657,50**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 196 107,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 953 585,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-20

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-20-02

на автомобильных дорог Казеев кошесинин жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.3-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,5248	2 059 / --	- / --	- / -	153447
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,365272	2 508 / --	- / --	- / -	138856
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,62735	1 986 / --	- / --	- / -	82672
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1192	2 244 / --	- / --	- / -	72075
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,546794	2 836 / --	- / --	- / -	61107
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 / --	- / --	- / -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,180388	1 878 --	- --	- -	4095
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,916872	1 571 --	- --	- -	1440
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5941512	1 823 --	- --	- -	1083
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**529841,13**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**235,1011**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	171,551081	3 468,81 --	- --	- -	(595077)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**529841,13**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,6441% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	31,925016	10 734 --	- --	3 829 122 240,89	342683
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,4694128	14 508 --	- --	3 829 78 377,38	296970
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,5684853	15 560 --	- --	3 829 67 269,73	273366
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,4725998	40 018 --	- --	3 829 24 783,58	259020
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,1228194	8 385 --	- --	3 204 74 085,51	193885
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,7842426	17 892 --	- --	3 204 28 144,71	157168

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,7072848	8 044 --	- --	2 681 50 154,23	150481
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,5675% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,3588276	15 596 --	- --	3 829 32 005,95	130364
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,1230194	8 846 --	- --	2 681 29 820,81	98394
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,926677	10 753 --	- --	3 829 30 351,25	85236
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,7883% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,6844079	13 181 --	- --	3 829 17 936,6	61745
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,4720121	12 517 --	- --	3 829 13 294,33	43459
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,6986285	5 165 --	- --	2 681 9 916,02	19103
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9577505	9 909 --	- --	3 204 3 068,63	9490
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,535572	12 402 --	- --	6 408 3 431,95	6642
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,8887752	7 351 --	- --	2 681 2 382,81	6533
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6166381	7 258 --	- --	3 204 1 975,71	4476
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045

32	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1625508	6 372 --	- --	3 204 520,81	1036
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1232876	6 707 --	- --	3 204 395,01	827
35	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6166381	958 --	- --	- -	591
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,308219	1 527 --	- --	- -	471
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,7431495	132 --	- --	- -	362
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**595 077**	**2155415,36**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,9437% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	269,263578	27 595 --	25 000 --	- -	7430328
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	173,801292	31 223 --	28 571 --	- -	5426598
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,1264% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	395,9844	9 866 --	8 893 --	- -	3906782
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9299% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	294,0462	9 639 --	8 874 --	- -	2834311
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,7613	171 784 --	163 441 --	- -	302563

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	23,337	11 595 --	10 763 --	- -	270593
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	16,1175	846 --	833 --	- -	13635
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0507991	171 784 --	163 441 --	- -	8726
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	79,1324544	36 --	36 --	- -	2849
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0311484	9 730 --	8 962 --	- -	303
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001384	801 589 --	783 736 --	- -	111
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**20426095,3**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 316,07	69 --	- --	69 90 808,83	90809
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	125,23	172 --	- --	172 21 539,56	21540
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**112 348**	**112348,39**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,217	35 288 --	- --	- -	7658
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7657,5**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.3-й аул
Шифр объекта 02-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-20-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№87
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	43782,651	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2078,527	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,786	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,367		35 288	–	12 950,70	–	–	–	12 950,70
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					12 950,70	–	–	–	12 950,70
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					12 950,70				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					12 950,70				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					12 950,70				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	236,51		315,02	298,15	74 505,38	70 515,46	276,71	18 094,72	100 008,11
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	3 713,21	21 418,35		7 408,01	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,986684	1 878		3 730,99				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,6053							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,325686		10 753		14 255,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,325686		3 829,0		5 076,05			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,268249		13 181		56 259,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,268249		3 829,0		16 343,13			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,028381	9 730				276,15		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 655,57**		**69**	**--**	**114 234,33**	**--**		**--**	**123 373,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 138,75**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**215,69**		**315,02**	**298,15**	**67 946,66**	**64 307,98**	**252,35**	**16 501,84**	**91 204,38**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**3 386,33**	**19 532,89**		**6 755,88**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,811796	1 878		3 402,55				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,1119							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,208986		10 753		13 000,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,208986		3 829,0		4 629,21			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,892514		13 181		51 307,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,892514		3 829,0		14 904,44			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,025883	9 730				251,84		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**377,4575**		**172**	**--**	**64 922,69**	**--**		**--**	**70 116,51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 193,82**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**215,69**		**91,3**	**91,3**	**19 692,50**	**19 692,50**	**--**	**5 171,38**	**26 852,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**7 182,48**		**1 989,11**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,6746							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,67887		7 351		19 692,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,67887		2 681,0		7 182,05			
7	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**3 753,18**		**93,33**	**38,4**	**350 284,29**	**144 122,11**	**--**	**176 378,44**	**568 795,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**54,93**	**10,34**	**206 162,18**	**38 807,88**		**42 133,02**	
7.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0301	112,970718	1 823		205 945,62				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	10,1336							
7.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,001555	5,836946		15 596		91 033,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001555	5,836946		3 829,0		22 349,67			
7.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,000389	1,459236		10 753		15 691,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,459236		3 829,0		5 587,41			
7.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,000756	2,837404		13 181		37 399,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	2,837404		3 829,0		10 864,42			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**209,37**		**178,23**	**178,23**	**37 316,02**	**37 316,02**	**--**	**9 629,68**	**50 701,36**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**13 374,56**		**3 755,66**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	3,5384							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,309784		958		296,77			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,309784		7 258		2 248,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,309784		3 204,0		992,55			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	3,23351		10 753		34 769,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	3,23351		3 829,0		12 381,11			

9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м^3 уплотненного грунта	209,37		60,78	60,78	12 725,51	12 725,51	--	3 572,69	17 602,06
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	4 962,07		1 303,86	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,5493							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,548919		958		1 483,86			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,548919		7 258		11 242,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,548919		3 204,0		4 962,74			
10	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м^3 уплотненного грунта	209,37		140,85	116,55	29 489,76	24 402,08	753,72	8 444,81	40 969,34
		НР - 72%; СП - 8%				20,7	35,32	4 333,96	7 394,95		3 034,77	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,763684	1 571		4 341,75				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,7637							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,758659		8 846		24 403,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,758659		2 681,0		7 395,96			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	20,937	36				753,73		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					771 117,14	373 081,66	1 282,78	237 793,56	1 089 623,56
								217 595,68	112 673,18	--	80 712,86	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					771 117,14				
	Материалы		тенге					1 282,81				
	Всего заработная плата		тенге						330 268,86			
	Транспортные расходы		тенге					179 157,02				
		Накладные расходы	тенге					237 793,56				
		Сметная прибыль	тенге					80 712,88				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1 089 623,58				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									150,91
		Сметная заработная плата	тенге						330 268,86			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					1 089 623,58				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									150,91
		Сметная заработная плата	тенге						330 268,86			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	м^3 материала основания в плотном теле	441,84		14 218,78	1 870,88	6 282 425,76	826 629,62	5 319 329,44	396 022,43	7 212 724,00
		НР - 108%; СП - 8%				308,86	521,05	136 466,70	230 220,73		534 275,85	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	68,70612	1 986		136 450,35				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	68,2201							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	33,784854		14 508		490 150,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	33,784854		3 829,0		129 362,21			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	7,396402		15 596		115 354,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	7,396402		3 829,0		28 320,82			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	22,714111		8 044		182 712,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	22,714111		2 681,0		60 896,53			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,342404		8 846		38 412,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,342404		2 681,0		11 641,99			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	539,0448	9 866				5 318 216,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	30,9288	36				1 113,44		
12	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	м^2 основания	2 562,3333333		2 431,79	361,62	6 231 056,58	926 590,98	5 116 416,00	559 330,72	7 333 618,28
		НР - 108%; СП - 8%				73,39	128,73	188 049,64	329 849,17		543 230,98	

12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	91,219067	2 059		187 820,06				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	92,5002							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	23,549893		8 385		197 465,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	23,549893		3 204,0		75 453,86			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	52,57908		10 734		564 383,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	52,57908		3 829,0		201 325,30			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,577372		9 909		15 630,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,577372		3 204,0		5 053,90			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,996235		15 596		15 537,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,996235		3 829,0		3 814,58			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	7,195032		8 846		63 647,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	7,195032		2 681,0		19 289,88			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	6,503202		10 753		69 928,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	6,503202		3 829,0		24 900,76			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	38,435	11 595				445 653,83		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	484,281	9 639				4 667 984,56		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	76,87	36				2 767,32		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**2,1**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**379 725,84** **--**	**8 157,05** **4 214,68**	**371 568,79**	**4 551,85** **30 742,22**	**415 019,91**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,3154							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,65772		12 402		8 157,04			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,31544		3 204,0		4 214,67			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,163	171 784				371 568,79		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 335,22**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**6 913 979,26** **113 841,97**	**615 890,93** **122 879,28**	**6 184 246,36**	**255 658,95** **573 571,06**	**7 743 209,27**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	45,303268	2 508		113 620,60				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	34,3277							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,252204		1 527		385,12			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,075661		132		9,99			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,791871		17 892		85 736,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,791871		3 204,0		15 353,15			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	14,375614		15 560		223 684,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	14,375614		3 829,0		55 044,23			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,791871		12 517		59 979,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,791871		3 829,0		18 348,07			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,026445		5 165		15 631,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,026445		2 681,0		8 113,90			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,01763		8 846		17 847,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,01763		2 681,0		5 409,27			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,100882		6 707		676,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,100882		3 204,0		323,23			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,296279		40 018		211 946,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,296279		3 829,0		20 279,45			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**223,947598**	**27 595**				**6 179 834,00**		
14.13	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,02522	171 784				4 332,46		

14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,33522	36				84,07		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 335,22**		**2 597,23**	**0,19**	**6 065 103,44**	**443,69**	**5 984 561,70**	**86 505,89**	**6 643 738,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**80 098,05**	**--**		**492 128,75**	
15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	28,256162	2 836		80 134,48				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,429971		132		452,76			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**216,708416**	**27 595**				**5 980 068,74**		
15.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,026154	171 784				4 492,92		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,7**		**180 821,83**	**3 884,31**	**126 575,28**	**2 719,01**	**123 856,27**	**1 517,28**	**138 339,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 404,89**		**10 247,41**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4385							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,21924		12 402		2 719,01			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,43848		3 204,0		1 404,89			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,721	171 784				123 856,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 335,22**		**3 372,78**	**274,77**	**7 876 183,31**	**641 648,40**	**7 120 692,94**	**252 405,52**	**8 778 875,94**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**113 841,97**	**119 866,84**		**650 287,11**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	45,303268	2 508		113 620,60				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	34,3277							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,252204		1 527		385,12			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,075661		132		9,99			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0,004104	9,583743		17 892		171 472,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	9,583743		3 204,0		30 706,31			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0,006156	14,375614		15 560		223 684,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	14,375614		3 829,0		55 044,23			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,026445		5 165		15 631,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,026445		2 681,0		8 113,90			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,01763		8 846		17 847,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,01763		2 681,0		5 409,27			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,100882		6 707		676,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,100882		3 204,0		323,23			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,296279		40 018		211 946,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,296279		3 829,0		20 279,45			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**227,917472**	**31 223**				**7 116 267,23**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,02522	171 784				4 332,46		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,33522	36				84,07		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**2 335,22**		**764,71**	**0,05**	**1 785 766,09**	**116,76**	**1 765 613,14**	**21 639,08**	**1 951 997,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**20 036,19**	**--**		**144 592,41**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	7,00566	2 836		19 868,05				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,907934		132		119,85			

18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**56,512324**	**31 223**				**1 764 484,29**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,006539	171 784				1 123,23		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**935,6**		**1 584,3**	**290,17**	**1 482 271,08**	**271 483,05**	**1 144 837,59**	**169 007,53**	**1 783 380,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**65 950,44**	**90 538,01**		**132 102,29**	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	31,99752	2 059		65 882,89				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	28,8165							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	14,752541		8 385		123 700,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	14,752541		3 204,0		47 267,14			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,960956		15 596		61 775,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,960956		3 829,0		15 166,50			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	8,265465		8 044		66 487,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	8,265465		2 681,0		22 159,71			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,909403		12 517		11 383,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,909403		3 829,0		3 482,10			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,919508		8 846		8 133,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,919508		2 681,0		2 465,20			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**116,0144**	**9 866**				**1 144 598,07**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	6,5492	36				235,77		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**37 143 086,64**	**3 293 679,49**	**33 131 122,19**	**1 746 639,26**	**42 000 903,98**
								718 284,96	**898 973,60**	**--**	**3 111 178,07**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**37 143 086,64**				
	Материалы		тенге					**33 131 122,15**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 617 258,56**			
		Накладные расходы	тенге					**1 746 639,25**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 111 178,08**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**42 000 903,97**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**577,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 617 258,56**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**42 000 903,97**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**577,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 617 258,56**			
РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения												
Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью												
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**12**		**9 917,89**	**1 446,87**	**119 014,68**	**17 362,44**	**8 589,12**	**107 972,35**	**245 145,99**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**93 063,12**	**6 911,28**		**18 158,96**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	41,472	2 244		93 063,17				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,8828							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,4256		10 117		14 422,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,4256		3 829,0		5 458,62			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,196992		8 221		1 619,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,196992		3 829,0		754,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,260496		5 068		1 320,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,260496		2 681,0		698,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00576	954 056				5 495,36		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002322	733 984				1 704,31		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000406	991 185				402,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000674	1 464 149				987,42		

21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	5		1 972,15	–	9 860,75	–	1 499,60	9 030,04	20 402,05
		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	8 361,15	–		1 511,26	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	3,726	2 244		8 361,14				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,0024	624 830				1 499,59		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	4		7 804	–	31 216,00	–	31 216,00	–	33 713,28
		СП - 8%				–	–	–	–		2 497,28	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	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, В=600 мм	шт.	12		7 453	–	89 436,00	–	89 436,00	–	96 590,88
		СП - 8%				–	–	–	–		7 154,88	
24	251-101-0218 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1		26 388	–	26 388,00	–	26 388,00	–	28 499,04
		СП - 8%				–	–	–	–		2 111,04	
25	251-102-0702 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	2		8 387	–	16 774,00	–	16 774,00	–	18 115,92
		СП - 8%				–	–	–	–		1 341,92	
26	251-102-0704 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8		9 979	–	79 832,00	–	79 832,00	–	86 218,56
		СП - 8%				–	–	–	–		6 386,56	
27	251-102-0709 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2		13 546	–	27 092,00	–	27 092,00	–	29 259,36
		СП - 8%				–	–	–	–		2 167,36	
28	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,87		64 807,53	2 034,49	56 382,55	1 770,00	44 281,08	9 860,49	71 542,48
		НР - 91%; СП - 8%				11 875,25	579,58	10 331,47	504,23		5 299,44	
28.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,60404	2 244		10 331,47				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1851							
28.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,273987		62		16,99			
28.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,165464		9 815		1 624,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,165464		2 681,0		443,61			
28.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002537		8 044		20,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002537		2 681,0		6,80			
28.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006953		8 221		57,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006953		3 829,0		26,62			
28.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,010148		5 068		51,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,010148		2 681,0		27,21			
28.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00609	122 966				748,86		
28.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000713	64 705				46,16		
28.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003689	36				0,13		
28.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,56637	2 667				1 510,51		
28.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,66294	2 146				1 422,67		
28.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,8874	44 930				39 870,88		

28.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,261	861				224,72		
28.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,06525	7 006				457,14		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
29	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,10579**		**58 261,6**	**15 827,42**	**6 163,49**	**1 674,38**	**3 826,77**	**1 400,03**	**8 168,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**662,34**	**633,98**		**605,08**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,363325	1 823		662,34				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2171							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,0994		6 372		633,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,0994		3 204,0		318,48			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,117681		8 846		1 041,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,117681		2 681,0		315,50			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000085	801 589				67,84		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,44318	846				3 758,93		
30	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,081**		**31 612,6**	**15 827,42**	**2 560,62**	**1 282,02**	**771,47**	**1 071,96**	**3 923,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**507,13**	**485,42**		**290,61**	
30.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,278186	1 823		507,13				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1662							
30.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,076108		6 372		484,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,076108		3 204,0		243,85			
30.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,090104		8 846		797,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,090104		2 681,0		241,57			
30.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000065	801 589				51,94		
30.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,8505	846				719,52		
31	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,134**		**49 378,6**	**15 827,42**	**6 616,73**	**2 120,88**	**3 656,89**	**1 773,36**	**9 061,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**838,96**	**803,04**		**671,21**	
31.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,46021	1 823		838,96				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,275							
31.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,125906		6 372		802,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,125906		3 204,0		403,40			
31.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,149062		8 846		1 318,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,149062		2 681,0		399,64			
31.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000107	801 589				85,93		
31.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,221	846				3 570,97		
32	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
32.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
32.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
32.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
32.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**489 226,66**	**24 646,28**	**342 918,89**	**139 637,33**	**679 173,11**
								121 661,49	**9 337,95**	**--**	**50 309,12**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**489 226,66**				
	Материалы		тенге					**72 180,90**				
	Всего заработная плата		тенге						**130 999,44**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**270 738,00**				
		Накладные расходы	тенге					**139 637,34**				

		Сметная прибыль	тенге				50 309,12				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				679 173,12				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56,89
		Сметная заработная плата	тенге					130 999,44			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				679 173,12				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56,89
		Сметная заработная плата	тенге					130 999,44			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								43 782 651,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				1 057 542,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					3 691 407,00			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					1 020 985,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						33 475 324,00		
		- Перевозка грузов	тенге				179 157,02				
		- Прочие затраты	тенге				12 950,70				
		- Накладные расходы	тенге							2 124 070,00	
		- Сметная прибыль	тенге							3 242 200,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-20

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-20-03

на автомобильных дорог ул.№87

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.3-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	123,2165867	2 059 / --	- / --	- / -	253703
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,606536	2 508 / --	- / --	- / -	227241
3	20009Т	001-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	112,970718	1 823 / --	- / --	- / -	205946
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,70612	1 986 / --	- / --	- / -	136450
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,198	2 244 / --	- / --	- / -	101424
6	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,261822	2 836 / --	- / --	- / -	100003

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,60404	2 244 --	- --	- -	10331
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,79848	1 878 --	- --	- -	7134
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,763684	1 571 --	- --	- -	4342
11	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1017212	1 823 --	- --	- -	2008
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1057542,13**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**491,4905**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
12	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	294,0490514	3 472,16 --	- --	- -	(1020985)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1057542,13**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,5227% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
13	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	52,57908	10 734 --	- --	3 829 201 325,3	564384
14	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	33,7848538	14 508 --	- --	3 829 129 362,21	490151
15	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	28,7512286	15 560 --	- --	3 829 110 088,45	447369
16	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,5925579	40 018 --	- --	3 829 40 558,9	423893
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	38,302434	8 385 --	- --	3 204 122 721	321166

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	18,1905385	15 596 --	- --	3 829 69 651,57	283700
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,3756143	17 892 --	- --	3 204 46 059,47	257208
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4497% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,9821123	8 044 --	- --	2 681 83 063,04	249220
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,6077093	8 846 --	- --	2 681 52 568,27	173450
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,7306201	10 753 --	- --	3 829 52 574,54	147645
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,0276% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,998167	13 181 --	- --	3 829 42 111,98	144967
24	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,7012746	12 517 --	- --	3 829 21 830,18	71363
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,0528902	5 165 --	- --	2 681 16 227,8	31263
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,6788698	7 351 --	- --	2 681 7 182,05	19692
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,5773724	9 909 --	- --	3 204 5 053,9	15630
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,4256	10 117 --	- --	3 829 5 458,62	14423
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8587031	7 258 --	- --	3 204 5 955,28	13490
30	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,87696	12 402 --	- --	6 408 5 619,56	10876
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3014143	6 372 --	- --	3 204 965,73	1921

32	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,8587031	958 --	- --	- -	1781
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,203945	8 221 --	- --	3 829 780,91	1677
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1654636	9 815 --	- --	2 681 443,61	1624
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2706437	5 068 --	- --	2 681 725,6	1372
36	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,201763	6 707 --	- --	3 204 646,45	1353
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5044075	1 527 --	- --	- -	770
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,4892269	132 --	- --	- -	593
39	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
40	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2739874	62 --	- --	- -	17
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 020 985**	**3691407,43**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,8543% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
41	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	440,656014	27 595 --	25 000 --	- -	12159903
42	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	284,429796	31 223 --	28 571 --	- -	8880752
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3062% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
43	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	655,0592	9 866 --	8 893 --	- -	6462814
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8395% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
44	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	484,281	9 639 --	8 874 --	- -	4667985

45	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,884	171 784 --	163 441 --	- -	495425
46	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	38,435	11 595 --	10 763 --	- -	445654
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979 --	9 840 --	- -	79832
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,8874	44 930 --	33 566 --	- -	39871
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
51	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
52		251-101-0218 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	26 388 --	26 059 --	- -	26388
53	280036С	251-102-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	2	8 387 --	8 272 --	- -	16774
54	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,34268	846 --	833 --	- -	16364
55	144639С	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0513748	171 784 --	163 441 --	- -	8825
56	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	954 056 --	940 554 --	- -	5495
57	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,031759	171 784 --	163 441 --	- -	5456
58	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	139,9591288	36	36	-	5039

						--	--	-	
59	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002322	733 984 --	721 689 --	- -	1704
60	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,56637	2 667 --	2 589 --	- -	1511
61	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024	624 830 --	616 071 --	- -	1500
62	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,66294	2 146 --	2 135 --	- -	1423
63	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
64	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006744	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	987
65	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00609	122 966 --	120 536 --	- -	749
66	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,054264	9 730 --	8 962 --	- -	528
67	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06525	7 006 --	6 920 --	- -	457
68	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004056	991 185 --	975 840 --	- -	402
69	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,261	861 --	849 --	- -	225
70	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002566	801 589 --	783 736 --	- -	206
71	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007134	64 705 --	62 500 --	- -	46
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**33475323,86**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									

72		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 655,57	69 --	- --	69 114 234,33	114234
73		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	377,4575	172 --	- --	172 64 922,69	64923
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**179 157**	**179157,02**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
74		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,367	35 288 --	- --	- -	12951
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**12950,7**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.3-й аул
Шифр объекта 02-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-20-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№88
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	45695,146	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1938,153	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,699	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,403		35 288	–	14 221,06	–	–	–	14 221,06
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					14 221,06	–	–	–	14 221,06
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					14 221,06				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					14 221,06				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					14 221,06				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	2,32		315,02	298,15	730,85	691,71	2,72	177,50	981,02
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	36,42	210,10		72,67	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,019488	1 878		36,60				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,055							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,013004		10 753		139,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,013004		3 829,0		49,79			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,041869		13 181		551,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,041869		3 829,0		160,32			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000278	9 730				2,71		

3	412-101-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	81,2		42	--	3 410,40	--		--	3 683,23
		СП - 8%				--	--	--	--		272,83	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	238,6		315,02	298,15	75 163,77	71 138,59	279,16	18 254,62	100 891,86
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	3 746,02	21 607,62		7 473,47	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,00424	1 878		3 763,96				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,6548							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,337401		10 753		14 381,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,337401		3 829,0		5 120,91			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,305966		13 181		56 756,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,305966		3 829,0		16 487,54			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,028632	9 730				278,59		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	417,55		172	--	71 818,60	--		--	77 564,09
		СП - 8%				--	--	--	--		5 745,49	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта	240,92		91,3	91,3	21 996,00	21 996,00	--	5 776,30	29 994,08
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	8 022,64		2 221,78	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,9874							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,992226		7 351		21 995,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,992226		2 681,0		8 022,16			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м^2 спланированной площади	4 361,46		13,48	13,48	58 792,48	58 792,48	--	12 843,63	77 367,00
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	17 838,37		5 730,89	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,7976							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,789943		15 596		27 915,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,789943		3 829,0		6 853,69			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,87333		10 753		30 896,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,87333		3 829,0		11 001,98			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3 уплотненного грунта	233,86		178,23	178,23	41 680,87	41 680,87	--	10 756,06	56 631,88
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	14 938,98		4 194,95	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	3,9522							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,346019		958		331,49			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,346019		7 258		2 511,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,346019		3 204,0		1 108,64			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	3,611734		10 753		38 836,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	3,611734		3 829,0		13 829,33			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3 уплотненного грунта	233,86		60,78	60,78	14 214,01	14 214,01	--	3 990,59	19 660,97
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	5 542,48		1 456,37	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,7306							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,730096		958		1 657,43			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,730096		7 258		12 557,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,730096		3 204,0		5 543,23			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**233,86**		**140,85**	**116,55**	**32 939,18**	**27 256,39**	**841,89**	**9 432,60**	**45 761,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**4 840,90**	**8 259,94**		**3 389,74**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	3,086952	1 571		4 849,60				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	3,087							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	3,081339		8 846		27 257,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	3,081339		2 681,0		8 261,07			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	23,386	36				841,90		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**320 746,16**	**235 770,05**	**1 123,77**	**61 231,29**	**412 535,65**
								8 623,34	**76 420,13**	**--**	**30 558,20**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**320 746,16**				
	Материалы		тенге					**1 123,77**				
	Всего заработная плата		тенге						**85 043,47**			
	Транспортные расходы		тенге					**75 229,00**				
		Накладные расходы	тенге					**61 231,30**				
		Сметная прибыль	тенге					**30 558,19**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**412 535,65**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**85 043,47**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**412 535,65**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**85 043,47**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**481,53**		**14 218,78**	**1 870,88**	**6 846 769,13**	**900 884,85**	**5 797 158,92**	**431 596,69**	**7 860 635,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**148 725,36**	**250 901,21**		**582 269,27**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	74,877915	1 986		148 707,54				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	74,3482							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	36,81971		14 508		534 180,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	36,81971		3 829,0		140 982,67			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,060812		15 596		125 716,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	8,060812		3 829,0		30 864,85			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	24,754494		8 044		199 125,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	24,754494		2 681,0		66 366,80			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,732477		8 846		41 863,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,732477		2 681,0		12 687,77			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	587,4666	9 866				5 795 945,48		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	33,7071	36				1 213,46		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**2 788,4666667**		**2 431,79**	**361,62**	**6 780 965,36**	**1 008 365,31**	**5 567 954,48**	**608 693,27**	**7 980 831,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**204 645,57**	**358 959,31**		**591 172,69**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	99,269413	2 059		204 395,72				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	100,6636							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	25,628239		8 385		214 892,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	25,628239		3 204,0		82 112,88			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	57,219336		10 734		614 192,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	57,219336		3 829,0		219 092,84			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,71658		9 909		17 009,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,71658		3 204,0		5 499,92			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,084156		15 596		16 908,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,084156		3 829,0		4 151,23			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	7,830014		8 846		69 264,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	7,830014		2 681,0		20 992,27			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	7,077128		10 753		76 100,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	7,077128		3 829,0		27 098,32			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	41,827	11 595				484 984,07		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	527,0202	9 639				5 079 947,71		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	83,654	36				3 011,54		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,2**		**180 821,83**	**3 884,31**	**397 808,03**	**8 545,48**	**389 262,55**	**4 768,61**	**434 782,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 415,38**		**32 206,13**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,3781							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,68904		12 402		8 545,47			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,37808		3 204,0		4 415,37			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,266	171 784				389 262,54		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 445,04**		**2 960,74**	**263,74**	**7 239 127,73**	**644 854,84**	**6 475 077,19**	**267 682,00**	**8 107 354,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**119 195,70**	**128 658,00**		**600 544,78**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	47,433776	2 508		118 963,91				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	35,9421							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,264064		1 527		403,23			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,079219		132		10,46			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,017222		17 892		89 768,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,017222		3 204,0		16 075,18			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,051666		15 560		234 203,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	15,051666		3 829,0		57 632,83			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,017222		12 517		62 800,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,017222		3 829,0		19 210,94			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,168772		5 165		16 366,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,168772		2 681,0		8 495,48			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,112515		8 846		18 687,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,112515		2 681,0		5 663,65			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,105626		6 707		708,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,105626		3 204,0		338,43			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,545351		40 018		221 913,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,545351		3 829,0		21 233,15			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**234,479336**	**27 595**				**6 470 457,28**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,026406	171 784				4 536,20		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,44504	36				88,02		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 445,04**		**2 597,23**	**0,19**	**6 350 331,24**	**464,56**	**6 266 001,81**	**90 574,06**	**6 956 177,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**83 864,87**	**--**		**515 272,42**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	29,584984	2 836		83 903,01				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,591275		132		474,05			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**226,899712**	**27 595**				**6 261 297,55**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,027384	171 784				4 704,21		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,73**		**180 821,83**	**3 884,31**	**131 999,94**	**2 835,54**	**129 164,40**	**1 582,31**	**144 268,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 465,10**		**10 686,58**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4573							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,228636		12 402		2 835,54			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,457272		3 204,0		1 465,10			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7519	171 784				129 164,39		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 445,03**		**3 372,78**	**274,77**	**8 246 548,28**	**671 820,89**	**7 455 532,18**	**264 274,49**	**9 191 688,59**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**119 195,21**	**125 503,39**		**680 865,82**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	47,433582	2 508		118 963,42				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	35,9419							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,264063		1 527		403,22			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,079219		132		10,46			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	10,034403		17 892		179 535,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	10,034403		3 204,0		32 150,23			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,051605		15 560		234 202,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	15,051605		3 829,0		57 632,60			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,168759		5 165		16 366,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,168759		2 681,0		8 495,44			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,112506		8 846		18 687,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,112506		2 681,0		5 663,63			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,105625		6 707		708,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,105625		3 204,0		338,42			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,545328		40 018		221 912,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,545328		3 829,0		21 233,06			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**238,634928**	**31 223**				**7 450 898,36**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,026406	171 784				4 536,18		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,44503	36				88,02		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 445,03**		**764,71**	**0,05**	**1 869 738,89**	**122,25**	**1 848 638,28**	**22 656,63**	**2 043 787,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**20 978,36**	**--**		**151 391,64**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	7,33509	2 836		20 802,32				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,950628		132		125,48			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**59,169726**	**31 223**				**1 847 456,35**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,006846	171 784				1 176,05		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	1 030,7		1 584,3	290,17	1 632 938,00	299 078,22	1 261 205,75	186 186,47	1 964 654,43
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	72 654,04	99 740,84		145 529,96	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	35,24994	2 059		72 579,63				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	31,7456							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	16,252078		8 385		136 273,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	16,252078		3 204,0		52 071,66			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	4,363572		15 596		68 054,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	4,363572		3 829,0		16 708,12			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	9,105616		8 044		73 245,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	9,105616		2 681,0		24 412,16			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,00184		12 517		12 540,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,00184		3 829,0		3 836,05			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,012972		8 846		8 960,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,012972		2 681,0		2 715,78			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**127,8068**	**9 866**				**1 260 941,89**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	7,2149	36			259,74			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**39 496 226,61**	**3 536 971,94**	**35 189 995,56**	**1 878 014,53**	**44 684 180,43**
								769 259,11	**969 643,23**	**--**	**3 309 939,29**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**39 496 226,61**				
	Материалы		тенге					**35 189 995,53**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 738 902,34**			
		Накладные расходы	тенге					**1 878 014,53**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 309 939,29**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**44 684 180,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**621,66**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 738 902,34**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**44 684 180,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**621,66**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 738 902,34**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	10		9 917,89	1 446,87	99 178,90	14 468,70	7 157,60	89 976,96	204 288,33
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	77 552,60	5 759,40		15 132,47	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	34,56	2 244		77 552,64				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,188		10 117		12 019,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,188		3 829,0		4 548,85			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,16416		8 221		1 349,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,16416		3 829,0		628,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,21708		5 068		1 100,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,21708		2 681,0		581,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4 579,47		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1 420,26		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				822,85		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	6		1 972,15	--	11 832,90	--	1 799,52	10 836,05	24 482,47

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**4**		**7 804**	**–**	**31 216,00**	**–**	**31 216,00**	**–**	**33 713,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 497,28**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**–**	**89 436,00**	**–**	**89 436,00**	**–**	**96 590,88**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7 154,88**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**–**	**79 832,00**	**–**	**79 832,00**	**–**	**86 218,56**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6 386,56**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,7**		**64 807,53**	**2 034,49**	**45 365,27**	**1 424,15**	**35 628,45**	**7 933,73**	**57 562,92**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**8 312,67**	**405,71**		**4 263,92**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,7044	2 244		8 312,67				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,149							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,22045		62		13,67			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,133132		9 815		1 306,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,133132		2 681,0		356,93			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002041		8 044		16,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002041		2 681,0		5,47			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005594		8 221		45,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005594		3 829,0		21,42			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008165		5 068		41,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008165		2 681,0		21,89			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,0049	122 966				602,53		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000574	64 705				37,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002968	36				0,11		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,4557	2 667				1 215,35		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,5334	2 146				1 144,68		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,714	44 930				32 080,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,21	861				180,81		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0525	7 006				367,81		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,1275**		**58 261,6**	**15 827,42**	**7 428,35**	**2 017,99**	**4 612,09**	**1 687,34**	**9 844,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**798,27**	**764,08**		**729,26**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,437886	1 823		798,27				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2616							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,119799		6 372		763,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,119799		3 204,0		383,84			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,141831		8 846		1 254,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,141831		2 681,0		380,25			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000102	801 589				81,76		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,355	846				4 530,33		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,057**		**31 612,6**	**15 827,42**	**1 801,92**	**902,16**	**542,89**	**754,34**	**2 760,76**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**356,87**	**341,59**		**204,50**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,195761	1 823		356,87				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,117							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,053557		6 372		341,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,053557		3 204,0		171,60			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,063407		8 846		560,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,063407		2 681,0		169,99			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000046	801 589				36,55		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,5985	846				506,33		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,162**		**49 378,6**	**15 827,42**	**7 999,33**	**2 564,05**	**4 421,01**	**2 143,91**	**10 954,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 014,27**	**970,84**		**811,46**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,556373	1 823		1 014,27				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3324							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,152215		6 372		969,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,152215		3 204,0		487,70			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,180209		8 846		1 594,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,180209		2 681,0		483,14			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00013	801 589				103,89		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	5,103	846				4 317,14		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**419 072,51**	**21 813,61**	**291 293,52**	**121 861,43**	**584 208,66**
								105 965,38	**8 241,62**	**--**	**43 274,72**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**419 072,51**				
	Материалы		тенге					**63 717,52**				
	Всего заработная плата		тенге						**114 207,00**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**227 576,00**				
		Накладные расходы	тенге					**121 861,44**				
		Сметная прибыль	тенге					**43 274,73**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**584 208,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,62**
		Сметная заработная плата	тенге						**114 207,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**584 208,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,62**
		Сметная заработная плата	тенге						**114 207,00**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**45 695 146,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**883 848,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 794 556,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					1 054 305,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						35 482 413,00		
- Перевозка грузов	тенге				75 229,00				
- Прочие затраты	тенге				14 221,06				
- Накладные расходы	тенге							2 061 107,00	
- Сметная прибыль	тенге							3 383 772,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-20

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-20-04

на автомобильных дорог ул.№88

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.3-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,5193533	2 059 / --	- / --	- / -	276975
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,867358	2 508 / --	- / --	- / -	237927
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,877915	1 986 / --	- / --	- / -	148708
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,920074	2 836 / --	- / --	- / -	104705
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,0312	2 244 / --	- / --	- / -	87586
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7044	2 244 / --	- / --	- / -	8313

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,086952	1 571 --	- --	- -	4850
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,023728	1 878 --	- --	- -	3801
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1900196	1 823 --	- --	- -	2169
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**883847,83**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**393,4838**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	305,1703657	3 454,81 --	- --	- -	(1054305)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**883847,83**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,8333% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	57,219336	10 734 --	- --	3 829 219 092,84	614192
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	36,8197099	14 508 --	- --	3 829 140 982,67	534180
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	30,1032709	15 560 --	- --	3 829 115 265,42	468407
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,0906788	40 018 --	- --	3 829 42 466,21	443827
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	41,880317	8 385 --	- --	3 204 134 184,54	351166
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	33,8621515	8 044 --	- --	2 681 90 784,43	272387

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,0516252	17 892 --	- --	3 204 48 225,41	269304
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4715% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,2984827	15 596 --	- --	3 829 58 577,89	238595
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,2672696	8 846 --	- --	2 681 57 017,55	188130
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,9125969	10 753 --	- --	3 829 57 100,33	160355
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,6952% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,0190625	12 517 --	- --	3 829 23 046,99	75341
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,3478351	13 181 --	- --	3 829 16 647,86	57309
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,3375307	5 165 --	- --	2 681 16 990,92	32733
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,9922264	7 351 --	- --	2 681 8 022,16	21996
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,7165801	9 909 --	- --	3 204 5 499,92	17010
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0761155	7 258 --	- --	3 204 6 651,87	15068
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	10 117 --	- --	3 829 4 548,85	12019
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,917676	12 402 --	- --	6 408 5 880,47	11381
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3255714	6 372 --	- --	3 204 1 043,13	2075
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,0761155	958 --	- --	- -	1989

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,211251	6 707 --	- --	3 204 676,85	1417
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1697544	8 221 --	- --	3 829 649,99	1396
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1331316	9 815 --	- --	2 681 356,93	1307
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2252448	5 068 --	- --	2 681 603,88	1142
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5281276	1 527 --	- --	- -	806
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,7003407	132 --	- --	- -	620
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2204496	62 --	- --	- -	14
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 054 305**	**3794555,6**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0875% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	461,379048	27 595 --	25 000 --	- -	12731755
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	297,804654	31 223 --	28 571 --	- -	9298355
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8884% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	715,2734	9 866 --	8 893 --	- -	7056887
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0241% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	527,0202	9 639 --	8 874 --	- -	5079948
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,0179	171 784 --	163 441 --	- -	518427

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	41,827	11 595 --	10 763 --	- -	484984
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979 --	9 840 --	- -	79832
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,714	44 930 --	33 566 --	- -	32080
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	20,8845	846 --	833 --	- -	17668
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0870433	171 784 --	163 441 --	- -	14953
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	152,855038	36 --	36 --	- -	5503
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056 --	940 554 --	- -	4579
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984 --	721 689 --	- -	1420
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4557	2 667 --	2 589 --	- -	1215

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5334	2 146 --	2 135 --	- -	1145
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	823
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0049	122 966 --	120 536 --	- -	603
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7 006 --	6 920 --	- -	368
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185 --	975 840 --	- -	335
64	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0289104	9 730 --	8 962 --	- -	281
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002772	801 589 --	783 736 --	- -	222
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861 --	849 --	- -	181
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 705 --	62 500 --	- -	37
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**35482412,82**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	417,55	172 --	- --	172 71 818,6	71819
69		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	81,2	42 --	- --	42 3 410,4	3410
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**75 229**	**75229**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,403	35 288	-	-	14221
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**14221,06**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.3-й аул
Шифр объекта 02-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-20-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№90
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	19570,230	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	805,002	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,289	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,168		35 288	–	5 928,38	–	–	–	5 928,38
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					5 928,38	–	–	–	5 928,38
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					5 928,38				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					5 928,38				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					5 928,38				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	210,86		315,02	298,15	66 425,12	62 867,91	246,71	16 132,31	89 162,02
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	3 310,50	19 095,48		6 604,59	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,771224	1 878		3 326,36				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,9974							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,181912		10 753		12 709,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,181912		3 829,0		4 525,54			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,805348		13 181		50 158,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,805348		3 829,0		14 570,68			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,025303	9 730				246,20		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	1 476,02		69	--	101 845,38	--		--	109 993,01
		СП - 8%				--	--	--	--		8 147,63	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	8		315,02	298,15	2 520,16	2 385,20	9,36	612,06	3 382,80
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	125,60	724,48		250,58	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,0672	1 878		126,20				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1896							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,044842		10 753		482,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,044842		3 829,0		171,70			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,144374		13 181		1 903,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,144374		3 829,0		552,81			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00096	9 730				9,34		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	14		172	--	2 408,00	--		--	2 600,64
		СП - 8%				--	--	--	--		192,64	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	8		91,3	91,3	730,40	730,40	--	191,81	995,99
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	266,40		73,78	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0992							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,09936		7 351		730,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,09936		2 681,0		266,38			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	1 516,25		13,48	13,48	20 439,05	20 439,05	--	4 465,05	26 896,43
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	6 201,46		1 992,33	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,6679							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,622269		15 596		9 704,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,622269		3 829,0		2 382,67			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,998906		10 753		10 741,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,998906		3 829,0		3 824,81			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	7,77		178,23	178,23	1 384,85	1 384,85	--	357,37	1 881,60
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	496,35		139,38	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1313							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,011496		958		11,01			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,011496		7 258		83,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,011496		3 204,0		36,83			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,12		10 753		1 290,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,12		3 829,0		459,48			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	7,77		60,78	60,78	472,26	472,26	--	132,59	653,24
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	184,15		48,39	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0575							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,057482		958		55,07			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,057482		7 258		417,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,057482		3 204,0		184,17			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**7,77**		**140,85**	**116,55**	**1 094,40**	**905,60**	**27,96**	**313,40**	**1 520,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**160,84**	**274,44**		**112,62**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,102564	1 571		161,13				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1026							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,102378		8 846		905,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,102378		2 681,0		274,48			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,777	36				27,97		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**197 319,62**	**89 185,27**	**284,03**	**22 204,58**	**237 086,14**
								3 596,94	**27 242,76**	**--**	**17 561,94**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**197 319,62**				
	Материалы		тенге					**284,04**				
	Всего заработная плата		тенге						**30 839,70**			
	Транспортные расходы		тенге					**104 253,38**				
		Накладные расходы	тенге					**22 204,59**				
		Сметная прибыль	тенге					**17 561,94**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**237 086,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,19**
		Сметная заработная плата	тенге						**30 839,70**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**237 086,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,19**
		Сметная заработная плата	тенге						**30 839,70**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**193,98**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 758 158,94**	**362 913,30**	**2 335 333,00**	**173 864,82**	**3 166 585,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**59 912,66**	**101 073,28**		**234 561,90**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	30,16389	1 986		59 905,49				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	29,9505							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,832487		14 508		215 189,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	14,832487		3 829,0		56 793,59			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,247225		15 596		50 643,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,247225		3 829,0		12 433,62			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,972124		8 044		80 215,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	9,972124		2 681,0		26 735,26			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,906435		8 846		16 864,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,906435		2 681,0		5 111,15			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	236,6556	9 866				2 334 844,15		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	13,5786	36				488,83		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 126,6**		**2 431,79**	**361,62**	**2 739 654,61**	**407 401,09**	**2 249 572,35**	**245 925,06**	**3 224 426,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**82 681,17**	**145 027,22**		**238 846,37**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	40,10696	2 059		82 580,23				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	40,6703							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	10,354355		8 385		86 821,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	10,354355		3 204,0		33 175,35			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	23,117832		10 734		248 146,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	23,117832		3 829,0		88 518,18			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,693535		9 909		6 872,24			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,693535		3 204,0		2 222,09			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,438022		15 596		6 831,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,438022		3 829,0		1 677,19			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,163493		8 846		27 984,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,163493		2 681,0		8 481,32			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,859311		10 753		30 746,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,859311		3 829,0		10 948,30			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	16,899	11 595				195 943,90		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	212,9274	9 639				2 052 407,21		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	33,798	36				1 216,73		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,97**		**180 821,83**	**3 884,31**	**175 397,18**	**3 767,78**	**171 629,40**	**2 102,52**	**191 699,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 946,78**		**14 199,98**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6076							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,303804		12 402		3 767,78			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,607608		3 204,0		1 946,78			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9991	171 784				171 629,39		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 081,24**		**2 960,74**	**263,74**	**3 201 270,52**	**285 166,24**	**2 863 393,83**	**118 373,72**	**3 585 215,78**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**52 710,45**	**56 894,85**		**265 571,54**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,976056	2 508		52 607,95				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,8942							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,116774		1 527		178,31			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,035032		132		4,62			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,218704		17 892		39 697,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,218704		3 204,0		7 108,73			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,656113		15 560		103 569,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,656113		3 829,0		25 486,26			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,218704		12 517		27 771,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,218704		3 829,0		8 495,42			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,401287		5 165		7 237,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,401287		2 681,0		3 756,85			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,934191		8 846		8 263,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,934191		2 681,0		2 504,57			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,04671		6 707		313,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,04671		3 204,0		149,66			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,452252		40 018		98 134,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,452252		3 829,0		9 389,67			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**103,690916**	**27 595**				**2 861 350,83**		
14.13	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,011677	171 784				2 005,99		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,08124	36				38,92		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 081,24**		**2 597,23**	**0,19**	**2 808 229,00**	**205,44**	**2 770 937,00**	**40 053,45**	**3 076 145,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**37 086,53**	**--**		**227 862,59**	
15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	13,083004	2 836		37 103,40				

15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,588125		132		209,63			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**100,339072**	**27 595**				**2 768 856,69**		
15.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,01211	171 784				2 080,29		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,32**		**180 821,83**	**3 884,31**	**57 862,99**	**1 242,98**	**56 620,01**	**693,62**	**63 241,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**642,24**		**4 684,53**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2004							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,100224		12 402		1 242,98			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,200448		3 204,0		642,24			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3296	171 784				56 620,01		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 081,24**		**3 372,78**	**274,77**	**3 646 784,65**	**297 092,32**	**3 296 981,88**	**116 867,34**	**4 064 744,15**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**52 710,45**	**55 500,05**		**301 092,16**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,976056	2 508		52 607,95				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,8942							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,116774		1 527		178,31			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,035032		132		4,62			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0,004104	4,437409		17 892		79 394,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,437409		3 204,0		14 217,46			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0,006156	6,656113		15 560		103 569,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,656113		3 829,0		25 486,26			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,401287		5 165		7 237,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,401287		2 681,0		3 756,85			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,934191		8 846		8 263,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,934191		2 681,0		2 504,57			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,04671		6 707		313,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,04671		3 204,0		149,66			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,452252		40 018		98 134,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,452252		3 829,0		9 389,67			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**105,529024**	**31 223**				**3 294 932,72**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011677	171 784				2 005,99		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,08124	36				38,92		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 081,24**		**764,71**	**0,05**	**826 835,04**	**54,06**	**817 503,94**	**10 019,20**	**903 802,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**9 277,04**	**--**		**66 948,34**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,24372	2 836		9 199,19				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,420386		132		55,49			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**26,166008**	**31 223**				**816 981,27**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003027	171 784				520,07		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**406,6**		**1 584,3**	**290,17**	**644 176,38**	**117 983,12**	**497 532,03**	**73 448,55**	**775 034,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**28 661,23**	**39 346,68**		**57 409,99**	

19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	13,90572	2 059		28 631,88				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	12,5233							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,411269		8 385		53 758,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,411269		3 204,0		20 541,71			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,721382		15 596		26 846,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,721382		3 829,0		6 591,17			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,592067		8 044		28 894,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,592067		2 681,0		9 630,33			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,395215		12 517		4 946,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,395215		3 829,0		1 513,28			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,399606		8 846		3 534,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,399606		2 681,0		1 071,34			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**50,4184**	**9 866**				**497 427,93**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,8462	36				102,46		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**16 858 369,28**	**1 475 826,33**	**15 059 503,42**	**781 348,29**	**19 050 894,97**
								323 039,53	**400 431,10**	**--**	**1 411 177,40**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 858 369,28**				
	Материалы		тенге					**15 059 503,40**				
	Всего заработная плата		тенге						**723 470,63**			
		Накладные расходы	тенге					**781 348,28**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 411 177,40**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**19 050 894,96**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**258,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**723 470,63**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**19 050 894,96**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**258,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**723 470,63**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**1 972,15** **1 672,23**	**--** **--**	**9 860,75** **8 361,15**	**--** **--**	**1 499,60**	**9 030,04** **1 511,26**	**20 402,05**
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	3,726	2 244		8 361,14				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,0024	624 830				1 499,59		

22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2		7 804	--	15 608,00	--	15 608,00	--	16 856,64
		СП - 8%				--	--	--	--		1 248,64	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	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, В=600 мм	шт.	7		7 453	--	52 171,00	--	52 171,00	--	56 344,68
		СП - 8%				--	--	--	--		4 173,68	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1		9 979	--	9 979,00	--	9 979,00	--	10 777,32
		СП - 8%				--	--	--	--		798,32	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3		13 546	--	40 638,00	--	40 638,00	--	43 889,04
		СП - 8%				--	--	--	--		3 251,04	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,28		64 807,53	2 034,49	18 146,11	569,65	14 251,39	3 173,49	23 025,17
		НР - 91%; СП - 8%				11 875,25	579,58	3 325,07	162,28		1 705,57	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,04006		58 261,6	15 827,42	2 333,96	634,04	1 449,11	530,16	3 093,25
		НР - 108%; СП - 8%				6 260,91	5 992,82	250,81	240,07		229,13	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137582	1 823		250,81				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0822							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,03764		6 372		239,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,03764		3 204,0		120,60			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044563		8 846		394,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044563		2 681,0		119,47			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,69		

27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68252	846				1 423,41		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,088**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 345,32**	**1 392,81**	**2 401,55**	**1 164,59**	**5 950,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**550,96**	**527,37**		**440,79**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,302227	1 823		550,96				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1806							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,082685		6 372		526,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,082685		3 204,0		264,92			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,097891		8 846		865,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,097891		2 681,0		262,45			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00007	801 589				56,43		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,772	846				2 345,11		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**201 698,62**	**8 602,26**	**145 638,67**	**54 153,62**	**276 320,42**
								47 457,69	**3 233,48**	**--**	**20 468,18**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**201 698,62**				
	Материалы		тенге					**27 242,64**				
	Всего заработная плата		тенге						**50 691,17**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**118 396,00**				
		Накладные расходы	тенге					**54 153,61**				
		Сметная прибыль	тенге					**20 468,18**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**276 320,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**50 691,17**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**276 320,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**50 691,17**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**19 570 230,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**374 094,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 573 614,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**430 907,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**15 205 426,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**104 253,38**				
		- Прочие затраты	тенге					**5 928,38**				
		- Накладные расходы	тенге								**857 706,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 449 208,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-20

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-20-05

на автомобильных дорог ул.№90

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.3-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,01268	2 059 / --	- / --	- / -	111212
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,952112	2 508 / --	- / --	- / -	105216
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,16389	1 986 / --	- / --	- / -	59905
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,326724	2 836 / --	- / --	- / -	46303
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,55	2 244 / --	- / --	- / -	39382
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 / --	- / --	- / -	3948

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,838424	1 878 --	- --	- -	3453
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4398093	1 823 --	- --	- -	802
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,102564	1 571 --	- --	- -	161
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**374094,16**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**165,4994**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	123,9359591	3 476,85 --	- --	- -	(430907)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**374094,16**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,5146% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,117832	10 734 --	- --	3 829 88 518,18	248147
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,8324867	14 508 --	- --	3 829 56 793,59	215190
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,3122269	15 560 --	- --	3 829 50 972,52	207138
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,9045046	40 018 --	- --	3 829 18 779,35	196268
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,7656241	8 385 --	- --	3 204 53 717,06	140580
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,6561134	17 892 --	- --	3 204 21 326,19	119091

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,5650074	8 044 --	- --	2 681 36 367,78	109117
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,7944% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,028898	15 596 --	- --	3 829 23 084,65	94027
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,5827489	8 846 --	- --	2 681 20 329,35	67077
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,2049703	10 753 --	- --	3 829 19 929,83	55969
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,691% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,9497227	13 181 --	- --	3 829 15 123,49	52061
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,6139197	12 517 --	- --	3 829 10 008,7	32718
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8025741	5 165 --	- --	2 681 7 513,7	14475
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,693535	9 909 --	- --	3 204 2 222,09	6872
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,404028	12 402 --	- --	6 408 2 589,01	5011
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1203252	6 372 --	- --	3 204 385,52	767
29	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,09936	7 351 --	- --	2 681 266,38	730
30	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0934191	6 707 --	- --	3 204 299,31	627
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
33	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,068979	7 258 --	- --	3 204 221,01	501
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2335478	1 527 --	- --	- -	357
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,0785758	132 --	- --	- -	274
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,068979	958 --	- --	- -	66
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**430 907**	**1573613,86**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 64,0701% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	204,029988	27 595 --	25 000 --	- -	5630208
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	131,695032	31 223 --	28 571 --	- -	4111914
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6267% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	287,074	9 866 --	8 893 --	- -	2832272
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,3032% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	212,9274	9 639 --	8 874 --	- -	2052407
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,3287	171 784 --	163 441 --	- -	228249

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	16,899	11 595 --	10 763 --	- -	195944
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	7	7 453 --	7 359 --	- -	52171
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	13 546 --	13 357 --	- -	40638
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
50	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,36852	846 --	833 --	- -	7926
52	144639С	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0237873	171 784 --	163 441 --	- -	4086
53	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0147049	171 784 --	163 441 --	- -	2526
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	53,1634672	36 --	36 --	- -	1914
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024	624 830 --	616 071 --	- -	1500
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0262632	9 730 --	8 962 --	- -	256
63	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001025	801 589 --	783 736 --	- -	82
67	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
68	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**15205426,08**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 476,02	69 --	- --	69 101 845,38	101845
70		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	14	172 --	- --	172 2 408	2408
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**104 253**	**104253,38**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

71		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,168	35 288	-	-	5928
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5928,38**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.3-й аул
Шифр объекта 02-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-20-06
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№90/1
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	11612,987	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	528,646	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,192	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,1		35 288	–	3 528,80	–	–	–	3 528,80
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3 528,80	–	–	–	3 528,80
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					3 528,80				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					3 528,80				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3 528,80				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	131,56		315,02	298,15	41 444,03	39 224,61	153,93	10 065,29	55 630,07
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2 065,49	11 914,07		4 120,75	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,105104	1 878		2 075,39				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,118							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,73742		10 753		7 929,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,73742		3 829,0		2 823,58			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,374237		13 181		31 294,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,374237		3 829,0		9 090,95			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,015787	9 730				153,61		

3	412-101-0216 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	т·км	4 604,6		42	--	193 393,20	--		--	208 864,66
		СП - 8%				--	--	--	--		15 471,46	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	36,84		315,02	298,15	11 605,34	10 983,85	43,10	2 818,53	15 577,78
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	578,39	3 336,23		1 153,91	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,309456	1 878		581,16				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,8731							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,206496		10 753		2 220,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,206496		3 829,0		790,67			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,664844		13 181		8 763,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,664844		3 829,0		2 545,69			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,004421	9 730				43,01		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	64,47		172	--	11 088,84	--		--	11 975,95
		СП - 8%				--	--	--	--		887,11	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	168,4		91,3	91,3	15 374,92	15 374,92	--	4 037,56	20 965,48
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	5 607,72		1 553,00	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,0882							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,091528		7 351		15 374,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,091528		2 681,0		5 607,39			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	1 057,25		13,48	13,48	14 251,73	14 251,73	--	3 113,39	18 754,33
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	4 324,15		1 389,21	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,163							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,433895		15 596		6 767,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,433895		3 829,0		1 661,38			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,696516		10 753		7 489,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,696516		3 829,0		2 666,96			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	168,4		178,23	178,23	30 013,93	30 013,93	--	7 745,32	40 779,99
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	10 757,39		3 020,74	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,846							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,249165		958		238,70			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,249165		7 258		1 808,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,249165		3 204,0		798,32			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,60077		10 753		27 966,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,60077		3 829,0		9 958,35			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	168,4		60,78	60,78	10 235,35	10 235,35	--	2 873,58	14 157,64
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	3 991,08		1 048,71	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,2462							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,245823		958		1 193,50			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,245823		7 258		9 042,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,245823		3 204,0		3 991,62			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**168,4**		**140,85**	**116,55**	**23 719,14**	**19 627,02**	**606,24**	**6 792,31**	**32 952,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**3 485,88**	**5 947,89**		**2 440,92**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,22288	1 571		3 492,14				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,2229							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,218838		8 846		19 627,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,218838		2 681,0		5 948,70			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	16,84	36				606,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**351 126,48**	**139 711,41**	**803,27**	**37 445,97**	**419 658,25**
								6 129,76	**45 878,53**	**--**	**31 085,80**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**351 126,48**				
	Материалы		тенге					**803,27**				
	Всего заработная плата		тенге						**52 008,29**			
	Транспортные расходы		тенге					**204 482,04**				
		Накладные расходы	тенге					**37 445,98**				
		Сметная прибыль	тенге					**31 085,81**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**419 658,27**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,19**
		Сметная заработная плата	тенге						**52 008,29**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**419 658,27**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,19**
		Сметная заработная плата	тенге						**52 008,29**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**114,83**		**14 218,78**	**1 870,88**	**1 632 742,51**	**214 833,15**	**1 382 443,00**	**102 922,45**	**1 874 518,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**35 466,39**	**59 832,17**		**138 853,20**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	17,856065	1 986		35 462,15				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	17,7298							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	8,780361		14 508		127 385,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	8,780361		3 829,0		33 620,00			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,922254		15 596		29 979,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,922254		3 829,0		7 360,31			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	5,903181		8 044		47 485,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	5,903181		2 681,0		15 826,43			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,128549		8 846		9 983,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,128549		2 681,0		3 025,64			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	140,0926	9 866				1 382 153,59		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	8,0381	36				289,37		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**663,6666667**		**2 431,79**	**361,62**	**1 613 898,00**	**239 995,14**	**1 325 196,32**	**144 871,53**	**1 899 471,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**48 706,50**	**85 433,81**		**140 701,56**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	23,626533	2 059		48 647,03				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	23,9584							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	6,099628		8 385		51 145,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	6,099628		3 204,0		19 543,21			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	13,61844		10 734		146 180,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	13,61844		3 829,0		52 145,01			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,408553		9 909		4 048,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,408553		3 204,0		1 309,00			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,258034		15 596		4 024,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,258034		3 829,0		988,01			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,863576		8 846		16 485,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,863576		2 681,0		4 996,25			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,684386		10 753		18 112,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,684386		3 829,0		6 449,51			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	9,955	11 595				115 428,23		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	125,433	9 639				1 209 048,69		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	19,91	36				716,76		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,54**		**180 821,83**	**3 884,31**	**97 643,79**	**2 097,52**	**95 546,27**	**1 170,48**	**106 719,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 083,77**		**7 905,14**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3383							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,169128		12 402		2 097,53			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,338256		3 204,0		1 083,77			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5562	171 784				95 546,26		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**605,22**		**2 960,74**	**263,74**	**1 791 899,06**	**159 620,73**	**1 602 773,85**	**66 259,24**	**2 006 811,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**29 504,48**	**31 846,68**		**148 652,66**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	11,741268	2 508		29 447,10				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	8,8967							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,065364		1 527		99,81			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,019609		132		2,59			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,241911		17 892		22 220,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,241911		3 204,0		3 979,08			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,725734		15 560		57 972,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,725734		3 829,0		14 265,84			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,241911		12 517		15 545,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,241911		3 829,0		4 755,28			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,784365		5 165		4 051,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,784365		2 681,0		2 102,88			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,52291		8 846		4 625,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,52291		2 681,0		1 401,92			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,026145		6 707		175,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,026145		3 204,0		83,77			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,372639		40 018		54 930,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,372639		3 829,0		5 255,83			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**58,040598**	**27 595**				**1 601 630,30**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006536	171 784				1 122,84		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,60522	36				21,79		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**605,22**		**2 597,23**	**0,19**	**1 571 895,54**	**114,99**	**1 551 021,50**	**22 419,77**	**1 721 860,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**20 759,05**	**--**		**127 545,22**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	7,323162	2 836		20 768,49				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,888947		132		117,34			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**56,164416**	**27 595**				**1 549 857,06**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006778	171 784				1 164,43		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,18**		**180 821,83**	**3 884,31**	**32 547,93**	**699,18**	**31 848,75**	**390,16**	**35 573,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**361,26**		**2 635,05**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1128							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,056376		12 402		699,18			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,112752		3 204,0		361,26			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1854	171 784				31 848,75		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**605,22**		**3 372,78**	**274,77**	**2 041 273,91**	**166 296,30**	**1 845 473,13**	**65 416,05**	**2 275 225,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**29 504,48**	**31 065,94**		**168 535,20**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	11,741268	2 508		29 447,10				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	8,8967							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,065364		1 527		99,81			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,019609		132		2,59			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,483823		17 892		44 440,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	2,483823		3 204,0		7 958,17			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,725734		15 560		57 972,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,725734		3 829,0		14 265,84			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,784365		5 165		4 051,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,784365		2 681,0		2 102,88			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,52291		8 846		4 625,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,52291		2 681,0		1 401,92			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,026145		6 707		175,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,026145		3 204,0		83,77			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,372639		40 018		54 930,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,372639		3 829,0		5 255,83			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**59,069472**	**31 223**				**1 844 326,12**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006536	171 784				1 122,84		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,60522	36				21,79		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**605,22**		**764,71**	**0,05**	**462 817,79**	**30,26**	**457 594,74**	**5 608,21**	**505 900,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**5 192,79**	**--**		**37 474,08**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,81566	2 836		5 149,21				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,23531		132		31,06			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**14,646324**	**31 223**				**457 302,17**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001695	171 784				291,11		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	250,5		1 584,3	290,17	396 867,15	72 687,58	306 521,83	45 250,52	477 487,08
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	17 657,74	24 240,88		35 369,41	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	8,5671	2 059		17 639,66				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	7,7154							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	3,949884		8 385		33 119,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	3,949884		3 204,0		12 655,43			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,060517		15 596		16 539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,060517		3 829,0		4 060,72			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,213017		8 044		17 801,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,213017		2 681,0		5 933,10			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,243486		12 517		3 047,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,243486		3 829,0		932,31			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,246191		8 846		2 177,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,246191		2 681,0		660,04			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**31,062**	**9 866**				**306 457,69**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	1,7535	36			63,13			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**9 641 585,64**	**856 374,85**	**8 598 419,36**	**454 308,41**	**10 903 565,58**
								186 791,43	**233 864,51**	**--**	**807 671,52**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**9 641 585,64**				
	Материалы		тенге					**8 598 419,36**				
	Всего заработная плата		тенге						**420 655,94**			
		Накладные расходы	тенге					**454 308,41**				
		Сметная прибыль	тенге					**807 671,52**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**10 903 565,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**150,32**
		Сметная заработная плата	тенге						**420 655,94**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**10 903 565,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**150,32**
		Сметная заработная плата	тенге						**420 655,94**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	5		9 917,89	1 446,87	49 589,45	7 234,35	3 578,80	44 988,48	102 144,16
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	38 776,30	2 879,70		7 566,23	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	3		1 972,15	--	5 916,45	--	899,76	5 418,03	12 241,24

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**–**	**44 718,00**	**–**	**44 718,00**	**–**	**48 295,44**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 577,44**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**–**	**39 916,00**	**–**	**39 916,00**	**–**	**43 109,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 193,28**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04007**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 334,54**	**634,20**	**1 449,47**	**530,29**	**3 094,02**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,87**	**240,13**		**229,19**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137616	1 823		250,87				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0822							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,03765		6 372		239,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,03765		3 204,0		120,63			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044574		8 846		394,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044574		2 681,0		119,50			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,70		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68294	846				1 423,77		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,04165**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 056,62**	**659,21**	**1 136,64**	**551,20**	**2 816,45**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**260,77**	**249,60**		**208,63**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,143043	1 823		260,77				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0855							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,039134		6 372		249,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,039134		3 204,0		125,39			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,046331		8 846		409,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,046331		2 681,0		124,21			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000033	801 589				26,71		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,311975	846				1 109,93		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**205 312,62**	**9 458,11**	**143 444,88**	**59 719,41**	**286 234,59**
								52 409,63	**3 572,28**	**--**	**21 202,56**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**205 312,62**				
	Материалы		тенге					**29 656,87**				
	Всего заработная плата		тенге						**55 981,91**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**113 788,00**				
		Накладные расходы	тенге					**59 719,41**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 202,57**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**286 234,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,31**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 981,91**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**286 234,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,31**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 981,91**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**11 612 987,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**245 331,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 005 544,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**283 315,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**8 742 668,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**204 482,04**				
		- Прочие затраты	тенге					**3 528,80**				
		- Накладные расходы	тенге								**551 474,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**859 960,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-20

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-20-06

на автомобильных дорог ул.№90/1

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.3-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1936333	2 059 --	- --	- -	66287
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,482536	2 508 --	- --	- -	58894
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 --	- --	- -	43793
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,856065	1 986 --	- --	- -	35462
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,138822	2 836 --	- --	- -	25918
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,22288	1 571 --	- --	- -	3492
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,41456	1 878 --	- --	- -	2657
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2806592	1 823 --	- --	- -	512
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**245330,82**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**109,5884**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	82,2318791	3 445,32 --	- --	- -	(283315)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**245330,82**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,5004% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,61844	10 734 --	- --	3 829 52 145,01	146180
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,7803611	14 508 --	- --	3 829 33 620	127385
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,4514686	15 560 --	- --	3 829 28 531,67	115945
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,7452779	40 018 --	- --	3 829 10 511,67	109861
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,0495116	8 385 --	- --	3 204 32 198,64	84265
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,7257343	17 892 --	- --	3 204 11 937,25	66661

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,1172184	8 044 --	- --	2 681 21 762,26	65295
19	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,9255876	10 753 --	- --	3 829 22 689,07	63718
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4838% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,5938805	8 846 --	- --	2 681 17 678,19	58329
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,6747	15 596 --	- --	3 829 14 070,43	57311
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,0390811	13 181 --	- --	3 829 11 636,64	40058
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,0158% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4853974	12 517 --	- --	3 829 5 687,59	18593
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,091528	7 351 --	- --	2 681 5 607,39	15375
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4949878	7 258 --	- --	3 204 4 789,94	10851
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,5687302	5 165 --	- --	2 681 4 205,77	8102
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4085532	9 909 --	- --	3 204 1 309	4048
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,225504	12 402 --	- --	6 408 1 445,03	2797
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,4949878	958 --	- --	- -	1432
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
34	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0767841	6 372 --	- --	3 204 246,02	489
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,052291	6 707 --	- --	3 204 167,54	351
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1307275	1 527 --	- --	- -	200
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,1634749	132 --	- --	- -	154
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**283 315**	**1005544,37**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,3736% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	114,205014	27 595 --	25 000 --	- -	3151487
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	73,715796	31 223 --	28 571 --	- -	2301628
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3146% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	171,1546	9 866 --	8 893 --	- -	1688611
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3117% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	125,433	9 639 --	8 874 --	- -	1209049
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,7416	171 784 --	163 441 --	- -	127395

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,955	11 595 --	10 763 --	- -	115428
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,908915	846 --	833 --	- -	6691
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0215458	171 784 --	163 441 --	- -	3701
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	47,753524	36 --	36 --	- -	1719
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,020208	9 730 --	8 962 --	- -	197
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000654	801 589 --	783 736 --	- -	52
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**8742667,5**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	4 604,6	42 --	- --	42 193 393,2	193393
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	64,47	172 --	- --	172 11 088,84	11089
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**204 482**	**204482,04**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,1	35 288 --	- --	- -	3529
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**3528,8**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-21

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Кен Жылыой

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	327529,002	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,071	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	14056,474	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-21-01	автомобильных дорог Кен жылый проезд №7	22 541,646	--	6,599	22 548,245	0,368	1 005,621	--
2.	02-21-02	автомобильных дорог ул.А.Кунанбаева	95 720,293	--	28,901	95 749,194	1,459	4 056,281	--
3.	02-21-03	автомобильных дорог ул.И.Жансгуров	139 682,83	--	41,216	139 724,046	2,168	6 011,631	--
4.	02-21-04	автомобильных дорог ул.К.Сагырбайулы	58 517,888	--	17,468	58 535,356	0,9	2 499,792	--
5.	02-21-05	автомобильных дорог ул.К.Сагырбайулы жалгасы	10 968,844	--	3,317	10 972,161	0,176	483,149	--
		ИТОГО	**327 431,501**	**--**	**97,501**	**327 529,002**	**5,071**	**14 056,474**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Кен Жылыой
Шифр объекта 02-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-21-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Кен жылый проезд №7
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	22548,245	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1005,621	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,367	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,187		35 288	–	6 598,86	–	–	–	6 598,86
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 598,86	–	–	–	6 598,86
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					6 598,86				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					6 598,86				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 598,86				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	102,33		315,02	298,15	32 236,00	30 509,68	119,74	7 828,98	43 270,18
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 606,58	9 267,00		3 205,20	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,859572	1 878		1 614,28				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,4252							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,57358		10 753		6 167,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,57358		3 829,0		2 196,24			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,846729		13 181		24 341,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,846729		3 829,0		7 071,13			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,01228	9 730				119,48		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	716,31		69	--	49 425,39	--		--	53 379,42
		СП - 8%				--	--	--	--		3 954,03	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	86,33		315,02	298,15	27 195,68	25 739,28	101,02	6 604,87	36 504,59
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 355,38	7 818,04		2 704,04	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,725172	1 878		1 361,87				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,046							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,483897		10 753		5 203,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,483897		3 829,0		1 852,84			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,55798		13 181		20 535,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,55798		3 829,0		5 965,51			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,01036	9 730				100,80		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	151,0775		172	--	25 985,33	--		--	28 064,16
		СП - 8%				--	--	--	--		2 078,83	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	86,33		91,3	91,3	7 881,93	7 881,93	--	2 069,85	10 747,92
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	2 874,79		796,14	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,0705							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,072219		7 351		7 881,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,072219		2 681,0		2 874,62			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	1 022,86		13,48	13,48	13 788,15	13 788,16	--	3 012,12	18 144,29
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	4 183,50		1 344,02	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,1251							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,419782		15 596		6 546,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,419782		3 829,0		1 607,35			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,67386		10 753		7 246,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,67386		3 829,0		2 580,21			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	83,8		178,23	178,23	14 935,67	14 935,67	--	3 854,26	20 293,12
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	5 353,14		1 503,19	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,4162							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,12399		958		118,78			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,12399		7 258		899,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,12399		3 204,0		397,26			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,294207		10 753		13 916,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,294207		3 829,0		4 955,52			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	83,8		60,78	60,78	5 093,36	5 093,36	--	1 429,96	7 045,19
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	1 986,06		521,87	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,6201							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,619952		958		593,91			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,619952		7 258		4 499,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,619952		3 204,0		1 986,33			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**83,8**		**140,85**	**116,55**	**11 803,23**	**9 766,89**	**301,68**	**3 380,02**	**16 397,91**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**1 734,66**	**2 959,82**		**1 214,66**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,10616	1 571		1 737,78				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,1062							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,104149		8 846		9 767,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,104149		2 681,0		2 960,22			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	8,38	36				301,68		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**188 344,74**	**107 714,97**	**522,44**	**28 180,06**	**233 846,79**
								4 696,62	**34 442,35**	**--**	**17 321,98**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**188 344,74**				
	Материалы		тенге					**522,42**				
	Всего заработная плата		тенге						**39 138,97**			
	Транспортные расходы		тенге					**75 410,72**				
		Накладные расходы	тенге					**28 180,06**				
		Сметная прибыль	тенге					**17 321,99**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**233 846,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,50**
		Сметная заработная плата	тенге						**39 138,97**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**233 846,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,50**
		Сметная заработная плата	тенге						**39 138,97**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**234,81**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 338 711,73**	**439 301,33**	**2 826 887,00**	**210 460,86**	**3 833 106,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**72 523,42**	**122 347,75**		**283 933,81**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	36,512955	1 986		72 514,73				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	36,2547							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	17,954512		14 508		260 484,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	17,954512		3 829,0		68 747,83			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,930719		15 596		61 303,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,930719		3 829,0		15 050,72			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,071112		8 044		97 100,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,071112		2 681,0		32 362,65			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,307713		8 846		20 414,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,307713		2 681,0		6 186,98			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	286,4682	9 866				2 826 295,26		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	16,4367	36				591,72		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 354,8666667**		**2 431,79**	**361,62**	**3 294 751,21**	**489 946,89**	**2 705 370,66**	**295 753,30**	**3 877 744,87**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**99 433,66**	**174 411,99**		**287 240,36**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	48,233253	2 059		99 312,27				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	48,9107							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	12,452309		8 385		104 412,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	12,452309		3 204,0		39 897,20			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	27,801864		10 734		298 425,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	27,801864		3 829,0		106 453,34			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,834056		9 909		8 264,66			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,834056		3 204,0		2 672,32			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,526772		15 596		8 215,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,526772		3 829,0		2 017,01			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,804466		8 846		33 654,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,804466		2 681,0		10 199,77			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,438652		10 753		36 975,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,438652		3 829,0		13 166,60			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	20,323	11 595				235 645,18		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	256,0698	9 639				2 468 256,80		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	40,646	36				1 463,26		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,06**		**180 821,83**	**3 884,31**	**191 671,14**	**4 117,37**	**187 553,77**	**2 297,60**	**209 486,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 127,41**		**15 517,50**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,664							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,331992		12 402		4 117,36			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,663984		3 204,0		2 127,40			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0918	171 784				187 553,77		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 182,65**		**2 960,74**	**263,74**	**3 501 519,16**	**311 912,11**	**3 131 952,86**	**129 476,05**	**3 921 474,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**57 654,19**	**62 231,04**		**290 479,62**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,94341	2 508		57 542,07				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,385							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,127726		1 527		195,04			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,038318		132		5,06			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,426798		17 892		43 420,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,426798		3 204,0		7 775,46			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,280393		15 560		113 282,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,280393		3 829,0		27 876,62			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,426798		12 517		30 376,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,426798		3 829,0		9 292,21			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,532714		5 165		7 916,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,532714		2 681,0		4 109,21			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,02181		8 846		9 038,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,02181		2 681,0		2 739,47			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,05109		6 707		342,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,05109		3 204,0		163,69			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,68225		40 018		107 338,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,68225		3 829,0		10 270,34			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**113,416135**	**27 595**				**3 129 718,25**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012773	171 784				2 194,13		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,18265	36				42,58		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 182,65**		**2 597,23**	**0,19**	**3 071 614,06**	**224,70**	**3 030 824,47**	**43 810,09**	**3 364 658,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**40 564,89**	**--**		**249 233,93**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	14,310065	2 836		40 583,34				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,737076		132		229,29			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**109,74992**	**27 595**				**3 028 549,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013246	171 784				2 275,40		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,35**		**180 821,83**	**3 884,31**	**63 287,64**	**1 359,51**	**61 928,13**	**758,64**	**69 169,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**702,45**		**5 123,70**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2192							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,10962		12 402		1 359,51			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,21924		3 204,0		702,44			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3605	171 784				61 928,13		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 182,63**		**3 372,78**	**274,77**	**3 988 750,81**	**324 951,25**	**3 606 146,35**	**127 826,22**	**4 445 903,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**57 653,21**	**60 704,40**		**329 326,16**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,943022	2 508		57 541,10				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,3847							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,127724		1 527		195,03			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,038317		132		5,06			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,853514		17 892		86 839,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,853514		3 204,0		15 550,66			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,28027		15 560		113 281,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,28027		3 829,0		27 876,15			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,532688		5 165		7 916,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,532688		2 681,0		4 109,14			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,021792		8 846		9 038,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,021792		2 681,0		2 739,42			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,05109		6 707		342,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,05109		3 204,0		163,69			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,682205		40 018		107 336,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,682205		3 829,0		10 270,16			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**115,424688**	**31 223**				**3 603 905,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012772	171 784				2 194,09		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,18263	36				42,57		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 182,63**		**764,71**	**0,05**	**904 368,99**	**59,13**	**894 162,89**	**10 958,72**	**988 553,93**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**10 146,97**	**--**		**73 226,22**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,54789	2 836		10 061,82				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,459807		132		60,69			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**28,619646**	**31 223**				**893 591,21**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003311	171 784				568,84		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	515,1		1 584,3	290,17	816 072,93	149 466,57	630 296,96	93 048,08	981 850,69
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	36 309,40	49 846,23		72 729,68	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	17,61642	2 059		36 272,21				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	15,8651							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,122097		8 385		68 103,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,122097		3 204,0		26 023,20			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,180727		15 596		34 010,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,180727		3 829,0		8 350,00			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,550599		8 044		36 605,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,550599		2 681,0		12 200,16			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,500677		12 517		6 266,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,500677		3 829,0		1 917,09			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,50624		8 846		4 478,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,50624		2 681,0		1 357,23			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**63,8724**	**9 866**				**630 165,10**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	3,6057	36			129,81			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**19 170 747,67**	**1 721 338,86**	**17 075 123,07**	**914 389,56**	**21 691 948,21**
								374 285,74	**472 371,27**	**--**	**1 606 811,00**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**19 170 747,67**				
	Материалы		тенге					**17 075 123,06**				
	Всего заработная плата		тенге						**846 657,01**			
		Накладные расходы	тенге					**914 389,56**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 606 811,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**21 691 948,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**302,79**
		Сметная заработная плата	тенге						**846 657,01**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**21 691 948,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**302,79**
		Сметная заработная плата	тенге						**846 657,01**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	10		9 917,89	1 446,87	99 178,90	14 468,70	7 157,60	89 976,96	204 288,33
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	77 552,60	5 759,40		15 132,47	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	34,56	2 244		77 552,64				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,188		10 117		12 019,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,188		3 829,0		4 548,85			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,16416		8 221		1 349,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,16416		3 829,0		628,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,21708		5 068		1 100,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,21708		2 681,0		581,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4 579,47		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1 420,26		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				822,85		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	6		1 972,15	--	11 832,90	--	1 799,52	10 836,05	24 482,47

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**4**		**7 804**	**–**	**31 216,00**	**–**	**31 216,00**	**–**	**33 713,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 497,28**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**–**	**89 436,00**	**–**	**89 436,00**	**–**	**96 590,88**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7 154,88**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**–**	**79 832,00**	**–**	**79 832,00**	**–**	**86 218,56**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6 386,56**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,7**		**64 807,53**	**2 034,49**	**45 365,27**	**1 424,15**	**35 628,45**	**7 933,73**	**57 562,92**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**8 312,67**	**405,71**		**4 263,92**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,7044	2 244		8 312,67				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,149							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,22045		62		13,67			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,133132		9 815		1 306,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,133132		2 681,0		356,93			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002041		8 044		16,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002041		2 681,0		5,47			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005594		8 221		45,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005594		3 829,0		21,42			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008165		5 068		41,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008165		2 681,0		21,89			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,0049	122 966				602,53		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000574	64 705				37,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002968	36				0,11		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,4557	2 667				1 215,35		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,5334	2 146				1 144,68		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,714	44 930				32 080,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,21	861				180,81		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0525	7 006				367,81		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,08**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 660,93**	**1 266,20**	**2 893,86**	**1 058,72**	**6 177,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**500,87**	**479,43**		**457,57**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,274752	1 823		500,87				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1642							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,075168		6 372		478,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,075168		3 204,0		240,84			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,088992		8 846		787,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,088992		2 681,0		238,59			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000064	801 589				51,30		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,36	846				2 842,56		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,725**		**49 378,6**	**15 827,42**	**35 799,49**	**11 474,88**	**19 785,45**	**9 594,67**	**49 025,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**4 539,16**	**4 344,79**		**3 631,53**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	2,48994	1 823		4 539,16				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	1,4877							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,68121		6 372		4 340,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,68121		3 204,0		2 182,60			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,80649		8 846		7 134,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,80649		2 681,0		2 162,20			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00058	801 589				464,92		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	22,8375	846				19 320,53		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**442 303,33**	**29 070,49**	**304 396,84**	**127 929,24**	**615 851,17**
								108 836,00	**10 989,33**	**--**	**45 618,60**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**442 303,33**				
	Материалы		тенге					**76 820,84**				
	Всего заработная плата		тенге						**119 825,33**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**227 576,00**				
		Накладные расходы	тенге					**127 929,24**				
		Сметная прибыль	тенге					**45 618,61**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**615 851,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52,13**
		Сметная заработная плата	тенге						**119 825,33**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**615 851,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52,13**
		Сметная заработная плата	тенге						**119 825,33**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**22 548 245,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**487 818,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 858 124,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**517 803,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**17 380 042,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**75 410,72**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 598,86**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 070 499,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 669 752,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-21

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-21-01

на автомобильных дорог Кен жылый проезд №7

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Кен Жылыой

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,8496733	2 059 --	- --	- -	135584
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,886432	2 508 --	- --	- -	115083
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,0312	2 244 --	- --	- -	87586
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,512955	1 986 --	- --	- -	72515
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,857955	2 836 --	- --	- -	50645
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7044	2 244 --	- --	- -	8313

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,764692	1 823 --	- --	- -	5040
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,584744	1 878 --	- --	- -	2976
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,10616	1 571 --	- --	- -	1738
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**487818,36**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**217,561**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	149,8624707	3 455,19 --	- --	- -	(517803)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**487818,36**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,3162% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	27,801864	10 734 --	- --	3 829 106 453,34	298425
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,9545118	14 508 --	- --	3 829 68 747,83	260484
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,5606637	15 560 --	- --	3 829 55 752,78	226564
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,364455	40 018 --	- --	3 829 20 540,5	214675
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,5744054	8 385 --	- --	3 204 65 920,39	172516
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,6237531	8 044 --	- --	2 681 44 568,28	133721

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,2803113	17 892 --	- --	3 204 23 326,12	130259
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7405% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,0580007	15 596 --	- --	3 829 27 025,08	110077
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,6616513	8 846 --	- --	2 681 28 583,89	94313
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,464196	10 753 --	- --	3 829 24 751,41	69510
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9433% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,4047093	13 181 --	- --	3 829 13 036,63	44877
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,927475	12 517 --	- --	3 829 11 209,3	36643
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,0654029	5 165 --	- --	2 681 8 218,35	15833
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	10 117 --	- --	3 829 4 548,85	12019
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8340559	9 909 --	- --	3 204 2 672,32	8265
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0722186	7 351 --	- --	2 681 2 874,62	7882
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,441612	12 402 --	- --	6 408 2 829,85	5477
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7439429	7 258 --	- --	3 204 2 383,59	5400
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,756378	6 372 --	- --	3 204 2 423,44	4820
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1697544	8 221 --	- --	3 829 649,99	1396

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1331316	9 815 --	- --	2 681 356,93	1307
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2252448	5 068 --	- --	2 681 603,88	1142
34	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7439429	958 --	- --	- -	713
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1021801	6 707 --	- --	3 204 327,39	685
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2554502	1 527 --	- --	- -	390
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,2735179	132 --	- --	- -	300
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2204496	62 --	- --	- -	14
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**517 803**	**1858124,32**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,3104% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	223,166055	27 595 --	25 000 --	- -	6158267
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	144,044334	31 223 --	28 571 --	- -	4497496
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8875% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	350,3406	9 866 --	8 893 --	- -	3456460
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,8021% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	256,0698	9 639 --	8 874 --	- -	2468257
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,4523	171 784 --	163 441 --	- -	249482

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,323	11 595 --	10 763 --	- -	235645
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979 --	9 840 --	- -	79832
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,714	44 930 --	33 566 --	- -	32080
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	36,0255	846 --	833 --	- -	30478
51	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0421021	171 784 --	163 441 --	- -	7232
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056 --	940 554 --	- -	4579
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	71,436648	36 --	36 --	- -	2572
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984 --	721 689 --	- -	1420
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4557	2 667 --	2 589 --	- -	1215

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5334	2 146 --	2 135 --	- -	1145
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	823
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0049	122 966 --	120 536 --	- -	603
62	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000644	801 589 --	783 736 --	- -	516
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7 006 --	6 920 --	- -	368
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185 --	975 840 --	- -	335
65	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0226392	9 730 --	8 962 --	- -	220
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861 --	849 --	- -	181
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 705 --	62 500 --	- -	37
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**17380042,32**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	716,31	69 --	- --	69 49 425,39	49425
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	151,0775	172 --	- --	172 25 985,33	25985
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**75 411**	**75410,72**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,187	35 288 --	- --	- -	6599
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6598,86**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Кен Жылыой
Шифр объекта 02-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-21-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.А.Кунанбаева
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	95749,194	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	4056,281	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,460	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,819		35 288	–	28 900,87	–	–	–	28 900,87
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					28 900,87	–	–	–	28 900,87
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					28 900,87				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					28 900,87				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					28 900,87				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	536,2		315,02	298,15	168 913,72	159 868,03	627,35	41 023,16	226 731,83
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	8 418,34	48 558,27		16 794,95	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,50408	1 878		8 458,66				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	12,7079							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,005508		10 753		32 318,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,005508		3 829,0		11 508,09			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,676694		13 181		127 548,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	9,676694		3 829,0		37 052,06			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,064344	9 730				626,07		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	3 753,4		69	--	258 984,60	--		--	279 703,37
		СП - 8%				--	--	--	--		20 718,77	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	323,19		315,02	298,15	101 811,31	96 359,10	378,13	24 726,36	136 660,68
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	5 074,08	29 268,09		10 123,01	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,714796	1 878		5 098,39				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,6596							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,811545		10 753		19 479,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,811545		3 829,0		6 936,41			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,832545		13 181		76 878,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,832545		3 829,0		22 332,81			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,038783	9 730				377,36		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	565,5825		172	--	97 280,19	--		--	105 062,61
		СП - 8%				--	--	--	--		7 782,42	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	323,19		91,3	91,3	29 507,25	29 507,25	--	7 748,80	40 236,53
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	10 762,23		2 980,48	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	4,0076							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	4,01402		7 351		29 507,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	4,01402		2 681,0		10 761,59			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	8 701,43		13,48	13,48	117 295,28	117 295,28	--	25 623,97	154 352,79
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	35 588,85		11 433,54	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	9,5716							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	3,571067		15 596		55 694,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	3,571067		3 829,0		13 673,62			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	5,732502		10 753		61 641,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	5,732502		3 829,0		21 949,75			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	313,72		178,23	178,23	55 914,32	55 914,31	--	14 429,11	75 970,90
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	20 040,43		5 627,47	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	5,3019							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,46418		958		444,68			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,46418		7 258		3 369,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,46418		3 204,0		1 487,23			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	4,845092		10 753		52 099,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	4,845092		3 829,0		18 551,86			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	313,72		60,78	60,78	19 067,90	19 067,90	--	5 353,32	26 374,92
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	7 435,16		1 953,70	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	2,3215							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	2,320901		958		2 223,42			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	2,320901		7 258		16 845,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	2,320901		3 204,0		7 436,17			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**313,72**		**140,85**	**116,55**	**44 187,46**	**36 564,07**	**1 129,39**	**12 653,71**	**61 388,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**6 494,00**	**11 080,59**		**4 547,29**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,141104	1 571		6 505,67				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	4,1411							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,133575		8 846		36 565,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	4,133575		2 681,0		11 082,11			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	31,372	36				1 129,39		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**892 962,03**	**514 575,94**	**2 134,87**	**131 558,44**	**1 106 482,10**
								19 986,42	**162 733,62**	**--**	**81 961,64**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**892 962,03**				
	Материалы		тенге					**2 134,87**				
	Всего заработная плата		тенге						**182 720,04**			
	Транспортные расходы		тенге					**356 264,79**				
		Накладные расходы	тенге					**131 558,43**				
		Сметная прибыль	тенге					**81 961,63**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 106 482,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57,07**
		Сметная заработная плата	тенге						**182 720,04**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 106 482,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57,07**
		Сметная заработная плата	тенге						**182 720,04**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1 009,61**		**14 218,78**	**1 870,88**	**14 355 422,48**	**1 888 859,16**	**12 154 735,18**	**904 916,27**	**16 481 165,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**311 828,14**	**526 057,29**		**1 220 827,10**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	156,994355	1 986		311 790,79				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	155,8838							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	77,198819		14 508		1 120 000,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	77,198819		3 829,0		295 594,28			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	16,900871		15 596		263 585,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	16,900871		3 829,0		64 713,44			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	51,902031		8 044		417 499,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	51,902031		2 681,0		139 149,35			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	9,922447		8 846		87 773,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	9,922447		2 681,0		26 602,08			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	1 231,7242	9 866				12 152 190,96		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	70,6727	36				2 544,22		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**5 833,6**		**2 431,79**	**361,62**	**14 186 090,14**	**2 109 546,43**	**11 648 415,81**	**1 273 414,21**	**16 696 264,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**428 127,90**	**750 959,33**		**1 236 760,35**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	207,67616	2 059		427 605,21				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	210,593							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	53,615451		8 385		449 565,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	53,615451		3 204,0		171 783,91			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	119,705472		10 734		1 284 918,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	119,705472		3 829,0		458 352,25			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	3,591164		9 909		35 584,85			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	3,591164		3 204,0		11 506,09			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	2,268104		15 596		35 373,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	2,268104		3 829,0		8 684,57			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	16,380749		8 846		144 904,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	16,380749		2 681,0		43 916,79			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	14,805677		10 753		159 205,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	14,805677		3 829,0		56 690,94			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	87,504	11 595				1 014 608,88		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	1 102,5504	9 639				10 627 483,31		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	175,008	36				6 300,29		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,59**		**180 821,83**	**3 884,31**	**829 972,20**	**17 828,98**	**812 143,22**	**9 949,05**	**907 114,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**9 212,08**		**67 193,70**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,8752							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,437588		12 402		17 828,97			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,875176		3 204,0		9 212,06			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	4,7277	171 784				812 143,22		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5 102,9**		**2 960,74**	**263,74**	**15 108 360,15**	**1 345 838,85**	**13 513 754,93**	**558 663,45**	**16 920 385,49**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**248 766,37**	**268 514,60**		**1 253 361,89**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	98,99626	2 508		248 282,62				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	75,0126							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,551113		1 527		841,55			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,165334		132		21,82			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	10,471151		17 892		187 349,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	10,471151		3 204,0		33 549,57			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	31,413452		15 560		488 793,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	31,413452		3 829,0		120 282,11			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	10,471151		12 517		131 067,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	10,471151		3 829,0		40 094,04			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	6,613358		5 165		34 158,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	6,613358		2 681,0		17 730,41			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,408906		8 846		39 001,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	4,408906		2 681,0		11 820,28			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,220445		6 707		1 478,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,220445		3 204,0		706,31			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	11,573377		40 018		463 143,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	11,573377		3 829,0		44 314,46			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**489,36811**	**27 595**				**13 504 113,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,055111	171 784				9 467,24		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	5,1029	36				183,70		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**5 102,9**		**2 597,23**	**0,19**	**13 253 404,97**	**969,55**	**13 077 405,95**	**189 031,83**	**14 517 831,74**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**175 029,47**	**--**		**1 075 394,94**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	61,74509	2 836		175 109,08				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	7,49514		132		989,36			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**473,54912**	**27 595**				**13 067 587,97**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,057152	171 784				9 817,88		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,53**		**180 821,83**	**3 884,31**	**276 657,40**	**5 942,99**	**270 714,41**	**3 316,35**	**302 371,65**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 070,69**		**22 397,90**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,9584							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,479196		12 402		5 942,99			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,958392		3 204,0		3 070,69			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,5759	171 784				270 714,41		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**5 102,76**		**3 372,78**	**274,77**	**17 210 486,87**	**1 402 085,36**	**15 559 641,96**	**551 538,96**	**19 182 987,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**248 759,55**	**261 924,67**		**1 420 962,07**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	98,993544	2 508		248 275,81				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	75,0106							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,551098		1 527		841,53			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,165329		132		21,82			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	20,941727		17 892		374 689,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	20,941727		3 204,0		67 097,29			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	31,412591		15 560		488 779,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	31,412591		3 829,0		120 278,81			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	6,613177		5 165		34 157,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	6,613177		2 681,0		17 729,93			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,408785		8 846		39 000,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	4,408785		2 681,0		11 819,95			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,220439		6 707		1 478,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,220439		3 204,0		706,29			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	11,57306		40 018		463 130,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	11,57306		3 829,0		44 313,25			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**498,029376**	**31 223**				**15 549 971,21**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,05511	171 784				9 466,98		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	5,10276	36				183,70		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**5 102,76**		**764,71**	**0,05**	**3 902 131,60**	**255,14**	**3 858 094,78**	**47 284,22**	**4 265 369,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**43 781,68**	**--**		**315 953,27**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	15,30828	2 836		43 414,28				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,983953		132		261,88			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**123,486792**	**31 223**				**3 855 628,11**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,014288	171 784				2 454,40		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	2 191,3		1 584,3	290,17	3 471 676,59	635 849,52	2 681 362,33	395 838,18	4 176 915,95
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	154 464,74	212 052,10		309 401,18	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	74,94246	2 059		154 306,53				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	67,492							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	34,552418		8 385		289 722,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	34,552418		3 204,0		110 705,95			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	9,277088		15 596		144 685,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	9,277088		3 829,0		35 521,97			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	19,358821		8 044		155 722,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	19,358821		2 681,0		51 901,00			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	2,129944		12 517		26 660,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	2,129944		3 829,0		8 155,56			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	2,15361		8 846		19 050,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	2,15361		2 681,0		5 773,83			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**271,7212**	**9 866**				**2 680 801,36**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	15,3391	36				552,21		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**82 594 202,40**	**7 407 176,00**	**73 576 268,57**	**3 933 952,52**	**93 450 407,31**
								1 610 757,85	**2 031 790,76**	**--**	**6 922 252,39**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**82 594 202,40**				
	Материалы		тенге					**73 576 268,55**				
	Всего заработная плата		тенге						**3 642 548,61**			
		Накладные расходы	тенге					**3 933 952,53**				
		Сметная прибыль	тенге					**6 922 252,40**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**93 450 407,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 302,48**
		Сметная заработная плата	тенге						**3 642 548,61**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**93 450 407,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 302,48**
		Сметная заработная плата	тенге						**3 642 548,61**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	19		9 917,89	1 446,87	188 439,91	27 490,53	13 599,44	170 956,22	388 147,82
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	147 349,94	10 942,86		28 751,69	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	65,664	2 244		147 350,02				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,9811							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	2,2572		10 117		22 836,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	2,2572		3 829,0		8 642,82			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,311904		8 221		2 564,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,311904		3 829,0		1 194,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,412452		5 068		2 090,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,412452		2 681,0		1 105,78			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00912	954 056				8 700,99		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,003676	733 984				2 698,49		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000642	991 185				636,54		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,001068	1 464 149				1 563,42		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	12		1 972,15	--	23 665,80	--	3 599,04	21 672,10	48 964,93

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	20 066,76	–		3 627,03	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	8,9424	2 244		20 066,75				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00576	624 830				3 599,02		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**6**		**7 804**	**–**	**46 824,00**	**–**	**46 824,00**	**–**	**50 569,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 745,92**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**25**		**7 453**	**–**	**186 325,00**	**–**	**186 325,00**	**–**	**201 231,00**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**14 906,00**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**15**		**9 979**	**–**	**149 685,00**	**–**	**149 685,00**	**–**	**161 659,80**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**11 974,80**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**4**		**13 546**	**–**	**54 184,00**	**–**	**54 184,00**	**–**	**58 518,72**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 334,72**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,33**		**64 807,53**	**2 034,49**	**86 194,01**	**2 705,87**	**67 694,06**	**15 074,08**	**109 369,54**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**15 794,08**	**770,84**		**8 101,45**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	7,03836	2 244		15 794,08				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,283							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,418854		62		25,97			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,25295		9 815		2 482,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,25295		2 681,0		678,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003878		8 044		31,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,003878		2 681,0		10,40			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,010629		8 221		87,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,010629		3 829,0		40,70			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,015513		5 068		78,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,015513		2 681,0		41,59			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00931	122 966				1 144,81		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001091	64 705				70,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,005639	36				0,20		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,86583	2 667				2 309,17		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	1,01346	2 146				2 174,89		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,3566	44 930				60 952,04		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,399	861				343,54		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,09975	7 006				698,85		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,18**		**58 261,6**	**15 827,42**	**10 487,09**	**2 848,94**	**6 511,19**	**2 382,13**	**13 898,76**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 126,96**	**1 078,71**		**1 029,54**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,618192	1 823		1 126,96				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3694							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,169128		6 372		1 077,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,169128		3 204,0		541,89			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,200232		8 846		1 771,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,200232		2 681,0		536,82			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000144	801 589				115,43		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	7,56	846				6 395,76		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,17**		**31 612,6**	**15 827,42**	**5 374,14**	**2 690,66**	**1 619,13**	**2 249,78**	**8 233,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 064,35**	**1 018,78**		**609,91**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,583848	1 823		1 064,35				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3488							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,159732		6 372		1 017,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,159732		3 204,0		511,78			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,189108		8 846		1 672,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,189108		2 681,0		507,00			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000136	801 589				109,02		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,785	846				1 510,11		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,33933**		**49 378,6**	**15 827,42**	**16 755,64**	**5 370,71**	**9 260,42**	**4 490,70**	**22 946,05**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**2 124,51**	**2 033,54**		**1 699,71**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,165395	1 823		2 124,51				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,6963							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,318834		6 372		2 031,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,318834		3 204,0		1 021,54			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,377471		8 846		3 339,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,377471		2 681,0		1 012,00			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000271	801 589				217,60		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	10,688895	846				9 042,81		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**42**		**1 490,82**	**36,38**	**62 614,44**	**1 527,96**	**33 445,86**	**29 851,87**	**99 863,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**27 640,62**	**--**		**7 397,30**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	11,4198	2 420		27 635,92				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	2,798712		546		1 528,10			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	34,398	846				29 100,71		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	10,836	401				4 345,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**830 549,03**	**42 634,67**	**572 747,14**	**246 676,89**	**1 163 404,00**
								215 167,22	**15 844,73**	**--**	**86 178,07**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**830 549,03**				
	Материалы		тенге					**135 729,13**				
	Всего заработная плата		тенге						**231 011,95**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**437 018,00**				
		Накладные расходы	тенге					**246 676,88**				
		Сметная прибыль	тенге					**86 178,07**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 163 404,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**100,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**231 011,95**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**1 163 404,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**100,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**231 011,95**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**95 749 194,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 845 911,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**7 964 387,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					2 210 369,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						74 151 151,00		
- Перевозка грузов	тенге				356 264,79				
- Прочие затраты	тенге				28 900,87				
- Накладные расходы	тенге							4 312 188,00	
- Сметная прибыль	тенге							7 090 392,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-21

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-21-02

на автомобильных дорог ул.А.Кунанбаева

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Кен Жылыой

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	282,61862	2 059 / --	- / --	- / -	581912
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	197,989804	2 508 / --	- / --	- / -	496558
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	156,994355	1 986 / --	- / --	- / -	311791
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,05337	2 836 / --	- / --	- / -	218523
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,6064	2 244 / --	- / --	- / -	167417
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,4198	2 420 / --	- / --	- / -	27636

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,03836	2 244 --	- --	- -	15794
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,218876	1 878 --	- --	- -	13557
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,141104	1 571 --	- --	- -	6506
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,367435	1 823 --	- --	- -	4316
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1845911,49**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**821,4481**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	638,2153552	3 463,36 --	- --	- -	(2210369)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1845911,49**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,6365% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	119,705472	10 734 --	- --	3 829 458 352,25	1284919
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	77,198819	14 508 --	- --	3 829 295 594,28	1120000
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	62,826043	15 560 --	- --	3 829 240 560,92	977573
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	23,1464369	40 018 --	- --	3 829 88 627,71	926274
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	88,1678693	8 385 --	- --	3 204 282 489,85	739288
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	71,2647299	8 044 --	- --	2 681 191 060,74	573253

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	31,4128778	17 892 --	- --	3 204 100 646,86	562039
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0313% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	32,0171296	15 596 --	- --	3 829 122 593,59	499339
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	42,1748812	8 846 --	- --	2 681 113 070,86	373079
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	30,2003234	10 753 --	- --	3 829 115 637,04	324744
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,3322% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	15,5092395	13 181 --	- --	3 829 59 384,88	204427
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	12,6010944	12 517 --	- --	3 829 48 249,59	157728
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,2265354	5 165 --	- --	2 681 35 460,34	68315
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,5911642	9 909 --	- --	3 204 11 506,09	35585
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,0140198	7 351 --	- --	2 681 10 761,59	29507
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,916784	12 402 --	- --	6 408 12 282,75	23772
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,2572	10 117 --	- --	3 829 8 642,82	22836
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7850807	7 258 --	- --	3 204 8 923,4	20214
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,6476945	6 372 --	- --	3 204 2 075,21	4127
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4408845	6 707 --	- --	3 204 1 412,59	2957

32	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,7850807	958 --	- --	- -	2668
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3225334	8 221 --	- --	3 829 1 234,98	2652
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,25295	9 815 --	- --	2 681 678,16	2483
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4279651	5 068 --	- --	2 681 1 147,37	2169
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	1,1022113	1 527 --	- --	- -	1683
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,798712	546 --	- --	- -	1528
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9,809756	132 --	- --	- -	1295
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4188542	62 --	- --	- -	26
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**2 210 369**	**7964386,59**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0049% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	962,91723	27 595 --	25 000 --	- -	26571701
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	621,516168	31 223 --	28 571 --	- -	19405599
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0037% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 503,4454	9 866 --	8 893 --	- -	14832992
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9914% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 102,5504	9 639 --	8 874 --	- -	10627483
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	6,3036	171 784 --	163 441 --	- -	1082858

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	87,504	11 595 --	10 763 --	- -	1014609
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	25	7 453 --	7 359 --	- -	186325
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	15	9 979 --	9 840 --	- -	149685
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,3566	44 930 --	33 566 --	- -	60952
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	4	13 546 --	13 357 --	- -	54184
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	6	7 804 --	7 708 --	- -	46824
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	54,431895	846 --	833 --	- -	46049
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1816613	171 784 --	163 441 --	- -	31207
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	302,6030992	36 --	36 --	- -	10894
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00912	954 056 --	940 554 --	- -	8701
55	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	10,836	401 --	394 --	- -	4345
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00576	624 830 --	616 071 --	- -	3599
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0036765	733 984 --	721 689 --	- -	2698
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,86583	2 667 --	2 589 --	- -	2309

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,01346	2 146 --	2 135 --	- -	2175
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0010678	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	1563
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00931	122 966 --	120 536 --	- -	1145
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1031268	9 730 --	8 962 --	- -	1003
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09975	7 006 --	6 920 --	- -	699
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006422	991 185 --	975 840 --	- -	637
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0005515	801 589 --	783 736 --	- -	442
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,399	861 --	849 --	- -	344
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010906	64 705 --	62 500 --	- -	71
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**74151150,55**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 753,4	69 --	- --	69 258 984,6	258985
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	565,5825	172 --	- --	172 97 280,19	97280
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**356 265**	**356264,79**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,819	35 288	-	-	28901
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**28900,87**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Кен Жылыой
Шифр объекта 02-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-21-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.И.Жансгуров
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	139724,046	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	6011,631	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,168	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	1,168		35 288	–	41 216,38	–	–	–	41 216,38
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					41 216,38	–	–	–	41 216,38
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					41 216,38				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					41 216,38				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					41 216,38				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	646,24		315,02	298,15	203 578,52	192 676,45	756,10	49 442,01	273 262,17
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	10 145,97	58 523,49		20 241,64	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,428416	1 878		10 194,57				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	15,3159							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,622304		10 753		38 950,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,622304		3 829,0		13 869,80			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	11,662564		13 181		153 724,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	11,662564		3 829,0		44 655,96			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,077549	9 730				754,55		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	4 523,68		69	--	312 133,92	--		--	337 104,63
		СП - 8%				--	--	--	--		24 970,71	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	716,56		315,02	298,15	225 730,73	213 642,36	838,38	54 822,00	302 996,95
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	11 249,99	64 891,67		22 444,22	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,019104	1 878		11 303,88				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	16,9825							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,016462		10 753		43 189,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,016462		3 829,0		15 379,03			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	12,931615		13 181		170 451,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	12,931615		3 829,0		49 515,15			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,085987	9 730				836,66		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	1 253,98		172	--	215 684,56	--		--	232 939,32
		СП - 8%				--	--	--	--		17 254,76	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	716,56		91,3	91,3	65 421,93	65 421,93	--	17 180,24	89 210,34
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	23 861,45		6 608,17	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	8,8853							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	8,899675		7 351		65 421,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	8,899675		2 681,0		23 860,03			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	12 493,92		13,48	13,48	168 418,04	168 418,04	--	36 792,10	221 626,95
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	51 100,13		16 416,81	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	13,7433							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	5,127505		15 596		79 968,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	5,127505		3 829,0		19 633,22			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	8,230995		10 753		88 507,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	8,230995		3 829,0		31 516,48			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	695,55		178,23	178,23	123 967,88	123 967,87	--	31 990,85	168 435,43
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	44 431,73		12 476,70	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	11,7548							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	1,029136		958		985,91			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	1,029136		7 258		7 469,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	1,029136		3 204,0		3 297,35			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	10,742074		10 753		115 509,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	10,742074		3 829,0		41 131,40			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	695,55		60,78	60,78	42 275,53	42 275,52	--	11 868,87	58 475,95
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	16 484,53		4 331,55	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	5,1471							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	5,145679		958		4 929,56			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	5,145679		7 258		37 347,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	5,145679		3 204,0		16 486,76			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**695,55**		**140,85**	**116,55**	**97 968,22**	**81 066,36**	**2 503,97**	**28 054,59**	**136 104,63**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**14 397,89**	**24 566,83**		**10 081,82**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	9,18126	1 571		14 423,76				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	9,1813							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	9,164567		8 846		81 069,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	9,164567		2 681,0		24 570,20			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	69,555	36				2 503,98		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 455 179,33**	**887 468,53**	**4 098,45**	**230 150,66**	**1 820 156,38**
								35 793,85	**283 859,83**	**--**	**134 826,40**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 455 179,33**				
	Материалы		тенге					**4 098,46**				
	Всего заработная плата		тенге						**319 653,68**			
	Транспортные расходы		тенге					**527 818,48**				
		Накладные расходы	тенге					**230 150,66**				
		Сметная прибыль	тенге					**134 826,38**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 820 156,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**101,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**319 653,68**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 820 156,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**101,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**319 653,68**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**1 460,78**		**14 218,78**	**1 870,88**	**20 770 509,45**	**2 732 944,09**	**17 586 388,85**	**1 309 301,20**	**23 846 195,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**451 176,51**	**761 139,42**		**1 766 384,85**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	227,15129	1 986		451 122,46				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	225,5444							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	111,697082		14 508		1 620 501,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	111,697082		3 829,0		427 688,13			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	24,453457		15 596		381 376,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	24,453457		3 829,0		93 632,29			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	75,095778		8 044		604 070,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	75,095778		2 681,0		201 331,78			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	14,356546		8 846		126 998,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	14,356546		2 681,0		38 489,90			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	1 782,1516	9 866				17 582 707,69		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	102,2546	36				3 681,17		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**8 471,3333333**		**2 431,79**	**361,62**	**20 600 503,69**	**3 063 403,56**	**16 915 388,98**	**1 849 204,00**	**24 245 684,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**621 711,15**	**1 090 514,74**		**1 795 976,61**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	301,579467	2 059		620 952,12				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	305,8151							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	77,85833		8 385		652 842,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	77,85833		3 204,0		249 458,09			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	173,83176		10 734		1 865 910,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	173,83176		3 829,0		665 601,81			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	5,214953		9 909		51 674,97			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	5,214953		3 204,0		16 708,71			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	3,293654		15 596		51 367,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	3,293654		3 829,0		12 611,40			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	23,787504		8 846		210 424,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	23,787504		2 681,0		63 774,30			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	21,500244		10 753		231 192,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	21,500244		3 829,0		82 324,43			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	127,07	11 595				1 473 376,65		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	1 601,082	9 639				15 432 829,40		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	254,14	36				9 149,04		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**6,69**		**180 821,83**	**3 884,31**	**1 209 698,00**	**25 986,03**	**1 183 712,00**	**14 500,90**	**1 322 134,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**13 426,76**		**97 935,92**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	4,1906							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	2,095308		12 402		25 986,01			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	4,190616		3 204,0		13 426,73			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	6,8907	171 784				1 183 712,00		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**7 435,89**		**2 960,74**	**263,74**	**22 015 736,96**	**1 961 141,63**	**19 692 095,69**	**814 078,26**	**24 656 200,44**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**362 499,64**	**391 276,53**		**1 826 385,22**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	144,256266	2 508		361 794,72				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	109,3076							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,803076		1 527		1 226,30			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,240923		132		31,80			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	15,258446		17 892		273 004,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	15,258446		3 204,0		48 888,06			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	45,775339		15 560		712 264,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	45,775339		3 829,0		175 273,77			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	15,258446		12 517		190 989,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	15,258446		3 829,0		58 424,59			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	9,636913		5 165		49 774,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	9,636913		2 681,0		25 836,56			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,424609		8 846		56 832,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	6,424609		2 681,0		17 224,38			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,32123		6 707		2 154,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,32123		3 204,0		1 029,22			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	16,864599		40 018		674 887,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	16,864599		3 829,0		64 574,55			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**713,101851**	**27 595**				**19 678 045,58**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,080308	171 784				13 795,56		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	7,43589	36				267,69		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**7 435,89**		**2 597,23**	**0,19**	**19 312 716,58**	**1 412,82**	**19 056 252,73**	**275 455,11**	**21 155 225,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**255 051,03**	**--**		**1 567 053,74**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	89,974269	2 836		255 167,03				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	10,921835		132		1 441,68			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**690,050592**	**27 595**				**19 041 946,09**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,083282	171 784				14 306,51		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,23**		**180 821,83**	**3 884,31**	**403 232,68**	**8 662,01**	**394 570,67**	**4 833,63**	**440 711,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 475,59**		**32 645,31**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,3969							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,698436		12 402		8 662,00			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,396872		3 204,0		4 475,58			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,2969	171 784				394 570,67		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**7 435,8**		**3 372,78**	**274,77**	**25 079 317,52**	**2 043 134,76**	**22 673 687,51**	**803 708,85**	**27 953 668,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**362 495,25**	**381 679,61**		**2 070 642,11**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	144,25452	2 508		361 790,34				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	109,3063							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,803066		1 527		1 226,28			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,24092		132		31,80			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	30,516523		17 892		546 001,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	30,516523		3 204,0		97 774,94			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	45,774785		15 560		712 255,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	45,774785		3 829,0		175 271,65			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	9,636797		5 165		49 774,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	9,636797		2 681,0		25 836,25			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,424531		8 846		56 831,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	6,424531		2 681,0		17 224,17			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,321227		6 707		2 154,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,321227		3 204,0		1 029,21			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	16,864394		40 018		674 879,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	16,864394		3 829,0		64 573,76			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**725,73408**	**31 223**				**22 659 595,18**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,080307	171 784				13 795,40		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	7,4358	36				267,69		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**7 435,8**		**764,71**	**0,05**	**5 686 230,62**	**371,79**	**5 622 059,67**	**68 903,10**	**6 215 544,42**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**63 799,16**	**--**		**460 410,70**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	22,3074	2 836		63 263,79				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	2,891039		132		381,62			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**179,94636**	**31 223**				**5 618 465,20**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,02082	171 784				3 576,58		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	3 091,9		1 584,3	290,17	4 898 497,17	897 176,62	3 783 372,52	558 523,29	5 893 582,10
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	217 948,03	299 203,16		436 561,64	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	105,74298	2 059		217 724,80				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	95,2305							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	48,753079		8 385		408 794,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	48,753079		3 204,0		156 204,87			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	13,089868		15 596		204 149,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	13,089868		3 829,0		50 121,10			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	27,315081		8 044		219 722,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	27,315081		2 681,0		73 231,73			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	3,005327		12 517		37 617,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	3,005327		3 829,0		11 507,40			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	3,038719		8 846		26 880,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	3,038719		2 681,0		8 146,81			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**383,3956**	**9 866**				**3 782 581,00**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	21,6433	36			779,16			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**119 976 442,71**	**10 734 233,31**	**106 907 528,63**	**5 698 508,32**	**135 728 947,11**
								2 334 680,77	**2 941 715,81**	**--**	**10 053 996,08**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**119 976 442,71**				
	Материалы		тенге					**106 907 528,62**				
	Всего заработная плата		тенге						**5 276 396,58**			
		Накладные расходы	тенге					**5 698 508,30**				
		Сметная прибыль	тенге					**10 053 996,10**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**135 728 947,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 886,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**5 276 396,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**135 728 947,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 886,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**5 276 396,58**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**36**		**9 917,89**	**1 446,87**	**357 044,04**	**52 087,32**	**25 767,36**	**323 917,06**	**735 437,99**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**279 189,36**	**20 733,84**		**54 476,89**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	124,416	2 244		279 189,50				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	5,6484							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	4,2768		10 117		43 268,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	4,2768		3 829,0		16 375,87			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,590976		8 221		4 858,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,590976		3 829,0		2 262,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,781488		5 068		3 960,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,781488		2 681,0		2 095,17			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,01728	954 056				16 486,09		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,006966	733 984				5 112,93		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,001217	991 185				1 206,07		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,002023	1 464 149				2 962,27		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**24**		**1 972,15**	**--**	**47 331,60**	**--**	**7 198,08**	**43 344,20**	**97 929,86**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	40 133,52	–		7 254,06	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	17,8848	2 244		40 133,49				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,01152	624 830				7 198,04		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**14**		**7 804**	**–**	**109 256,00**	**–**	**109 256,00**	**–**	**117 996,48**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**8 740,48**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**46**		**7 453**	**–**	**342 838,00**	**–**	**342 838,00**	**–**	**370 265,04**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**27 427,04**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**28**		**9 979**	**–**	**279 412,00**	**–**	**279 412,00**	**–**	**301 764,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**22 352,96**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**8**		**13 546**	**–**	**108 368,00**	**–**	**108 368,00**	**–**	**117 037,44**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**8 669,44**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**2,52**		**64 807,53**	**2 034,49**	**163 314,98**	**5 126,91**	**128 262,44**	**28 561,42**	**207 226,51**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**29 925,63**	**1 460,54**		**15 350,11**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	13,33584	2 244		29 925,62				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,5363							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,793619		62		49,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,479274		9 815		4 704,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,479274		2 681,0		1 284,93			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,007348		8 044		59,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,007348		2 681,0		19,70			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,02014		8 221		165,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,02014		3 829,0		77,12			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,029393		5 068		148,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,029393		2 681,0		78,80			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,01764	122 966				2 169,12		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,002066	64 705				133,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,010685	36				0,38		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	1,64052	2 667				4 375,27		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	1,92024	2 146				4 120,84		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	2,5704	44 930				115 488,07		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,756	861				650,92		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,189	7 006				1 324,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,28009**		**58 261,6**	**15 827,42**	**16 318,49**	**4 433,10**	**10 131,77**	**3 706,72**	**21 627,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 753,62**	**1 678,53**		**1 602,02**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,961941	1 823		1 753,62				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,5747							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,263173		6 372		1 676,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,263173		3 204,0		843,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,311572		8 846		2 756,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,311572		2 681,0		835,32			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000224	801 589				179,61		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	11,76378	846				9 952,16		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,74401**		**49 378,6**	**15 827,42**	**36 738,17**	**11 775,76**	**20 304,23**	**9 846,25**	**50 311,17**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**4 658,18**	**4 458,72**		**3 726,75**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	2,555228	1 823		4 658,18				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	1,5267							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,699072		6 372		4 454,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,699072		3 204,0		2 239,83			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,827637		8 846		7 321,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,827637		2 681,0		2 218,89			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000595	801 589				477,11		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	23,436315	846				19 827,12		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**48**		**1 490,82**	**36,38**	**71 559,36**	**1 746,24**	**38 223,84**	**34 116,42**	**114 129,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**31 589,28**	**--**		**8 454,06**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	13,0512	2 420		31 583,90				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	3,198528		546		1 746,40			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	39,312	846				33 257,95		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	12,384	401				4 965,98		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**1 532 180,64**	**75 169,33**	**1 069 761,72**	**443 492,06**	**2 133 726,52**
								387 249,59	**28 331,63**	**--**	**158 053,82**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 532 180,64**				
	Материалы		тенге					**229 887,71**				
	Всего заработная плата		тенге						**415 581,22**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**839 874,00**				
		Накладные расходы	тенге					**443 492,07**				
		Сметная прибыль	тенге					**158 053,81**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 133 726,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**180,49**
		Сметная заработная плата	тенге						**415 581,22**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**2 133 726,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**180,49**
		Сметная заработная плата	тенге						**415 581,22**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**139 724 046,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**2 757 724,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**11 696 871,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**3 253 907,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**107 981 389,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**527 818,48**				
		- Прочие затраты	тенге					**41 216,38**				
		- Накладные расходы	тенге								**6 372 151,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**10 346 876,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-21

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-21-03

на автомобильных дорог ул.И.Жансгуров

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Кен Жылыой

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	407,3224467	2 059 / --	- / --	- / -	838677
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	288,510786	2 508 / --	- / --	- / -	723585
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	227,15129	1 986 / --	- / --	- / -	451122
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	142,3008	2 244 / --	- / --	- / -	319323
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	112,281669	2 836 / --	- / --	- / -	318431
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,0512	2 420 / --	- / --	- / -	31584

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,33584	2 244 --	- --	- -	29926
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,44752	1 878 --	- --	- -	21498
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,18126	1 571 --	- --	- -	14424
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,517169	1 823 --	- --	- -	6412
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**2757724,21**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 228,1**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	940,0876665	3 461,28 --	- --	- -	(3253907)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2757724,21**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,6452% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	173,83176	10 734 --	- --	3 829 665 601,81	1865910
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	111,6970819	14 508 --	- --	3 829 427 688,13	1620501
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	91,5501236	15 560 --	- --	3 829 350 545,42	1424520
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	33,7289929	40 018 --	- --	3 829 129 148,31	1349767
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	126,6114096	8 385 --	- --	3 204 405 662,96	1061637
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	102,4182079	8 044 --	- --	2 681 274 583,22	823852

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	45,7749695	17 892 --	- --	3 204 146 663	819006
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,417% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	45,9644842	15 596 --	- --	3 829 175 998,01	716862
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	64,335685	8 846 --	- --	2 681 172 483,97	569113
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	48,1120793	10 753 --	- --	3 829 184 221,15	517349
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9378% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	24,594179	13 181 --	- --	3 829 94 171,11	324176
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	18,2637731	12 517 --	- --	3 829 69 931,99	228608
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,2737102	5 165 --	- --	2 681 51 672,82	99549
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,8996752	7 351 --	- --	2 681 23 860,03	65422
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	5,2149528	9 909 --	- --	3 204 16 708,71	51675
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,1748147	7 258 --	- --	3 204 19 784,11	44817
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,2768	10 117 --	- --	3 829 16 375,87	43268
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,793744	12 402 --	- --	6 408 17 902,31	34648
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9622444	6 372 --	- --	3 204 3 083,03	6131
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	6,1748147	958 --	- --	- -	5915

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6111158	8 221 --	- --	3 829 2 339,96	5024
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4792738	9 815 --	- --	2 681 1 284,93	4704
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,642457	6 707 --	- --	3 204 2 058,43	4309
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8108813	5 068 --	- --	2 681 2 173,97	4110
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	1,6061425	1 527 --	- --	- -	2453
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	14,294717	132 --	- --	- -	1887
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	3,198528	546 --	- --	- -	1746
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7936186	62 --	- --	- -	49
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**3 253 907**	**11696871,17**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,046% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1 403,152443	27 595 --	25 000 --	- -	38719992
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	905,68044	31 223 --	28 571 --	- -	28278060
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,7861% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 165,5472	9 866 --	8 893 --	- -	21365289
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,1679% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 601,082	9 639 --	8 874 --	- -	15432829
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	9,1876	171 784 --	163 441 --	- -	1578283

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	127,07	11 595 --	10 763 --	- -	1473377
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	46	7 453 --	7 359 --	- -	342838
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	28	9 979 --	9 840 --	- -	279412
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,5704	44 930 --	33 566 --	- -	115488
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	14	7 804 --	7 708 --	- -	109256
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	8	13 546 --	13 357 --	- -	108368
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	74,512095	846 --	833 --	- -	63037
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2647165	171 784 --	163 441 --	- -	45474
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	462,4752748	36 --	36 --	- -	16649
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01728	954 056 --	940 554 --	- -	16486
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01152	624 830 --	616 071 --	- -	7198
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006966	733 984 --	721 689 --	- -	5113
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	12,384	401 --	394 --	- -	4966
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,64052	2 667 --	2 589 --	- -	4375

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,92024	2 146 --	2 135 --	- -	4121
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0020232	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	2962
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,01764	122 966 --	120 536 --	- -	2169
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,163536	9 730 --	8 962 --	- -	1591
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,189	7 006 --	6 920 --	- -	1324
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012168	991 185 --	975 840 --	- -	1206
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008193	801 589 --	783 736 --	- -	657
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,756	861 --	849 --	- -	651
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0020664	64 705 --	62 500 --	- -	134
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**107981388,8**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	4 523,68	69 --	- --	69 312 133,92	312134
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1 253,98	172 --	- --	172 215 684,56	215685
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**527 818**	**527818,48**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	1,168	35 288	-	-	41216
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**41216,38**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Кен Жылыой
Шифр объекта 02-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-21-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.К.Сагырбайулы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	58535,355	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2499,792	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,900	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,495		35 288	–	17 467,56	–	–	–	17 467,56
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					17 467,56	–	–	–	17 467,56
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					17 467,56				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					17 467,56				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					17 467,56				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	859,81		315,02	298,15	270 857,35	256 352,35	1 005,98	65 781,66	363 570,13
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	13 499,02	77 864,39		26 931,12	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	7,222404	1 878		13 563,67				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	20,3775							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,819407		10 753		51 823,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,819407		3 829,0		18 453,51			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	15,516819		13 181		204 527,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	15,516819		3 829,0		59 413,90			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,103177	9 730				1 003,91		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	6 018,67		69	--	415 288,23	--		--	448 511,29
		СП - 8%				--	--	--	--		33 223,06	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	15,46		315,02	298,15	4 870,21	4 609,40	18,09	1 182,80	6 537,25
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	242,72	1 400,06		484,24	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,129864	1 878		243,88				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,3664							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,086656		10 753		931,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,086656		3 829,0		331,81			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,279004		13 181		3 677,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,279004		3 829,0		1 068,31			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,001855	9 730				18,05		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	27,055		172	--	4 653,46	--		--	5 025,74
		СП - 8%				--	--	--	--		372,28	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	15,46		91,3	91,3	1 411,50	1 411,50	--	370,67	1 924,74
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	514,82		142,57	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,1917							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,192013		7 351		1 411,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,192013		2 681,0		514,79			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	4 865,2		13,48	13,48	65 582,90	65 582,90	--	14 327,04	86 302,74
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	19 898,67		6 392,80	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	5,3517							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,996678		15 596		31 140,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,996678		3 829,0		7 645,28			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	3,205194		10 753		34 465,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	3,205194		3 829,0		12 272,69			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	15,01		178,23	178,23	2 675,23	2 675,23	--	690,36	3 634,84
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	958,84		269,25	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,2537							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,022209		958		21,28			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,022209		7 258		161,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,022209		3 204,0		71,16			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,231814		10 753		2 492,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,231814		3 829,0		887,62			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	15,01		60,78	60,78	912,31	912,31	--	256,13	1 261,92
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	355,74		93,48	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,1111							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,111044		958		106,38			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,111044		7 258		805,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,111044		3 204,0		355,78			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**15,01**		**140,85**	**116,55**	**2 114,16**	**1 749,41**	**54,04**	**605,42**	**2 937,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**310,71**	**530,15**		**217,57**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,198132	1 571		311,27				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1981							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,197772		8 846		1 749,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,197772		2 681,0		530,23			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,501	36				54,04		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**768 365,35**	**333 293,10**	**1 078,11**	**83 214,08**	**919 705,78**
								14 052,45	**101 522,67**	**--**	**68 126,35**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**768 365,35**				
	Материалы		тенге					**1 078,11**				
	Всего заработная плата		тенге						**115 575,12**			
	Транспортные расходы		тенге					**419 941,69**				
		Накладные расходы	тенге					**83 214,08**				
		Сметная прибыль	тенге					**68 126,36**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**919 705,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**115 575,12**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**919 705,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**115 575,12**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**612,89**		**14 218,78**	**1 870,88**	**8 714 548,07**	**1 146 643,64**	**7 378 607,22**	**549 335,02**	**10 004 993,74**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**189 297,21**	**319 346,33**		**741 110,65**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	95,304395	1 986		189 274,53				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	94,6302							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	46,864021		14 508		679 903,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	46,864021		3 829,0		179 442,34			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	10,259779		15 596		160 011,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	10,259779		3 829,0		39 284,69			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	31,507449		8 044		253 445,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	31,507449		2 681,0		84 471,47			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,023483		8 846		53 283,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	6,023483		2 681,0		16 148,96			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	747,7258	9 866				7 377 062,74		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	42,9023	36				1 544,48		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**3 540**		**2 431,79**	**361,62**	**8 608 536,60**	**1 280 134,80**	**7 068 601,20**	**772 745,18**	**10 131 784,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**259 800,60**	**455 704,20**		**750 502,54**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	126,024	2 059		259 483,42				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	127,794							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	32,535432		8 385		272 809,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	32,535432		3 204,0		104 243,52			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	72,6408		10 734		779 726,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	72,6408		3 829,0		278 141,62			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,179224		9 909		21 593,93			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,179224		3 204,0		6 982,23			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,376352		15 596		21 465,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,376352		3 829,0		5 270,05			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	9,94032		8 846		87 932,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	9,94032		2 681,0		26 650,00			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	8,98452		10 753		96 610,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	8,98452		3 829,0		34 401,73			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	53,1	11 595				615 694,50		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	669,06	9 639				6 449 069,34		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	106,2	36				3 823,20		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,78**		**180 821,83**	**3 884,31**	**502 684,69**	**10 798,38**	**491 886,31**	**6 025,79**	**549 407,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**5 579,43**		**40 696,84**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,7414							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,870696		12 402		10 798,37			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,741392		3 204,0		5 579,42			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,8634	171 784				491 886,31		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3 092,46**		**2 960,74**	**263,74**	**9 155 970,00**	**815 605,41**	**8 189 607,19**	**338 561,28**	**10 254 093,78**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**150 757,42**	**162 725,25**		**759 562,50**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	59,993724	2 508		150 464,26				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	45,4592							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,333986		1 527		510,00			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,100196		132		13,23			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	6,345728		17 892		113 537,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	6,345728		3 204,0		20 331,71			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	19,037184		15 560		296 218,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	19,037184		3 829,0		72 893,38			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	6,345728		12 517		79 429,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	6,345728		3 829,0		24 297,79			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	4,007828		5 165		20 700,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,007828		2 681,0		10 744,99			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,671885		8 846		23 635,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,671885		2 681,0		7 163,32			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,133594		6 707		896,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,133594		3 204,0		428,04			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,013699		40 018		280 674,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	7,013699		3 829,0		26 855,45			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**296,566914**	**27 595**				**8 183 764,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,033399	171 784				5 737,34		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,09246	36				111,33		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**3 092,46**		**2 597,23**	**0,19**	**8 031 829,89**	**587,57**	**7 925 170,94**	**114 557,09**	**8 798 097,94**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**106 071,38**	**--**		**651 710,96**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	37,418766	2 836		106 119,62				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	4,542205		132		599,57			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**286,980288**	**27 595**				**7 919 221,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,034636	171 784				5 949,83		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,93**		**180 821,83**	**3 884,31**	**168 164,30**	**3 612,41**	**164 551,89**	**2 015,82**	**183 794,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 866,50**		**13 614,41**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5826							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,291276		12 402		3 612,40			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,582552		3 204,0		1 866,50			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9579	171 784				164 551,89		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**3 092,42**		**3 372,78**	**274,77**	**10 430 052,33**	**849 704,24**	**9 429 592,61**	**334 248,55**	**11 625 444,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**150 755,48**	**158 733,92**		**861 144,07**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	59,992948	2 508		150 462,31				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	45,4586							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,333981		1 527		509,99			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,100194		132		13,23			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	12,691292		17 892		227 072,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	12,691292		3 204,0		40 662,90			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	19,036938		15 560		296 214,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	19,036938		3 829,0		72 892,44			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	4,007776		5 165		20 700,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,007776		2 681,0		10 744,85			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,671851		8 846		23 635,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,671851		2 681,0		7 163,23			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,133593		6 707		896,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,133593		3 204,0		428,03			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,013609		40 018		280 670,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	7,013609		3 829,0		26 855,11			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**301,820192**	**31 223**				**9 423 731,85**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,033398	171 784				5 737,27		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,09242	36				111,33		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**3 092,42**		**764,71**	**0,05**	**2 364 804,50**	**154,62**	**2 338 116,92**	**28 655,60**	**2 584 936,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**26 532,96**	**--**		**191 476,81**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	9,27726	2 836		26 310,31				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,202333		132		158,71			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**74,836564**	**31 223**				**2 336 622,00**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,008659	171 784				1 487,44		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	1 337,7		1 584,3	290,17	2 119 318,11	388 160,41	1 636 863,23	241 643,20	2 549 838,21
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	94 294,47	129 449,23		188 876,90	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	45,74934	2 059		94 197,89				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	41,2012							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	21,092854		8 385		176 863,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	21,092854		3 204,0		67 581,50			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	5,663287		15 596		88 324,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	5,663287		3 829,0		21 684,73			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	11,817777		8 044		95 062,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	11,817777		2 681,0		31 683,46			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,300244		12 517		16 275,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,300244		3 829,0		4 978,63			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,314692		8 846		11 629,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,314692		2 681,0		3 524,69			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**165,8748**	**9 866**				**1 636 520,78**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	9,3639	36				337,10		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**50 095 908,51**	**4 495 401,48**	**44 622 997,51**	**2 387 787,53**	**56 682 391,72**
								977 509,52	**1 233 404,86**	**--**	**4 198 695,68**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**50 095 908,51**				
	Материалы		тенге					**44 622 997,52**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 210 914,38**			
		Накладные расходы	тенге					**2 387 787,53**				
		Сметная прибыль	тенге					**4 198 695,68**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**56 682 391,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**790,63**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 210 914,38**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**56 682 391,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**790,63**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 210 914,38**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	15		9 917,89	1 446,87	148 768,35	21 703,05	10 736,40	134 965,44	306 432,49
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	116 328,90	8 639,10		22 698,70	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	51,84	2 244		116 328,96				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,3535							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,782		10 117		18 028,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,782		3 829,0		6 823,28			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,24624		8 221		2 024,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,24624		3 829,0		942,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,32562		5 068		1 650,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,32562		2 681,0		872,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0072	954 056				6 869,20		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002903	733 984				2 130,39		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000507	991 185				502,53		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000843	1 464 149				1 234,28		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	9		1 972,15	--	17 749,35	--	2 699,28	16 254,08	36 723,70

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	15 050,07	–		2 720,27	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	6,7068	2 244		15 050,06				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00432	624 830				2 699,27		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**6**		**7 804**	**–**	**46 824,00**	**–**	**46 824,00**	**–**	**50 569,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 745,92**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**18**		**7 453**	**–**	**134 154,00**	**–**	**134 154,00**	**–**	**144 886,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**10 732,32**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**–**	**29 937,00**	**–**	**29 937,00**	**–**	**32 331,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 394,96**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**12**		**13 546**	**–**	**162 552,00**	**–**	**162 552,00**	**–**	**175 556,16**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**13 004,16**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,05**		**64 807,53**	**2 034,49**	**68 047,91**	**2 136,22**	**53 442,68**	**11 900,59**	**86 344,38**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**12 469,01**	**608,56**		**6 395,88**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	5,5566	2 244		12 469,01				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,2234							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,330674		62		20,50			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,199697		9 815		1 960,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,199697		2 681,0		535,39			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003062		8 044		24,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,003062		2 681,0		8,21			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,008392		8 221		68,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,008392		3 829,0		32,13			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,012247		5 068		62,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,012247		2 681,0		32,83			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00735	122 966				903,80		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000861	64 705				55,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,004452	36				0,16		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,68355	2 667				1 823,03		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,8001	2 146				1 717,01		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,071	44 930				48 120,03		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,315	861				271,21		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,07875	7 006				551,72		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,15958**		**58 261,6**	**15 827,42**	**9 297,39**	**2 525,74**	**5 772,53**	**2 111,89**	**12 322,02**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**999,12**	**956,33**		**912,74**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,548062	1 823		999,12				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3275							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,149941		6 372		955,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,149941		3 204,0		480,41			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,177517		8 846		1 570,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,177517		2 681,0		475,92			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000128	801 589				102,33		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	6,70236	846				5 670,20		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,2005**		**49 378,6**	**15 827,42**	**9 900,41**	**3 173,40**	**5 471,70**	**2 653,42**	**13 558,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 255,31**	**1 201,56**		**1 004,31**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,688597	1 823		1 255,31				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4114							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,18839		6 372		1 200,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,18839		3 204,0		603,60			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,223036		8 846		1 972,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,223036		2 681,0		597,96			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00016	801 589				128,57		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	6,31575	846				5 343,12		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**24**		**1 490,82**	**36,38**	**35 779,68**	**873,12**	**19 111,92**	**17 058,21**	**57 064,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**15 794,64**	**--**		**4 227,03**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	6,5256	2 420		15 791,95				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,599264		546		873,20			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	19,656	846				16 628,98		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	6,192	401				2 482,99		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**663 010,09**	**30 411,53**	**470 701,51**	**184 943,63**	**915 790,01**
								161 897,05	**11 405,55**	**--**	**67 836,30**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**663 010,09**				
	Материалы		тенге					**97 234,51**				
	Всего заработная плата		тенге						**173 302,60**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**373 467,00**				
		Накладные расходы	тенге					**184 943,63**				
		Сметная прибыль	тенге					**67 836,29**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**915 790,01**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**75,18**
		Сметная заработная плата	тенге						**173 302,60**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**915 790,01**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**75,18**
		Сметная заработная плата	тенге						**173 302,60**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**58 535 355,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 153 459,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**4 859 106,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**1 346 333,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**45 094 777,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**419 941,69**				
		- Прочие затраты	тенге					**17 467,56**				
		- Накладные расходы	тенге								**2 655 945,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**4 334 658,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-21

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-21-04

на автомобильных дорог ул.К.Сагырбайулы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Кен Жылыой

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,77334	2 059 / --	- / --	- / -	353681
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,986672	2 508 / --	- / --	- / -	300927
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,304395	1 986 / --	- / --	- / -	189275
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,696026	2 836 / --	- / --	- / -	132430
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,5468	2 244 / --	- / --	- / -	131379
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,5256	2 420 / --	- / --	- / -	15792

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,352268	1 878 --	- --	- -	13808
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5566	2 244 --	- --	- -	12469
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2366588	1 823 --	- --	- -	2254
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,198132	1 571 --	- --	- -	311
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1153459,02**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**513,1765**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	387,0330782	3 478,6 --	- --	- -	(1346333)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1153459,02**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,2196% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	72,6408	10 734 --	- --	3 829 278 141,62	779726
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	46,864021	14 508 --	- --	3 829 179 442,34	679903
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	38,0741213	15 560 --	- --	3 829 145 785,81	592433
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,0273078	40 018 --	- --	3 829 53 710,56	561345
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	53,6282856	8 385 --	- --	3 204 171 825,03	449673
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	43,3282878	8 044 --	- --	2 681 116 163,14	348533

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	19,0370196	17 892 --	- --	3 204 60 994,61	340610
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7053% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	19,2960954	15 596 --	- --	3 829 73 884,75	300942
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	15,7958226	13 181 --	- --	3 829 60 482,2	208205
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,2205556	8 846 --	- --	2 681 62 254,31	205409
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,0751% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,3275916	10 753 --	- --	3 829 66 347,35	186324
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,6459723	12 517 --	- --	3 829 29 276,43	95705
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,0156045	5 165 --	- --	2 681 21 489,84	41401
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,179224	9 909 --	- --	3 204 6 982,23	21594
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,782	10 117 --	- --	3 829 6 823,28	18028
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,161972	12 402 --	- --	6 408 7 445,92	14411
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3383312	6 372 --	- --	3 204 1 084,01	2156
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2546316	8 221 --	- --	3 829 974,98	2093
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1996974	9 815 --	- --	2 681 535,39	1960
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2671868	6 707 --	- --	3 204 856,07	1792

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3378672	5 068 --	- --	2 681 905,82	1712
33	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1920132	7 351 --	- --	2 681 514,79	1411
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,667967	1 527 --	- --	- -	1020
35	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1332528	7 258 --	- --	3 204 426,94	967
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,599264	546 --	- --	- -	873
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,9449283	132 --	- --	- -	785
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1332528	958 --	- --	- -	128
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3306744	62 --	- --	- -	20
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 346 333**	**4859106,11**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,7884% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	583,547202	27 595 --	25 000 --	- -	16102985
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	376,656756	31 223 --	28 571 --	- -	11760354
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9881% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	913,6006	9 866 --	8 893 --	- -	9013584
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2235% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	669,06	9 639 --	8 874 --	- -	6449069
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,8213	171 784 --	163 441 --	- -	656438

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	53,1	11 595 --	10 763 --	- -	615694
46	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	12	13 546 --	13 357 --	- -	162552
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	18	7 453 --	7 359 --	- -	134154
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,071	44 930 --	33 566 --	- -	48120
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	6	7 804 --	7 708 --	- -	46824
50	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	32,67411	846 --	833 --	- -	27642
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,110091	171 784 --	163 441 --	- -	18912
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056 --	940 554 --	- -	6869
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	166,156532	36 --	36 --	- -	5982
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	624 830 --	616 071 --	- -	2699
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	6,192	401 --	394 --	- -	2483
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029025	733 984 --	721 689 --	- -	2130
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,68355	2 667 --	2 589 --	- -	1823

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8001	2 146 --	2 135 --	- -	1717
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000843	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	1234
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1050324	9 730 --	8 962 --	- -	1022
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00735	122 966 --	120 536 --	- -	904
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07875	7 006 --	6 920 --	- -	552
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000507	991 185 --	975 840 --	- -	503
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,315	861 --	849 --	- -	271
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002881	801 589 --	783 736 --	- -	231
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000861	64 705 --	62 500 --	- -	56
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**45094777,14**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	6 018,67	69 --	- --	69 415 288,23	415288
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	27,055	172 --	- --	172 4 653,46	4653
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**419 942**	**419941,69**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,495	35 288 --	- --	- -	17468
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**17467,56**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Кен Жылыой
Шифр объекта 02-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-21-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.К.Сагырбайулы жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	10972,161	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	483,149	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,176	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,094		35 288	–	3 317,07	–	–	–	3 317,07
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3 317,07	–	–	–	3 317,07
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					3 317,07				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					3 317,07				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3 317,07				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	70,72		315,02	298,15	22 278,21	21 085,16	82,75	5 410,59	29 903,90
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 110,30	6 404,40		2 215,10	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,594048	1 878		1 115,62				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,6761							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,3964		10 753		4 262,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,3964		3 829,0		1 517,82			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,27627		13 181		16 822,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,27627		3 829,0		4 886,84			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,008486	9 730				82,57		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	495,04		69	--	34 157,76	--		--	36 890,38
		СП - 8%				--	--	--	--		2 732,62	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	8,59		315,02	298,15	2 706,02	2 561,11	10,05	657,20	3 632,28
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	134,86	777,91		269,06	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,072156	1 878		135,51				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,2036							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,048149		10 753		517,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,048149		3 829,0		184,36			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,155022		13 181		2 043,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,155022		3 829,0		593,58			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,001031	9 730				10,03		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	15,0325		172	--	2 585,59	--		--	2 792,44
		СП - 8%				--	--	--	--		206,85	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	8,59		91,3	91,3	784,27	784,27	--	205,95	1 069,44
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	286,05		79,22	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,1065							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,106688		7 351		784,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,106688		2 681,0		286,03			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	966,81		13,48	13,48	13 032,60	13 032,60	--	2 847,06	17 150,03
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	3 954,25		1 270,37	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,0635							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,396779		15 596		6 188,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,396779		3 829,0		1 519,27			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,636934		10 753		6 848,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,636934		3 829,0		2 438,82			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	8,34		178,23	178,23	1 486,44	1 486,44	--	383,59	2 019,63
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	532,76		149,60	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1409							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,01234		958		11,82			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,01234		7 258		89,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,01234		3 204,0		39,54			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,128803		10 753		1 385,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,128803		3 829,0		493,19			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	8,34		60,78	60,78	506,91	506,91	--	142,31	701,16
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	197,66		51,94	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0617							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,061699		958		59,11			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,061699		7 258		447,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,061699		3 204,0		197,68			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**8,34**		**140,85**	**116,55**	**1 174,69**	**972,03**	**30,02**	**336,39**	**1 631,97**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**172,64**	**294,57**		**120,89**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,110088	1 571		172,95				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1101							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,109888		8 846		972,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,109888		2 681,0		294,61			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,834	36				30,02		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**78 712,49**	**40 428,52**	**122,82**	**9 983,09**	**95 791,23**
								1 417,80	**12 447,60**	**--**	**7 095,65**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**78 712,49**				
	Материалы		тенге					**122,81**				
	Всего заработная плата		тенге						**13 865,40**			
	Транспортные расходы		тенге					**36 743,35**				
		Накладные расходы	тенге					**9 983,09**				
		Сметная прибыль	тенге					**7 095,65**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**95 791,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,14**
		Сметная заработная плата	тенге						**13 865,40**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**95 791,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,14**
		Сметная заработная плата	тенге						**13 865,40**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**114,63**		**14 218,78**	**1 870,88**	**1 629 898,75**	**214 458,97**	**1 380 035,16**	**102 743,19**	**1 871 253,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**35 404,62**	**59 727,96**		**138 611,36**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	17,824965	1 986		35 400,38				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	17,6989							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	8,765068		14 508		127 163,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	8,765068		3 829,0		33 561,45			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,918906		15 596		29 927,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,918906		3 829,0		7 347,49			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	5,892899		8 044		47 402,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	5,892899		2 681,0		15 798,86			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,126584		8 846		9 965,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,126584		2 681,0		3 020,37			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	139,8486	9 866				1 379 746,29		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	8,0241	36				288,87		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**660,9333333**		**2 431,79**	**361,62**	**1 607 251,07**	**239 006,71**	**1 319 738,46**	**144 274,87**	**1 891 648,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**48 505,90**	**85 081,95**		**140 122,08**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	23,529227	2 059		48 446,68				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	23,8597							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	6,074506		8 385		50 934,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	6,074506		3 204,0		19 462,72			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	13,562352		10 734		145 578,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	13,562352		3 829,0		51 930,25			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,406871		9 909		4 031,68			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,406871		3 204,0		1 303,61			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,256971		15 596		4 007,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,256971		3 829,0		983,94			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,855901		8 846		16 417,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,855901		2 681,0		4 975,67			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,677449		10 753		18 037,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,677449		3 829,0		6 422,95			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	9,914	11 595				114 952,83		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	124,9164	9 639				1 204 069,18		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	19,828	36				713,81		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,52**		**180 821,83**	**3 884,31**	**94 027,35**	**2 019,84**	**92 007,51**	**1 127,13**	**102 766,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 043,63**		**7 612,36**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3257							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,162864		12 402		2 019,84			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,325728		3 204,0		1 043,63			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5356	171 784				92 007,51		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**577,13**		**2 960,74**	**263,74**	**1 708 731,88**	**152 212,27**	**1 528 384,52**	**63 183,96**	**1 913 669,11**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**28 135,09**	**30 368,58**		**141 753,27**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	11,196322	2 508		28 080,38				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	8,4838							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,06233		1 527		95,18			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,018699		132		2,47			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,184271		17 892		21 188,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,184271		3 204,0		3 794,40			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,552812		15 560		55 281,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,552812		3 829,0		13 603,72			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,184271		12 517		14 823,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,184271		3 829,0		4 534,57			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,74796		5 165		3 863,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,74796		2 681,0		2 005,28			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,49864		8 846		4 410,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,49864		2 681,0		1 336,85			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,024932		6 707		167,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,024932		3 204,0		79,88			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,308931		40 018		52 380,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,308931		3 829,0		5 011,90			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**55,346767**	**27 595**				**1 527 294,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006233	171 784				1 070,73		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,57713	36				20,78		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**577,13**		**2 597,23**	**0,19**	**1 498 939,35**	**109,65**	**1 479 034,14**	**21 379,20**	**1 641 944,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**19 795,56**	**--**		**121 625,48**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	6,983273	2 836		19 804,56				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,847689		132		111,89			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**53,557664**	**27 595**				**1 477 923,74**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006464	171 784				1 110,39		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,17**		**180 821,83**	**3 884,31**	**30 739,71**	**660,33**	**30 079,38**	**368,48**	**33 596,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**341,19**		**2 488,66**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1065							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,053244		12 402		660,33			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,106488		3 204,0		341,19			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1751	171 784				30 079,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**577,11**		**3 372,78**	**274,77**	**1 946 465,07**	**158 572,52**	**1 759 758,44**	**62 377,74**	**2 169 550,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**28 134,11**	**29 623,06**		**160 707,42**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	11,195934	2 508		28 079,40				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	8,4835							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,062328		1 527		95,17			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,018698		132		2,47			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,368459		17 892		42 376,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	2,368459		3 204,0		7 588,54			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,552689		15 560		55 279,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,552689		3 829,0		13 603,25			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,747935		5 165		3 863,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,747935		2 681,0		2 005,21			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,498623		8 846		4 410,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,498623		2 681,0		1 336,81			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,024931		6 707		167,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,024931		3 204,0		79,88			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,308885		40 018		52 378,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,308885		3 829,0		5 011,72			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**56,325936**	**31 223**				**1 758 664,70**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006233	171 784				1 070,69		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,57711	36				20,78		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**577,11**		**764,71**	**0,05**	**441 321,79**	**28,86**	**436 341,33**	**5 347,73**	**482 403,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**4 951,60**	**--**		**35 733,56**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,73133	2 836		4 910,05				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,22438		132		29,62			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**13,966062**	**31 223**				**436 062,35**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001616	171 784				277,59		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м² покрытия обочин**	**252**		**1 584,3**	**290,17**	**399 243,60**	**73 122,84**	**308 357,28**	**45 521,48**	**480 346,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**17 763,48**	**24 386,04**		**35 581,21**	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	8,6184	2 059		17 745,29				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	7,7616							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	3,973536		8 385		33 318,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	3,973536		3 204,0		12 731,21			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,066867		15 596		16 638,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,066867		3 829,0		4 085,03			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,226269		8 044		17 908,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,226269		2 681,0		5 968,63			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,244944		12 517		3 065,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,244944		3 829,0		937,89			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,247666		8 846		2 190,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,247666		2 681,0		663,99			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**31,248**	**9 866**				**308 292,77**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	1,764	36				63,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**9 356 618,57**	**840 191,99**	**8 333 736,22**	**446 323,79**	**10 587 177,75**
								182 690,36	**230 572,41**	**--**	**784 235,39**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**9 356 618,57**				
	Материалы		тенге					**8 333 736,22**				
	Всего заработная плата		тенге						**413 262,77**			
		Накладные расходы	тенге					**446 323,78**				
		Сметная прибыль	тенге					**784 235,40**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**10 587 177,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**147,80**
		Сметная заработная плата	тенге						**413 262,77**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**10 587 177,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**147,80**
		Сметная заработная плата	тенге						**413 262,77**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**5**		**9 917,89**	**1 446,87**	**49 589,45**	**7 234,35**	**3 578,80**	**44 988,48**	**102 144,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**38 776,30**	**2 879,70**		**7 566,23**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**7**		**7 453**	**–**	**52 171,00**	**–**	**52 171,00**	**–**	**56 344,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 173,68**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**–**	**39 916,00**	**–**	**39 916,00**	**–**	**43 109,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 193,28**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,06486**		**49 378,6**	**15 827,42**	**3 202,70**	**1 026,56**	**1 770,06**	**858,36**	**4 385,94**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**406,08**	**388,69**		**324,88**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,222755	1 823		406,08				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1331							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,060942		6 372		388,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,060942		3 204,0		195,26			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,07215		8 846		638,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,07215		2 681,0		193,43			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000052	801 589				41,59		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,04309	846				1 728,45		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**204 938,39**	**9 507,81**	**143 001,29**	**59 760,96**	**285 875,30**
								52 429,29	**3 591,10**	**--**	**21 175,95**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**204 938,39**				
	Материалы		тенге					**29 564,29**				
	Всего заработная плата		тенге						**56 020,39**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**113 437,00**				
		Накладные расходы	тенге					**59 760,96**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 175,94**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**285 875,29**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,32**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 020,39**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**285 875,29**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,32**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 020,39**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**10 972 161,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**236 537,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**890 128,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**246 611,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**8 476 860,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**36 743,35**				
		- Прочие затраты	тенге					**3 317,07**				
		- Накладные расходы	тенге								**516 068,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**812 507,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-21

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-21-05

на автомобильных дорог ул.К.Сагырбайулы жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Кен Жылыой

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1476267	2 059 --	- --	- -	66192
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,392256	2 508 --	- --	- -	56160
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 --	- --	- -	43793
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,824965	1 986 --	- --	- -	35400
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,714603	2 836 --	- --	- -	24715
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,666204	1 878 --	- --	- -	1251
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2914432	1 823 --	- --	- -	531
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,110088	1 571 --	- --	- -	173
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**236537,45**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**105,1464**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	71,1152261	3 467,77 --	- --	- -	(246611)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**236537,45**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,7743% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,562352	10 734 --	- --	3 829 51 930,25	145578
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,7650683	14 508 --	- --	3 829 33 561,45	127164
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,1055014	15 560 --	- --	3 829 27 206,97	110562
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,6178163	40 018 --	- --	3 829 10 023,62	104760
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,0480421	8 385 --	- --	3 204 32 193,93	84253
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,1201884	8 044 --	- --	2 681 21 770,23	65319

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,5527302	17 892 --	- --	3 204 11 382,95	63565
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2693% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,6395231	15 596 --	- --	3 829 13 935,73	56762
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,4316995	8 846 --	- --	2 681 11 881,39	39203
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,8877346	10 753 --	- --	3 829 11 057,14	31052
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,9564% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,4312917	13 181 --	- --	3 829 5 480,42	18866
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4292148	12 517 --	- --	3 829 5 472,46	17889
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,495895	5 165 --	- --	2 681 4 010,49	7726
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4068706	9 909 --	- --	3 204 1 303,61	4032
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,216108	12 402 --	- --	6 408 1 384,82	2680
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1066878	7 351 --	- --	2 681 286,03	784
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571

32	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0740392	7 258 --	- --	3 204 237,22	537
33	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0797345	6 372 --	- --	3 204 255,47	508
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0498632	6 707 --	- --	3 204 159,76	334
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1246579	1 527 --	- --	- -	190
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,1094663	132 --	- --	- -	146
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0740392	958 --	- --	- -	71
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**246 611**	**890128,32**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,3429% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	108,904431	27 595 --	25 000 --	- -	3005218
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	70,291998	31 223 --	28 571 --	- -	2194727
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9135% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	171,0966	9 866 --	8 893 --	- -	1688039
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,7436% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	124,9164	9 639 --	8 874 --	- -	1204069
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,7107	171 784 --	163 441 --	- -	122087

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,914	11 595 --	10 763 --	- -	114953
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	7	7 453 --	7 359 --	- -	52171
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,79709	846 --	833 --	- -	6596
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0205456	171 784 --	163 441 --	- -	3529
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	31,605824	36 --	36 --	- -	1138
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
64	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0095172	9 730 --	8 962 --	- -	93
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000679	801 589 --	783 736 --	- -	54
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**8476860,32**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	495,04	69 --	- --	69 34 157,76	34158
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	15,0325	172 --	- --	172 2 585,59	2586
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**36 743**	**36743,35**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,094	35 288 --	- --	- -	3317
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**3317,07**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-22

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	305188,635	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,651	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	12945,542	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-22-01	автомобильных дорог ул.№126	27 987,508	--	8,787	27 996,295	0,427	1 188,766	--
2.	02-22-02	автомобильных дорог ул.Темир Бекболаев	86 864,179	--	26,854	86 891,033	1,296	3 611,28	--
3.	02-22-03	автомобильных дорог ул.№128	20 837,445	--	6,175	20 843,62	0,321	892,598	--
4.	02-22-04	автомобильных дорог Отемисулына косатын откел	13 993,07	--	4,235	13 997,305	0,218	607,248	--
5.	02-22-05	автомобильных дорог ул.№101	18 897,694	--	5,823	18 903,517	0,281	791,258	--
6.	02-22-06	автомобильных дорог ул.№103-2	37 479,207	--	11,186	37 490,393	0,585	1 622,206	--
7.	02-22-07	автомобильных дорог ул.Кашаганга косатын откел	13 068,407	--	3,882	13 072,289	0,21	581,396	--
8.	02-22-08	автомобильных дорог ул.№95	29 843,565	--	10,869	29 854,434	0,412	1 149,289	--
9.	02-22-09	автомобильных дорог ул.№103	26 227,597	--	7,763	26 235,36	0,429	1 192,816	--
10.	02-22-10	автомобильных дорог ул.№127	29 895,32	--	9,069	29 904,389	0,472	1 308,685	--
		ИТОГО	**305 093,992**	**--**	**94,643**	**305 188,635**	**4,651**	**12 945,542**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2
Шифр объекта 02-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-22-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№126
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	27996,295	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1188,766	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,427	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,249		35 288	–	8 786,71	–	–	–	8 786,71
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8 786,71	–	–	–	8 786,71
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					8 786,71				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					8 786,71				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8 786,71				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	421,57		315,02	298,15	132 802,98	125 691,10	493,23	32 253,14	178 260,61
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	6 618,65	38 177,38		13 204,49	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,541188	1 878		6 650,35				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	9,9912							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,362984		10 753		25 409,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,362984		3 829,0		9 047,87			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,607989		13 181		100 280,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	7,607989		3 829,0		29 130,99			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,050588	9 730				492,23		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 950,99		69	--	203 618,31	--		--	219 907,77
		СП - 8%				--	--	--	--		16 289,46	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	28,31		315,02	298,15	8 918,22	8 440,62	33,13	2 165,92	11 970,87
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	444,47	2 563,75		886,73	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,237804	1 878		446,60				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,6709							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,158683		10 753		1 706,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,158683		3 829,0		607,60			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,510905		13 181		6 734,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,510905		3 829,0		1 956,26			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,003397	9 730				33,05		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	49,5425		172	--	8 521,31	--		--	9 203,01
		СП - 8%				--	--	--	--		681,70	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	28,31		91,3	91,3	2 584,70	2 584,70	--	678,76	3 524,54
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	942,72		261,08	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,351							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,35161		7 351		2 584,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,35161		2 681,0		942,67			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	2 385,45		13,48	13,48	32 155,87	32 155,87	--	7 024,67	42 314,98
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	9 756,49		3 134,44	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,624							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,978989		15 596		15 268,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,978989		3 829,0		3 748,55			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,571534		10 753		16 898,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,571534		3 829,0		6 017,40			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	27,48		178,23	178,23	4 897,76	4 897,76	--	1 263,90	6 654,59
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	1 755,42		492,93	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,4644							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,040659		958		38,95			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,040659		7 258		295,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,040659		3 204,0		130,27			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,424401		10 753		4 563,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,424401		3 829,0		1 625,03			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	27,48		60,78	60,78	1 670,23	1 670,24	--	468,92	2 310,28
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	651,28		171,13	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,2034							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,203297		958		194,76			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,203297		7 258		1 475,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,203297		3 204,0		651,36			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**27,48**		**140,85**	**116,55**	**3 870,56**	**3 202,79**	**98,93**	**1 108,39**	**5 377,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**568,84**	**970,59**		**398,32**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,362736	1 571		569,86				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,3627							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,362076		8 846		3 202,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,362076		2 681,0		970,73			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	2,748	36				98,93		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**399 039,94**	**178 643,08**	**625,29**	**44 963,71**	**479 523,94**
								7 631,96	**54 817,63**	**--**	**35 520,29**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**399 039,94**				
	Материалы		тенге					**625,29**				
	Всего заработная плата		тенге						**62 449,59**			
	Транспортные расходы		тенге					**212 139,62**				
		Накладные расходы	тенге					**44 963,70**				
		Сметная прибыль	тенге					**35 520,28**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**479 523,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**62 449,59**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**479 523,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**62 449,59**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**288,53**		**14 218,78**	**1 870,88**	**4 102 544,59**	**539 805,01**	**3 473 624,20**	**258 610,25**	**4 710 047,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**89 115,38**	**150 338,56**		**348 892,39**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	44,866415	1 986		89 104,70				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	44,549							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	22,062158		14 508		320 077,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	22,062158		3 829,0		84 476,00			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,829992		15 596		75 328,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,829992		3 829,0		18 494,04			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,83275		8 044		119 314,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	14,83275		2 681,0		39 766,60			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,835673		8 846		25 084,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,835673		2 681,0		7 602,44			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	352,0066	9 866				3 472 897,12		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	20,1971	36				727,10		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 664,6**		**2 431,79**	**361,62**	**4 047 957,63**	**601 952,65**	**3 323 840,00**	**363 364,87**	**4 764 228,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**122 164,99**	**214 283,96**		**352 905,80**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	59,25976	2 059		122 015,85				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	60,0921							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	15,299006		8 385		128 282,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	15,299006		3 204,0		49 018,02			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	34,157592		10 734		366 647,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	34,157592		3 829,0		130 789,42			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,024728		9 909		10 154,03			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,024728		3 204,0		3 283,23			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,647196		15 596		10 093,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,647196		3 829,0		2 478,11			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,674197		8 846		41 347,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,674197		2 681,0		12 531,52			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,224755		10 753		45 428,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,224755		3 829,0		16 176,59			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	24,969	11 595				289 515,55		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	314,6094	9 639				3 032 520,00		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	49,938	36				1 797,77		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,35**		**180 821,83**	**3 884,31**	**244 109,47**	**5 243,82**	**238 865,65**	**2 926,19**	**266 798,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 709,44**		**19 762,85**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8456							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,42282		12 402		5 243,81			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,84564		3 204,0		2 709,43			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,3905	171 784				238 865,65		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 494,82**		**2 960,74**	**263,74**	**4 425 773,37**	**394 243,83**	**3 958 657,07**	**163 652,30**	**4 956 579,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**72 872,47**	**78 657,43**		**367 154,05**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	28,999508	2 508		72 730,77				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	21,9739							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,161441		1 527		246,52			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,048432		132		6,39			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,067371		17 892		54 881,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,067371		3 204,0		9 827,86			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,202112		15 560		143 184,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,202112		3 829,0		35 234,89			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,067371		12 517		38 394,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,067371		3 829,0		11 744,96			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,937287		5 165		10 006,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,937287		2 681,0		5 193,87			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,291524		8 846		11 424,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,291524		2 681,0		3 462,58			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,064576		6 707		433,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,064576		3 204,0		206,90			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,390252		40 018		135 671,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,390252		3 829,0		12 981,27			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**143,353238**	**27 595**				**3 955 832,60**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016144	171 784				2 773,29		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,49482	36				53,81		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 494,82**		**2 597,23**	**0,19**	**3 882 391,35**	**284,02**	**3 830 835,00**	**55 374,11**	**4 252 786,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**51 272,33**	**--**		**315 021,24**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	18,087322	2 836		51 295,65				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,195592		132		289,82			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**138,719296**	**27 595**				**3 827 959,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016742	171 784				2 876,00		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,45**		**180 821,83**	**3 884,31**	**81 369,82**	**1 747,94**	**79 621,88**	**975,40**	**88 932,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**903,15**		**6 587,62**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2819							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,14094		12 402		1 747,94			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,28188		3 204,0		903,14			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4635	171 784				79 621,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 494,82**		**3 372,78**	**274,77**	**5 041 699,00**	**410 731,69**	**4 558 094,84**	**161 569,71**	**5 619 530,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**72 872,47**	**76 729,11**		**416 261,50**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	28,999508	2 508		72 730,77				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	21,9739							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,161441		1 527		246,52			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,048432		132		6,39			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,134741		17 892		109 762,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,134741		3 204,0		19 655,71			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,202112		15 560		143 184,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,202112		3 829,0		35 234,89			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,937287		5 165		10 006,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,937287		2 681,0		5 193,87			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,291524		8 846		11 424,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,291524		2 681,0		3 462,58			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,064576		6 707		433,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,064576		3 204,0		206,90			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,390252		40 018		135 671,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,390252		3 829,0		12 981,27			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**145,894432**	**31 223**				**4 555 261,85**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016144	171 784				2 773,29		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,49482	36				53,81		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 494,82**		**764,71**	**0,05**	**1 143 103,80**	**74,74**	**1 130 203,50**	**13 851,60**	**1 249 511,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**12 825,56**	**--**		**92 556,43**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,48446	2 836		12 717,93				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,581186		132		76,72			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**36,174644**	**31 223**				**1 129 480,91**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004185	171 784				719,00		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	631,6		1 584,3	290,17	1 000 643,88	183 271,37	772 851,03	114 092,73	1 203 915,54
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	44 521,48	61 119,93		89 178,93	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	21,60072	2 059		44 475,88				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	19,4533							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,959069		8 385		83 506,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,959069		3 204,0		31 908,86			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,673942		15 596		41 702,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,673942		3 829,0		10 238,52			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,579807		8 044		44 883,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,579807		2 681,0		14 959,46			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,613915		12 517		7 684,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,613915		3 829,0		2 350,68			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,620736		8 846		5 491,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,620736		2 681,0		1 664,19			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**78,3184**	**9 866**				**772 689,33**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	4,4212	36			159,16			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					23 969 592,91	2 137 355,07	21 366 593,16	1 134 417,15	27 112 330,87
								465 644,68	584 741,58	--	2 008 320,81	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					23 969 592,91				
	Материалы		тенге					21 366 593,16				
	Всего заработная плата		тенге						1 050 386,26			
		Накладные расходы	тенге					1 134 417,16				
		Сметная прибыль	тенге					2 008 320,81				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					27 112 330,88				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									375,47
		Сметная заработная плата	тенге						1 050 386,26			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					27 112 330,88				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									375,47
		Сметная заработная плата	тенге						1 050 386,26			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью

20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	6		9 917,89	1 446,87	59 507,34	8 681,22	4 294,56	53 986,18	122 573,00
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	46 531,56	3 455,64		9 079,48	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	6		1 972,15	--	11 832,90	--	1 799,52	10 836,05	24 482,47

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**4**		**7 804**	**–**	**31 216,00**	**–**	**31 216,00**	**–**	**33 713,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 497,28**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**–**	**59 624,00**	**–**	**59 624,00**	**–**	**64 393,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 769,92**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**–**	**39 916,00**	**–**	**39 916,00**	**–**	**43 109,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 193,28**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,06243**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 637,27**	**988,10**	**2 258,30**	**826,20**	**4 820,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**390,87**	**374,13**		**357,08**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,21441	1 823		390,87				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1281							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,058659		6 372		373,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,058659		3 204,0		187,94			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,069447		8 846		614,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,069447		2 681,0		186,19			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00005	801 589				40,03		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,62206	846				2 218,26		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,0465**		**31 612,6**	**15 827,42**	**1 469,99**	**735,98**	**442,88**	**615,38**	**2 252,20**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**291,13**	**278,67**		**166,83**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,1597	1 823		291,13				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0954							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,043691		6 372		278,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,043691		3 204,0		139,99			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,051727		8 846		457,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,051727		2 681,0		138,68			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000037	801 589				29,82		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,48825	846				413,06		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,118**		**49 378,6**	**15 827,42**	**5 826,67**	**1 867,63**	**3 220,25**	**1 561,62**	**7 979,35**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**738,79**	**707,15**		**591,06**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,405259	1 823		738,79				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2421							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,110873		6 372		706,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,110873		3 204,0		355,24			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,131263		8 846		1 161,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,131263		2 681,0		351,92			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000094	801 589				75,67		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,717	846				3 144,58		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**285 231,17**	**13 563,97**	**200 796,55**	**81 114,77**	**395 653,61**
								70 870,65	**5 059,01**	**--**	**29 307,68**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**285 231,17**				
	Материалы		тенге					**42 948,54**				
	Всего заработная плата		тенге						**75 929,66**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**157 848,00**				
		Накладные расходы	тенге					**81 114,78**				
		Сметная прибыль	тенге					**29 307,68**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**395 653,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 929,66**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**395 653,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 929,66**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**27 996 295,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**544 147,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 329 562,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					644 618,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						21 568 015,00		
- Перевозка грузов	тенге				212 139,62				
- Прочие затраты	тенге				8 786,71				
- Накладные расходы	тенге							1 260 496,00	
- Сметная прибыль	тенге							2 073 149,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-22

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-22-01

на автомобильных дорог ул.№126

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,86048	2 059 / --	- / --	- / -	166492
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,999016	2 508 / --	- / --	- / -	145462
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,866415	1 986 / --	- / --	- / -	89105
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,571782	2 836 / --	- / --	- / -	64014
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2072	2 244 / --	- / --	- / -	56565
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 / --	- / --	- / -	7896

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,778992	1 878 --	- --	- -	7097
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7793684	1 823 --	- --	- -	1421
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,362736	1 571 --	- --	- -	570
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**544147,29**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**241,9114**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	185,3337314	3 478,15 --	- --	- -	(644618)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**544147,29**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,6264% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,157592	10 734 --	- --	3 829 130 789,42	366648
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,0621579	14 508 --	- --	3 829 84 476	320078
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,4042238	15 560 --	- --	3 829 70 469,77	286370
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,7805035	40 018 --	- --	3 829 25 962,55	271342
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,2580745	8 385 --	- --	3 204 80 926,87	211789
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,2021119	17 892 --	- --	3 204 29 483,57	164644

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,413782	8 044 --	- --	2 681 54 729,35	164208
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0077% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,1301191	15 596 --	- --	3 829 34 959,23	142393
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,1188944	13 181 --	- --	3 829 31 087,25	107015
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,3281685	8 846 --	- --	2 681 30 370,82	100209
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,3659% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,7423578	10 753 --	- --	3 829 33 474,49	94007
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,6812858	12 517 --	- --	3 829 14 095,64	46079
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,8745734	5 165 --	- --	2 681 10 387,73	20012
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0247278	9 909 --	- --	3 204 3 283,23	10154
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,56376	12 402 --	- --	6 408 3 612,57	6992
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3516102	7 351 --	- --	2 681 942,67	2585
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2439565	7 258 --	- --	3 204 781,64	1771
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2132234	6 372 --	- --	3 204 683,17	1359
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1291524	6 707 --	- --	3 204 413,8	866

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3228811	1 527 --	- --	- -	493
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,873642	132 --	- --	- -	379
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2439565	958 --	- --	- -	234
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**644 618**	**2329562,12**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,4468% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	282,072534	27 595 --	25 000 --	- -	7783792
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	182,069076	31 223 --	28 571 --	- -	5684743
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,6847% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	430,325	9 866 --	8 893 --	- -	4245586
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8685% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	314,6094	9 639 --	8 874 --	- -	3032520
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,854	171 784 --	163 441 --	- -	318488

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	24,969	11 595 --	10 763 --	- -	289516
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930 --	33 566 --	- -	19248
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	16,65531	846 --	833 --	- -	14090
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0532156	171 784 --	163 441 --	- -	9142
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	80,2957208	36 --	36 --	- -	2891
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667 --	2 589 --	- -	729

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0539856	9 730 --	8 962 --	- -	525
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001815	801 589 --	783 736 --	- -	146
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**21568014,99**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 950,99	69 --	- --	69 203 618,31	203618
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	49,5425	172 --	- --	172 8 521,31	8521
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**212 140**	**212139,62**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,249	35 288 --	- --	- -	8787
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**8786,71**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2
Шифр объекта 02-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-22-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Темир Бекболаев
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	86891,033	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3611,280	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,296	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,761		35 288	–	26 854,17	–	–	–	26 854,17
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					26 854,17	–	–	–	26 854,17
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					26 854,17				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					26 854,17				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					26 854,17				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	246,77		315,02	298,15	77 737,49	73 574,47	288,73	18 879,68	104 346,54
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	3 874,29	22 347,49		7 729,37	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,072868	1 878		3 892,85				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,8484							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,383195		10 753		14 873,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,383195		3 829,0		5 296,25			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,453409		13 181		58 700,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,453409		3 829,0		17 052,10			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,029612	9 730				288,13		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 727,39		69	--	119 189,91	--		--	128 725,10
		СП - 8%				--	--	--	--		9 535,19	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	322,97		315,02	298,15	101 742,01	96 293,50	377,88	24 709,53	136 567,66
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	5 070,63	29 248,16		10 116,12	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,712948	1 878		5 094,92				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,6544							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,810311		10 753		19 466,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,810311		3 829,0		6 931,68			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,828575		13 181		76 826,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,828575		3 829,0		22 317,61			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,038756	9 730				377,10		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	565,1975		172	--	97 213,97	--		--	104 991,09
		СП - 8%				--	--	--	--		7 777,12	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	322,97		91,3	91,3	29 487,16	29 487,16	--	7 743,53	40 209,15
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	10 754,90		2 978,46	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	4,0048							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	4,011287		7 351		29 486,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	4,011287		2 681,0		10 754,26			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	7 767,06		13,48	13,48	104 699,97	104 699,97	--	22 872,44	137 778,20
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	31 767,28		10 205,79	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	8,5438							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	3,187601		15 596		49 713,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	3,187601		3 829,0		12 205,32			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	5,116939		10 753		55 022,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	5,116939		3 829,0		19 592,76			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	313,5		178,23	178,23	55 875,10	55 875,10	--	14 418,99	75 917,62
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	20 026,38		5 623,53	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	5,2982							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,463855		958		444,37			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,463855		7 258		3 366,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,463855		3 204,0		1 486,19			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	4,841694		10 753		52 062,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	4,841694		3 829,0		18 538,85			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	313,5		60,78	60,78	19 054,53	19 054,53	--	5 349,56	26 356,42
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	7 429,95		1 952,33	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	2,3199							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	2,319273		958		2 221,86			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	2,319273		7 258		16 833,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	2,319273		3 204,0		7 430,95			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**313,5**		**140,85**	**116,55**	**44 156,47**	**36 538,42**	**1 128,60**	**12 644,83**	**61 345,40**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**6 489,45**	**11 072,82**		**4 544,10**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,1382	1 571		6 501,11				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	4,1382							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,130676		8 846		36 539,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	4,130676		2 681,0		11 074,34			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	31,35	36				1 128,60		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**649 156,61**	**415 523,15**	**1 795,21**	**106 618,57**	**816 237,20**
								15 434,37	**132 646,98**	**--**	**60 462,01**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**649 156,61**				
	Материалы		тенге					**1 795,19**				
	Всего заработная плата		тенге						**148 081,35**			
	Транспортные расходы		тенге					**216 403,88**				
		Накладные расходы	тенге					**106 618,56**				
		Сметная прибыль	тенге					**60 462,01**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**816 237,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**148 081,35**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**816 237,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**148 081,35**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**921,74**		**14 218,78**	**1 870,88**	**13 106 018,28**	**1 724 464,93**	**11 096 864,73**	**826 158,14**	**15 046 750,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**284 688,62**	**480 272,63**		**1 114 574,11**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	143,33057	1 986		284 654,51				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	142,3167							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	70,479927		14 508		1 022 522,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	70,479927		3 829,0		269 867,64			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	15,429928		15 596		240 645,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	15,429928		3 829,0		59 081,19			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	47,38481		8 044		381 163,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	47,38481		2 681,0		127 038,68			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	9,058861		8 846		80 134,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	9,058861		2 681,0		24 286,81			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	1 124,5228	9 866				11 094 541,94		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	64,5218	36				2 322,78		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**5 326,6**		**2 431,79**	**361,62**	**12 953 172,61**	**1 926 205,09**	**10 636 048,35**	**1 162 741,38**	**15 245 187,11**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**390 919,17**	**685 693,22**		**1 129 273,12**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	189,62696	2 059		390 441,91				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	192,2903							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	48,955715		8 385		410 493,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	48,955715		3 204,0		156 854,11			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	109,301832		10 734		1 173 245,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	109,301832		3 829,0		418 516,71			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	3,279055		9 909		32 492,16			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	3,279055		3 204,0		10 506,09			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	2,070982		15 596		32 299,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	2,070982		3 829,0		7 929,79			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	14,957093		8 846		132 310,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	14,957093		2 681,0		40 099,97			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	13,518911		10 753		145 368,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	13,518911		3 829,0		51 763,91			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	79,899	11 595				926 428,91		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	1 006,7274	9 639				9 703 845,41		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	159,798	36				5 752,73		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,2**		**180 821,83**	**3 884,31**	**759 451,69**	**16 314,10**	**743 137,59**	**9 103,71**	**830 039,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**8 429,36**		**61 484,43**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,6309							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,31544		12 402		16 314,09			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,63088		3 204,0		8 429,34			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	4,326	171 784				743 137,58		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**4 662,69**		**2 960,74**	**263,74**	**13 805 012,79**	**1 229 737,86**	**12 347 968,79**	**510 469,44**	**15 460 720,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**227 306,14**	**245 350,75**		**1 145 238,58**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	90,456186	2 508		226 864,11				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	68,5415							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,503571		1 527		768,95			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,151071		132		19,94			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	9,56784		17 892		171 187,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	9,56784		3 204,0		30 655,36			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	28,70352		15 560		446 626,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	28,70352		3 829,0		109 905,78			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	9,56784		12 517		119 760,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	9,56784		3 829,0		36 635,26			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	6,042846		5 165		31 211,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	6,042846		2 681,0		16 200,87			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,028564		8 846		35 636,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	4,028564		2 681,0		10 800,58			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,201428		6 707		1 350,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,201428		3 204,0		645,38			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	10,574981		40 018		423 189,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	10,574981		3 829,0		40 491,60			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**447,151971**	**27 595**				**12 339 158,64**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,050357	171 784				8 650,54		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,66269	36				167,86		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**4 662,69**		**2 597,23**	**0,19**	**12 110 078,35**	**885,91**	**11 949 262,17**	**172 724,69**	**13 265 427,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**159 930,27**	**--**		**982 624,24**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	56,418549	2 836		160 003,00				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	6,848559		132		904,01			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**432,697632**	**27 595**				**11 940 291,16**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,052222	171 784				8 970,93		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,4**		**180 821,83**	**3 884,31**	**253 150,56**	**5 438,04**	**247 712,52**	**3 034,57**	**276 679,94**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 809,79**		**20 494,81**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,877							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,43848		12 402		5 438,03			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,87696		3 204,0		2 809,78			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,442	171 784				247 712,53		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**4 662,54**		**3 372,78**	**274,77**	**15 725 721,66**	**1 281 126,12**	**14 217 296,71**	**503 957,16**	**17 528 053,13**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**227 298,83**	**239 328,18**		**1 298 374,31**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	90,453276	2 508		226 856,82				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	68,5393							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,503554		1 527		768,93			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,151066		132		19,94			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	19,135064		17 892		342 364,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	19,135064		3 204,0		61 308,75			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	28,702596		15 560		446 612,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	28,702596		3 829,0		109 902,24			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	6,042652		5 165		31 210,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	6,042652		2 681,0		16 200,35			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,028435		8 846		35 635,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	4,028435		2 681,0		10 800,23			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,201422		6 707		1 350,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,201422		3 204,0		645,36			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	10,574641		40 018		423 175,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	10,574641		3 829,0		40 490,30			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**455,063904**	**31 223**				**14 208 460,27**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,050355	171 784				8 650,26		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	4,66254	36				167,85		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**4 662,54**		**764,71**	**0,05**	**3 565 491,00**	**233,13**	**3 525 253,24**	**43 204,96**	**3 897 391,63**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**40 004,59**	**--**		**288 695,67**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	13,98762	2 836		39 668,89				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,812796		132		239,29			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**112,833468**	**31 223**				**3 522 999,37**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,013055	171 784				2 242,66		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м² покрытия обочин**	**1 996,9**		**1 584,3**	**290,17**	**3 163 688,67**	**579 440,47**	**2 443 486,72**	**360 721,61**	**3 806 363,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**140 761,48**	**193 240,01**		**281 952,82**	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	68,29398	2 059		140 617,30				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	61,5045							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	31,487119		8 385		264 019,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	31,487119		3 204,0		100 884,73			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	8,454076		15 596		131 849,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	8,454076		3 829,0		32 370,66			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	17,641413		8 044		141 907,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	17,641413		2 681,0		47 296,63			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,940987		12 517		24 295,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,940987		3 829,0		7 432,04			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,962553		8 846		17 360,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,962553		2 681,0		5 261,60			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**247,6156**	**9 866**				**2 442 975,51**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	13,9783	36				503,22		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**75 441 785,57**	**6 763 845,65**	**67 207 030,82**	**3 592 115,66**	**85 356 613,33**
								1 470 909,10	**1 855 123,94**	**--**	**6 322 712,10**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**75 441 785,57**				
	Материалы		тенге					**67 207 030,83**				
	Всего заработная плата		тенге						**3 326 033,00**			
		Накладные расходы	тенге					**3 592 115,66**				
		Сметная прибыль	тенге					**6 322 712,09**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**85 356 613,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 189,27**
		Сметная заработная плата	тенге						**3 326 033,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**85 356 613,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 189,27**
		Сметная заработная плата	тенге						**3 326 033,00**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**12**		**9 917,89**	**1 446,87**	**119 014,68**	**17 362,44**	**8 589,12**	**107 972,35**	**245 145,99**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**93 063,12**	**6 911,28**		**18 158,96**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	41,472	2 244		93 063,17				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,8828							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,4256		10 117		14 422,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,4256		3 829,0		5 458,62			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,196992		8 221		1 619,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,196992		3 829,0		754,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,260496		5 068		1 320,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,260496		2 681,0		698,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00576	954 056				5 495,36		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002322	733 984				1 704,31		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000406	991 185				402,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000674	1 464 149				987,42		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**4**		**7 804**	**–**	**31 216,00**	**–**	**31 216,00**	**–**	**33 713,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 497,28**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**14**		**7 453**	**–**	**104 342,00**	**–**	**104 342,00**	**–**	**112 689,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**8 347,36**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**10**		**9 979**	**–**	**99 790,00**	**–**	**99 790,00**	**–**	**107 773,20**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7 983,20**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,84**		**64 807,53**	**2 034,49**	**54 438,33**	**1 708,97**	**42 754,15**	**9 520,47**	**69 075,50**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**9 975,21**	**486,85**		**5 116,70**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,44528	2 244		9 975,21				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1788							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,26454		62		16,40			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,159758		9 815		1 568,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,159758		2 681,0		428,31			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002449		8 044		19,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002449		2 681,0		6,57			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006713		8 221		55,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006713		3 829,0		25,70			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,009798		5 068		49,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,009798		2 681,0		26,27			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00588	122 966				723,04		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000689	64 705				44,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003562	36				0,13		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,54684	2 667				1 458,42		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,64008	2 146				1 373,61		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,8568	44 930				38 496,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,252	861				216,97		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,063	7 006				441,38		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,101**		**58 261,6**	**15 827,42**	**5 884,42**	**1 598,56**	**3 653,51**	**1 336,64**	**7 798,74**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**632,35**	**605,27**		**577,68**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,346874	1 823		632,35				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2073							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,0949		6 372		604,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,0949		3 204,0		304,06			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,112352		8 846		993,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,112352		2 681,0		301,22			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000081	801 589				64,77		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,242	846				3 588,73		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,462**		**31 612,6**	**15 827,42**	**14 605,02**	**7 312,27**	**4 400,21**	**6 114,12**	**22 376,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**2 892,54**	**2 768,68**		**1 657,53**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,586693	1 823		2 892,54				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,948							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,434095		6 372		2 766,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,434095		3 204,0		1 390,84			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,513929		8 846		4 546,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,513929		2 681,0		1 377,84			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00037	801 589				296,27		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	4,851	846				4 103,95		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,155**		**49 378,6**	**15 827,42**	**7 653,68**	**2 453,25**	**4 229,99**	**2 051,27**	**10 481,35**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**970,44**	**928,89**		**776,40**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,532332	1 823		970,44				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3181							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,145638		6 372		928,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,145638		3 204,0		466,62			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,172422		8 846		1 525,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,172422		2 681,0		462,26			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000124	801 589				99,40		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,8825	846				4 130,60		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**493 758,87**	**30 872,05**	**337 422,46**	**146 360,01**	**691 328,39**
								125 464,36	**11 700,97**	**--**	**51 209,51**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**493 758,87**				
	Материалы		тенге					**74 982,44**				
	Всего заработная плата		тенге						**137 165,33**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**262 440,00**				
		Накладные расходы	тенге					**146 360,01**				
		Сметная прибыль	тенге					**51 209,51**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**691 328,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**137 165,33**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**691 328,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**137 165,33**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**86 891 033,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 611 808,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**7 210 241,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					1 999 472,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						67 546 248,00		
- Перевозка грузов	тенге				216 403,88				
- Прочие затраты	тенге				26 854,17				
- Накладные расходы	тенге							3 845 094,00	
- Сметная прибыль	тенге							6 434 384,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-22

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-22-02

на автомобильных дорог ул.Темир Бекболаев

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	257,92094	2 059 / --	- / --	- / -	531059
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	180,909462	2 508 / --	- / --	- / -	453721
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,33057	1 986 / --	- / --	- / -	284655
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,406169	2 836 / --	- / --	- / -	199672
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,9432	2 244 / --	- / --	- / -	103097
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,44528	2 244 / --	- / --	- / -	9975

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,785816	1 878 --	- --	- -	8988
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1382	1 571 --	- --	- -	6501
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,4658992	1 823 --	- --	- -	4495
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1611807,83**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**717,6083**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	578,042727	3 459,04 --	- --	- -	(1999472)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1611807,83**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,3117% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	109,301832	10 734 --	- --	3 829 418 516,71	1173246
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	70,4799274	14 508 --	- --	3 829 269 867,64	1022523
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	57,4061159	15 560 --	- --	3 829 219 808,02	893239
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	21,1496216	40 018 --	- --	3 829 80 981,9	846366
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	80,4428345	8 385 --	- --	3 204 257 738,84	674513
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	65,0286727	8 044 --	- --	2 681 174 341,87	523091

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	28,702904	17 892 --	- --	3 204 91 964,1	513552
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0615% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	29,1425869	15 596 --	- --	3 829 111 586,97	454508
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	38,9648848	8 846 --	- --	2 681 104 464,86	344683
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	26,6710506	10 753 --	- --	3 829 102 123,45	286794
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,6268% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,5088267	12 517 --	- --	3 829 44 067,3	144056
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,2819838	13 181 --	- --	3 829 39 369,72	135527
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,0854981	5 165 --	- --	2 681 32 401,22	62422
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,279055	9 909 --	- --	3 204 10 506,09	32492
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,0112874	7 351 --	- --	2 681 10 754,26	29487
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,75392	12 402 --	- --	6 408 11 239,12	21752
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7831276	7 258 --	- --	3 204 8 917,14	20200
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,4256	10 117 --	- --	3 829 5 458,62	14423
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,6746328	6 372 --	- --	3 204 2 161,52	4299
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4028499	6 707 --	- --	3 204 1 290,73	2702

32	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,7831276	958 --	- --	- -	2666
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2037053	8 221 --	- --	3 829 779,99	1675
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1597579	9 815 --	- --	2 681 428,31	1568
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	1,0071248	1 527 --	- --	- -	1538
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2702938	5 068 --	- --	2 681 724,66	1370
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,9634921	132 --	- --	- -	1183
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2645395	62 --	- --	- -	16
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 999 472**	**7210240,85**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1958% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	879,849603	27 595 --	25 000 --	- -	24279450
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	567,897372	31 223 --	28 571 --	- -	17731460
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0419% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 372,1384	9 866 --	8 893 --	- -	13537517
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,7623% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 006,7274	9 639 --	8 874 --	- -	9703845
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	5,768	171 784 --	163 441 --	- -	990850

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	79,899	11 595 --	10 763 --	- -	926429
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	14	7 453 --	7 359 --	- -	104342
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	10	9 979 --	9 840 --	- -	99790
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,8568	44 930 --	33 566 --	- -	38496
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1659897	171 784 --	163 441 --	- -	28514
51	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	23,8035	846 --	833 --	- -	20138
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	278,9768916	36 --	36 --	- -	10043
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	954 056 --	940 554 --	- -	5495
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002322	733 984 --	721 689 --	- -	1704
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54684	2 667 --	2 589 --	- -	1458
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,64008	2 146 --	2 135 --	- -	1374

59	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006744	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	987
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00588	122 966 --	120 536 --	- -	723
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0683688	9 730 --	8 962 --	- -	665
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0005744	801 589 --	783 736 --	- -	460
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,063	7 006 --	6 920 --	- -	441
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004056	991 185 --	975 840 --	- -	402
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,252	861 --	849 --	- -	217
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006888	64 705 --	62 500 --	- -	45
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**67546248,46**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 727,39	69 --	- --	69 119 189,91	119190
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	565,1975	172 --	- --	172 97 213,97	97214
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**216 404**	**216403,88**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,761	35 288	-	-	26854
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**26854,17**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2
Шифр объекта 02-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-22-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№128
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	20843,621	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	892,598	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,321	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,175		35 288	–	6 175,40	–	–	–	6 175,40
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 175,40	–	–	–	6 175,40
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					6 175,40				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					6 175,40				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 175,40				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	183,63		315,02	298,15	57 847,12	54 749,28	214,85	14 049,02	77 647,83
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2 882,99	16 629,53		5 751,69	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,542492	1 878		2 896,80				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,352							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,029283		10 753		11 067,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,029283		3 829,0		3 941,12			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,313934		13 181		43 680,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,313934		3 829,0		12 689,05			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,022036	9 730				214,41		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 285,41		69	--	88 693,29	--		--	95 788,75
		СП - 8%				--	--	--	--		7 095,46	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	76,74		315,02	298,15	24 174,63	22 880,03	89,78	5 871,16	32 449,45
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 204,82	6 949,57		2 403,66	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,644616	1 878		1 210,59				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,8187							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,430143		10 753		4 625,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,430143		3 829,0		1 647,02			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,384911		13 181		18 254,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,384911		3 829,0		5 302,82			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,009209	9 730				89,60		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	134,295		172	--	23 098,74	--		--	24 946,64
		СП - 8%				--	--	--	--		1 847,90	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	76,74		91,3	91,3	7 006,36	7 006,36	--	1 839,92	9 553,98
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	2 555,44		707,70	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,9516							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,953111		7 351		7 006,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,953111		2 681,0		2 555,29			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	1 715,63		13,48	13,48	23 126,69	23 126,70	--	5 052,19	30 433,19
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	7 016,93		2 254,31	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,8872							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,704095		15 596		10 981,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,704095		3 829,0		2 695,98			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,130257		10 753		12 153,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,130257		3 829,0		4 327,75			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	74,49		178,23	178,23	13 276,35	13 276,35	--	3 426,06	18 038,60
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	4 758,42		1 336,19	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,2589							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,110215		958		105,59			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,110215		7 258		799,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,110215		3 204,0		353,13			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,150424		10 753		12 370,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,150424		3 829,0		4 404,97			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	74,49		60,78	60,78	4 527,50	4 527,50	--	1 271,10	6 262,49
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	1 765,41		463,89	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,5512							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,551077		958		527,93			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,551077		7 258		3 999,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,551077		3 204,0		1 765,65			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**74,49**		**140,85**	**116,55**	**10 491,92**	**8 681,81**	**268,17**	**3 004,51**	**14 576,14**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**1 541,94**	**2 630,99**		**1 079,71**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,983268	1 571		1 544,71				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,9833							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,98148		8 846		8 682,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,98148		2 681,0		2 631,35			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	7,449	36				268,16		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**252 242,60**	**134 248,03**	**572,80**	**34 513,96**	**309 697,08**
								5 629,75	**42 306,29**	**--**	**22 940,53**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**252 242,60**				
	Материалы		тенге					**572,80**				
	Всего заработная плата		тенге						**47 936,04**			
	Транспортные расходы		тенге					**111 792,03**				
		Накладные расходы	тенге					**34 513,96**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 940,51**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**309 697,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 936,04**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**309 697,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 936,04**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**218,18**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 102 253,42**	**408 188,60**	**2 626 677,75**	**195 555,34**	**3 561 633,46**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**67 387,07**	**113 682,69**		**263 824,70**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	33,92699	1 986		67 379,00				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	33,687							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	16,682916		14 508		242 035,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	16,682916		3 829,0		63 878,89			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,652333		15 596		56 961,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,652333		3 829,0		13 984,78			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,216197		8 044		90 223,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	11,216197		2 681,0		30 070,62			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,144273		8 846		18 968,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,144273		2 681,0		5 748,80			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	266,1796	9 866				2 626 127,93		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	15,2726	36				549,81		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 262,8666667**		**2 431,79**	**361,62**	**3 071 026,53**	**456 677,85**	**2 521 666,90**	**275 670,66**	**3 614 433,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**92 681,78**	**162 568,83**		**267 735,78**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	44,958053	2 059		92 568,63				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	45,5895							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	11,606755		8 385		97 322,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	11,606755		3 204,0		37 188,04			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	25,914024		10 734		278 161,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	25,914024		3 829,0		99 224,80			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,777421		9 909		7 703,46			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,777421		3 204,0		2 490,86			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,491003		15 596		7 657,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,491003		3 829,0		1 880,05			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,54613		8 846		31 369,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,54613		2 681,0		9 507,17			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,205156		10 753		34 465,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,205156		3 829,0		12 272,54			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	18,943	11 595				219 644,08		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	238,6818	9 639				2 300 653,87		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	37,886	36				1 363,90		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1**		**180 821,83**	**3 884,31**	**180 821,83**	**3 884,31**	**176 937,52**	**2 167,55**	**197 628,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 006,99**		**14 639,15**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6264							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3132		12 402		3 884,31			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,6264		3 204,0		2 006,99			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,03	171 784				176 937,52		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 107,06**		**2 960,74**	**263,74**	**3 277 716,82**	**291 976,01**	**2 931 771,64**	**121 200,49**	**3 670 830,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**53 969,17**	**58 253,50**		**271 913,38**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,476964	2 508		53 864,23				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,2738							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,119562		1 527		182,57			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,035869		132		4,73			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,271687		17 892		40 645,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,271687		3 204,0		7 278,49			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,815061		15 560		106 042,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,815061		3 829,0		26 094,87			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,271687		12 517		28 434,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,271687		3 829,0		8 698,29			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,43475		5 165		7 410,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,43475		2 681,0		3 846,56			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,9565		8 846		8 461,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,9565		2 681,0		2 564,38			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,047825		6 707		320,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,047825		3 204,0		153,23			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,510812		40 018		100 477,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,510812		3 829,0		9 613,90			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**106,167054**	**27 595**				**2 929 679,86**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011956	171 784				2 053,89		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,10706	36				39,85		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 107,06**		**2 597,23**	**0,19**	**2 875 289,44**	**210,34**	**2 837 106,94**	**41 009,93**	**3 149 603,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**37 972,16**	**--**		**233 303,95**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	13,395426	2 836		37 989,43				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,62605		132		214,64			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**102,735168**	**27 595**				**2 834 977,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012399	171 784				2 129,96		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,33**		**180 821,83**	**3 884,31**	**59 671,20**	**1 281,83**	**58 389,37**	**715,29**	**65 217,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**662,31**		**4 830,92**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2067							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,103356		12 402		1 281,82			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,206712		3 204,0		662,31			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3399	171 784				58 389,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 107,04**		**3 372,78**	**274,77**	**3 733 802,37**	**304 181,38**	**3 375 652,79**	**119 655,97**	**4 161 735,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**53 968,20**	**56 824,36**		**308 276,67**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,476576	2 508		53 863,25				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,2735							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,11956		1 527		182,57			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,035868		132		4,73			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,543292		17 892		81 288,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,543292		3 204,0		14 556,71			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,814938		15 560		106 040,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,814938		3 829,0		26 094,40			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,434724		5 165		7 410,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,434724		2 681,0		3 846,50			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,956483		8 846		8 461,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,956483		2 681,0		2 564,33			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,047824		6 707		320,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,047824		3 204,0		153,23			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,510767		40 018		100 475,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,510767		3 829,0		9 613,73			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**108,047104**	**31 223**				**3 373 554,73**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011956	171 784				2 053,85		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,10704	36				39,85		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 107,04**		**764,71**	**0,05**	**846 564,56**	**55,35**	**837 010,81**	**10 258,28**	**925 368,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**9 498,40**	**--**		**68 545,83**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,32112	2 836		9 418,70				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,430417		132		56,82			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**26,790368**	**31 223**				**836 475,66**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,0031	171 784				532,48		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см	$м^2$ покрытия обочин	468,1		1 584,3	290,17	741 610,83	135 828,58	572 785,88	84 557,96	892 262,29
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	32 996,37	45 298,04		66 093,50	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	16,00902	2 059		32 962,57				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	14,4175							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,381001		8 385		61 889,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,381001		3 204,0		23 648,73			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,981748		15 596		30 907,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,981748		3 829,0		7 588,11			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,135383		8 044		33 265,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,135383		2 681,0		11 086,96			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,454993		12 517		5 695,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,454993		3 829,0		1 742,17			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,460049		8 846		4 069,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,460049		2 681,0		1 233,39			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**58,0444**	**9 866**				**572 666,05**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	3,2767	36			117,96			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					17 888 757,00	1 602 284,25	15 937 999,60	850 791,46	20 238 712,34
								348 473,15	439 296,72	--	1 499 163,88	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					17 888 757,00				
	Материалы		тенге					15 937 999,61				
	Всего заработная плата		тенге						787 769,87			
		Накладные расходы	тенге					850 791,47				
		Сметная прибыль	тенге					1 499 163,88				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					20 238 712,35				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									281,64
		Сметная заработная плата	тенге						787 769,87			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					20 238 712,35				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									281,64
		Сметная заработная плата	тенге						787 769,87			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	5		9 917,89	1 446,87	49 589,45	7 234,35	3 578,80	44 988,48	102 144,16
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	38 776,30	2 879,70		7 566,23	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	3		1 972,15	--	5 916,45	--	899,76	5 418,03	12 241,24

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**7**		**7 453**	**–**	**52 171,00**	**–**	**52 171,00**	**–**	**56 344,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 173,68**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**–**	**39 916,00**	**–**	**39 916,00**	**–**	**43 109,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 193,28**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,086**		**31 612,6**	**15 827,42**	**2 718,68**	**1 361,16**	**819,08**	**1 138,13**	**4 165,35**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**538,44**	**515,38**		**308,54**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,295358	1 823		538,44				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1765							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,080806		6 372		514,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,080806		3 204,0		258,90			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,095666		8 846		846,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,095666		2 681,0		256,48			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000069	801 589				55,15		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,903	846				763,94		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,93**	**791,37**	**1 364,51**	**661,70**	**3 381,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**250,45**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**206 923,30**	**10 633,78**	**143 414,82**	**60 702,43**	**289 035,79**
								52 874,70	**4 017,43**	**--**	**21 410,06**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**206 923,30**				
	Материалы		тенге					**29 977,84**				
	Всего заработная плата		тенге						**56 892,13**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**113 437,00**				
		Накладные расходы	тенге					**60 702,43**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 410,05**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**289 035,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 892,13**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**289 035,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 892,13**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**20 843 621,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**406 978,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 747 166,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					485 620,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						16 081 987,00		
- Перевозка грузов	тенге				111 792,03				
- Прочие затраты	тенге				6 175,40				
- Накладные расходы	тенге							946 008,00	
- Сметная прибыль	тенге							1 543 514,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-22

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-22-03

на автомобильных дорог ул.№128

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,9670733	2 059 --	- --	- -	125531
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,95354	2 508 --	- --	- -	107727
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,92699	1 986 --	- --	- -	67379
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,716546	2 836 --	- --	- -	47408
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 --	- --	- -	43793
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,187108	1 878 --	- --	- -	4107
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,983268	1 571 --	- --	- -	1545
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5357664	1 823 --	- --	- -	977
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**406977,6**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**181,2695**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	140,0563457	3 467,32 --	- --	- -	(485620)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**406977,6**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,5732% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	25,914024	10 734 --	- --	3 829 99 224,8	278161
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,6829155	14 508 --	- --	3 829 63 878,88	242036
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,6299996	15 560 --	- --	3 829 52 189,27	212083
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,0215788	40 018 --	- --	3 829 19 227,63	200954
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,9877558	8 385 --	- --	3 204 60 836,77	159212
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,3526007	8 044 --	- --	2 681 41 160,32	123496

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,8149793	17 892 --	- --	3 204 21 835,19	121934
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0377% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,8291785	15 596 --	- --	3 829 26 148,92	106508
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,2184484	8 846 --	- --	2 681 24 714,66	81546
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,9452621	10 753 --	- --	3 829 26 593,41	74682
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,3891% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,6988453	13 181 --	- --	3 829 17 991,88	61935
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,7266803	12 517 --	- --	3 829 10 440,46	34130
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8694736	5 165 --	- --	2 681 7 693,06	14821
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7774207	9 909 --	- --	3 204 2 490,86	7703
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,9531108	7 351 --	- --	2 681 2 555,29	7006
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,416556	12 402 --	- --	6 408 2 669,29	5166
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6612924	7 258 --	- --	3 204 2 118,78	4800
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1465776	6 372 --	- --	3 204 469,63	934
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0956491	6 707 --	- --	3 204 306,46	642
34	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6612924	958 --	- --	- -	634
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2391228	1 527 --	- --	- -	365
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,1282037	132 --	- --	- -	281
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**485 620**	**1747166,06**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,024% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	208,902222	27 595 --	25 000 --	- -	5764657
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	134,837472	31 223 --	28 571 --	- -	4210030
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8906% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	324,224	9 866 --	8 893 --	- -	3198794
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0854% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	238,6818	9 639 --	8 874 --	- -	2300654
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,3699	171 784 --	163 441 --	- -	235327

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	18,943	11 595 --	10 763 --	- -	219644
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	7	7 453 --	7 359 --	- -	52171
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,232	846 --	833 --	- -	6964
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0394111	171 784 --	163 441 --	- -	6770
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	66,099884	36 --	36 --	- -	2380
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0312444	9 730 --	8 962 --	- -	304
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001248	801 589 --	783 736 --	- -	100
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**16081987,25**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 285,41	69 --	- --	69 88 693,29	88693
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	134,295	172 --	- --	172 23 098,74	23099
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**111 792**	**111792,03**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,175	35 288	-	-	6175
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6175,4**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2
Шифр объекта 02-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-22-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Отемисулына косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	13997,304	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	607,248	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,218	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,12		35 288	–	4 234,56	–	–	–	4 234,56
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 234,56	–	–	–	4 234,56
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					4 234,56				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					4 234,56				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 234,56				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	391,03		315,02	298,15	123 182,27	116 585,60	457,50	29 916,61	165 346,79
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	6 139,17	35 411,68		12 247,91	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,284652	1 878		6 168,58				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	9,2674							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,191801		10 753		23 568,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,191801		3 829,0		8 392,41			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,05684		13 181		93 016,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	7,05684		3 829,0		27 020,64			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,046924	9 730				456,57		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	2 737,21		69	--	188 867,49	--		--	203 976,89
		СП - 8%				--	--	--	--		15 109,40	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	0,03		315,02	298,15	9,45	8,95	0,03	2,30	12,69
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	0,47	2,72		0,94	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,000252	1 878		0,47				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0007							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,000168		10 753		1,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,000168		3 829,0		0,64			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,000541		13 181		7,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,000541		3 829,0		2,07			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000004	9 730				0,04		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	0,0525		172	--	9,03	--		--	9,75
		СП - 8%				--	--	--	--		0,72	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	0,03		91,3	91,3	2,74	2,74	--	0,72	3,74
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	1,00		0,28	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0004							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,000373		7 351		2,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,000373		2 681,0		1,00			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	1 023,96		13,48	13,48	13 802,98	13 802,98	--	3 015,36	18 163,81
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	4 188,00		1 345,47	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,1264							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,420233		15 596		6 553,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,420233		3 829,0		1 609,07			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,674585		10 753		7 253,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,674585		3 829,0		2 582,99			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,03		178,23	178,23	5,35	5,35	--	1,38	7,27
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	1,92		0,54	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0005							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000044		958		0,04			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000044		7 258		0,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000044		3 204,0		0,14			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,000463		10 753		4,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,000463		3 829,0		1,77			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,03		60,78	60,78	1,82	1,82	--	0,51	2,52
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	0,71		0,19	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0002							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,000222		958		0,21			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,000222		7 258		1,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,000222		3 204,0		0,71			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**0,03**		**140,85**	**116,55**	**4,23**	**3,50**	**0,11**	**1,21**	**5,87**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**0,62**	**1,06**		**0,43**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,000396	1 571		0,62				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0004							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,000395		8 846		3,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,000395		2 681,0		1,06			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,003	36				0,11		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**325 885,36**	**130 410,94**	**457,64**	**32 938,08**	**387 529,32**
								6 140,26	**39 607,09**	**--**	**28 705,88**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**325 885,36**				
	Материалы		тенге					**457,66**				
	Всего заработная плата		тенге						**45 747,35**			
	Транспортные расходы		тенге					**188 876,52**				
		Накладные расходы	тенге					**32 938,09**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 705,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**387 529,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**45 747,35**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**387 529,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**45 747,35**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**145,92**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 074 804,38**	**272 998,81**	**1 756 736,72**	**130 788,50**	**2 382 040,31**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**45 068,85**	**76 031,62**		**176 447,43**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	22,69056	1 986		45 063,45				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	22,53							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	11,157627		14 508		161 874,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	11,157627		3 829,0		42 722,55			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,442701		15 596		38 096,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,442701		3 829,0		9 353,10			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	7,501455		8 044		60 341,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	7,501455		2 681,0		20 111,40			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,434102		8 846		12 686,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,434102		2 681,0		3 844,83			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	178,0224	9 866				1 756 369,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	10,2144	36				367,72		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**840,7333333**		**2 431,79**	**361,62**	**2 044 486,91**	**304 025,99**	**1 678 759,50**	**183 523,34**	**2 406 251,07**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**61 701,42**	**108 227,60**		**178 240,82**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	29,930107	2 059		61 626,09				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	30,3505							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	7,727012		8 385		64 790,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	7,727012		3 204,0		24 757,35			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	17,251848		10 734		185 181,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	17,251848		3 829,0		66 057,33			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,517555		9 909		5 128,46			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,517555		3 204,0		1 658,25			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,326877		15 596		5 097,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,326877		3 829,0		1 251,61			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,360779		8 846		20 883,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,360779		2 681,0		6 329,25			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,133781		10 753		22 944,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,133781		3 829,0		8 170,25			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	12,611	11 595				146 224,54		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	158,8986	9 639				1 531 623,61		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	25,222	36				907,99		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,66**		**180 821,83**	**3 884,31**	**119 342,41**	**2 563,64**	**116 778,77**	**1 430,58**	**130 434,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 324,61**		**9 661,84**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4134							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,206712		12 402		2 563,64			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,413424		3 204,0		1 324,61			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6798	171 784				116 778,76		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**737,06**		**2 960,74**	**263,74**	**2 182 243,00**	**194 392,21**	**1 951 919,14**	**80 693,03**	**2 443 970,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**35 931,67**	**38 784,10**		**181 034,88**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	14,298964	2 508		35 861,80				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	10,8348							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,079602		1 527		121,55			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,023881		132		3,15			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,512447		17 892		27 060,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,512447		3 204,0		4 845,88			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,537341		15 560		70 601,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,537341		3 829,0		17 373,48			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,512447		12 517		18 931,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,512447		3 829,0		5 791,16			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,95523		5 165		4 933,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,95523		2 681,0		2 560,97			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,63682		8 846		5 633,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,63682		2 681,0		1 707,31			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,031841		6 707		213,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,031841		3 204,0		102,02			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,671652		40 018		66 896,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,671652		3 829,0		6 400,76			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**70,684054**	**27 595**				**1 950 526,47**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00796	171 784				1 367,44		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,73706	36				26,53		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**737,06**		**2 597,23**	**0,19**	**1 914 314,34**	**140,04**	**1 888 893,14**	**27 303,65**	**2 096 947,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**25 281,16**	**--**		**155 329,44**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	8,918426	2 836		25 292,66				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,082594		132		142,90			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**68,399168**	**27 595**				**1 887 475,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008255	171 784				1 418,09		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,22**		**180 821,83**	**3 884,31**	**39 780,80**	**854,55**	**38 926,25**	**476,86**	**43 478,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**441,54**		**3 220,61**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1378							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,068904		12 402		854,55			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,137808		3 204,0		441,54			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2266	171 784				38 926,25		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**737,06**		**3 372,78**	**274,77**	**2 485 941,23**	**202 521,98**	**2 247 487,58**	**79 666,16**	**2 770 856,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**35 931,67**	**37 833,29**		**205 248,59**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	14,298964	2 508		35 861,80				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	10,8348							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,079602		1 527		121,55			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,023881		132		3,15			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,024894		17 892		54 121,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,024894		3 204,0		9 691,76			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,537341		15 560		70 601,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,537341		3 829,0		17 373,48			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,95523		5 165		4 933,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,95523		2 681,0		2 560,97			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,63682		8 846		5 633,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,63682		2 681,0		1 707,31			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,031841		6 707		213,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,031841		3 204,0		102,02			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,671652		40 018		66 896,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,671652		3 829,0		6 400,76			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**71,937056**	**31 223**				**2 246 090,70**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00796	171 784				1 367,44		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,73706	36				26,53		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**737,06**		**764,71**	**0,05**	**563 637,15**	**36,85**	**557 276,33**	**6 829,89**	**616 104,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**6 323,97**	**--**		**45 637,36**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,21118	2 836		6 270,91				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,286569		132		37,83			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**17,836852**	**31 223**				**556 920,03**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002064	171 784				354,52		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см	$м^2$ покрытия обочин	248,1		1 584,3	290,17	393 064,83	71 991,18	303 585,08	44 816,98	472 912,35
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	17 488,57	24 008,64		35 030,54	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	8,48502	2 059		17 470,66				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	7,6415							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	3,912041		8 385		32 802,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	3,912041		3 204,0		12 534,18			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,050356		15 596		16 381,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,050356		3 829,0		4 021,81			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,191815		8 044		17 630,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,191815		2 681,0		5 876,26			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,241153		12 517		3 018,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,241153		3 829,0		923,37			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,243833		8 846		2 156,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,243833		2 681,0		653,72			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**30,7644**	**9 866**				**303 521,57**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	1,7367	36				62,52		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**11 817 615,07**	**1 049 525,25**	**10 540 362,51**	**555 529,01**	**13 362 995,61**
								227 727,31	**286 651,40**	**--**	**989 851,53**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**11 817 615,07**				
	Материалы		тенге					**10 540 362,50**				
	Всего заработная плата		тенге						**514 378,71**			
		Накладные расходы	тенге					**555 528,99**				
		Сметная прибыль	тенге					**989 851,51**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 362 995,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**183,58**
		Сметная заработная плата	тенге						**514 378,71**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**13 362 995,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**183,58**
		Сметная заработная плата	тенге						**514 378,71**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**4**		**9 917,89**	**1 446,87**	**39 671,56**	**5 787,48**	**2 863,04**	**35 990,78**	**81 715,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**31 021,04**	**2 303,76**		**6 052,99**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**–**	**44 718,00**	**–**	**44 718,00**	**–**	**48 295,44**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 577,44**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**–**	**29 937,00**	**–**	**29 937,00**	**–**	**32 331,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 394,96**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,08972**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 430,25**	**1 420,04**	**2 448,48**	**1 187,36**	**6 067,02**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**561,73**	**537,68**		**449,41**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,308134	1 823		561,73				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1841							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,084301		6 372		537,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,084301		3 204,0		270,10			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,099805		8 846		882,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,099805		2 681,0		267,58			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000072	801 589				57,53		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,82618	846				2 390,95		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**174 279,52**	**8 312,00**	**121 969,11**	**50 298,89**	**242 544,68**
								43 998,41	**3 123,58**	**--**	**17 966,27**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**174 279,52**				
	Материалы		тенге					**25 964,11**				
	Всего заработная плата		тенге						**47 121,99**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**96 005,00**				
		Накладные расходы	тенге					**50 298,89**				
		Сметная прибыль	тенге					**17 966,28**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**242 544,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 121,99**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**242 544,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 121,99**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**13 997 304,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**277 866,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 188 248,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**329 382,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**10 662 789,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**188 876,52**				
		- Прочие затраты	тенге					**4 234,56**				
		- Накладные расходы	тенге								**638 766,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 036 524,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-22

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-22-04

на автомобильных дорог Отемисулына косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,4151267	2 059 / --	- / --	- / -	79097
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,597928	2 508 / --	- / --	- / -	71724
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,69056	1 986 / --	- / --	- / -	45063
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0596	2 244 / --	- / --	- / -	36038
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,129606	2 836 / --	- / --	- / -	31564
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,284904	1 878 / --	- / --	- / -	6169

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3768224	1 823 --	- --	- -	687
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,000396	1 571 --	- --	- -	0,62
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**277865,98**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**123,6681**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,0511018	3 502,16 --	- --	- -	(329382)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**277865,98**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,2234% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,251848	10 734 --	- --	3 829 66 057,33	185181
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,1576269	14 508 --	- --	3 829 42 722,55	161875
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,0746827	15 560 --	- --	3 829 34 746,96	141202
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,3433042	40 018 --	- --	3 829 12 801,51	133792
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,6390527	8 385 --	- --	3 204 37 291,52	97593
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,0573816	13 181	-	3 829	93023

						--	--	27 022,71	
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,5373414	17 892 --	- --	3 204 14 537,64	81182
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,1277% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,6940865	8 044 --	- --	2 681 25 989,85	77979
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,2401673	15 596 --	- --	3 829 16 235,6	66130
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,6489% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,0007989	10 753 --	- --	3 829 19 148,06	53774
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4348011	8 846 --	- --	2 681 14 570,7	48076
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,7536003	12 517 --	- --	3 829 6 714,54	21950
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9104595	5 165 --	- --	2 681 5 121,94	9868
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5175554	9 909 --	- --	3 204 1 658,25	5128
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,275616	12 402 --	- --	6 408 1 766,15	3418
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1030929	6 372 --	- --	3 204 330,31	657
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,063682	6 707 --	- --	3 204 204,04	427
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,159205	1 527 --	- --	- -	243
34	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,4169241	132 --	- --	- -	187
36	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
37	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0003726	7 351 --	- --	2 681 1	3
38	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0002663	7 258 --	- --	3 204 0,85	2
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0002663	958 --	- --	- -	0,26
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**329 382**	**1188248,19**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2822% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	139,083222	27 595 --	25 000 --	- -	3838002
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	89,773908	31 223 --	28 571 --	- -	2803011
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3185% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	208,7868	9 866 --	8 893 --	- -	2059891
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3993% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	158,8986	9 639 --	8 874 --	- -	1531624
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,9064	171 784 --	163 441 --	- -	155705

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	12,611	11 595 --	10 763 --	- -	146225
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,58018	846 --	833 --	- -	7259
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0262393	171 784 --	163 441 --	- -	4508
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	38,6514072	36 --	36 --	- -	1391
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0469272	9 730 --	8 962 --	- -	457
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000878	801 589 --	783 736 --	- -	70
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**10662789,27**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 737,21	69 --	- --	69 188 867,49	188867
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,0525	172 --	- --	172 9,03	9
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**188 877**	**188876,52**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,12	35 288 --	- --	- -	4235
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4234,56**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2
Шифр объекта 02-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-22-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№101
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	18903,517	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	791,258	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,281	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,165		35 288	–	5 822,52	–	–	–	5 822,52
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					5 822,52	–	–	–	5 822,52
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					5 822,52				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					5 822,52				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					5 822,52				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	459,98		315,02	298,15	144 902,90	137 143,04	538,17	35 191,78	194 502,25
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	7 221,69	41 655,79		14 407,57	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,863832	1 878		7 256,28				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	10,9015							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,57828		10 753		27 724,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,57828		3 829,0		9 872,23			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	8,301167		13 181		109 417,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	8,301167		3 829,0		31 785,17			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,055198	9 730				537,07		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	3 219,86		69	--	222 170,34	--		--	239 943,97
		СП - 8%				--	--	--	--		17 773,63	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	15,3		315,02	298,15	4 819,81	4 561,70	17,90	1 170,56	6 469,60
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	240,21	1 385,57		479,23	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,12852	1 878		241,36				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,3626							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,08576		10 753		922,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,08576		3 829,0		328,38			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,276116		13 181		3 639,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,276116		3 829,0		1 057,25			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,001836	9 730				17,86		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	26,775		172	--	4 605,30	--		--	4 973,72
		СП - 8%				--	--	--	--		368,42	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	15,3		91,3	91,3	1 396,89	1 396,89	--	366,83	1 904,82
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	509,49		141,10	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,1897							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,190026		7 351		1 396,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,190026		2 681,0		509,46			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	1 480,97		13,48	13,48	19 963,48	19 963,48	--	4 361,16	26 270,61
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	6 057,17		1 945,97	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,6291							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,60779		15 596		9 479,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,60779		3 829,0		2 327,23			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,975663		10 753		10 491,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,975663		3 829,0		3 735,81			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	14,85		178,23	178,23	2 646,72	2 646,72	--	683,00	3 596,10
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	948,62		266,38	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,251							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,021972		958		21,05			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,021972		7 258		159,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,021972		3 204,0		70,40			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,229343		10 753		2 466,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,229343		3 829,0		878,15			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	14,85		60,78	60,78	902,58	902,59	--	253,40	1 248,46
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	351,95		92,48	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,1099							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,10986		958		105,25			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,10986		7 258		797,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,10986		3 204,0		351,99			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**14,85**		**140,85**	**116,55**	**2 091,62**	**1 730,77**	**53,45**	**598,97**	**2 905,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**307,40**	**524,50**		**215,25**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,19602	1 571		307,95				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,196							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,195664		8 846		1 730,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,195664		2 681,0		524,58			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,485	36				53,46		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**403 499,64**	**168 345,19**	**609,52**	**42 625,71**	**481 815,37**
								7 769,30	**51 433,09**	**--**	**35 690,03**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**403 499,64**				
	Материалы		тенге					**609,54**				
	Всего заработная плата		тенге						**59 202,39**			
	Транспортные расходы		тенге					**226 775,64**				
		Накладные расходы	тенге					**42 625,70**				
		Сметная прибыль	тенге					**35 690,03**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**481 815,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**59 202,39**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**481 815,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**59 202,39**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**198,85**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 827 404,40**	**372 024,49**	**2 393 963,10**	**178 229,81**	**3 246 084,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**61 416,81**	**103 610,79**		**240 450,74**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	30,921175	1 986		61 409,45				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	30,7024							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	15,204866		14 508		220 592,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	15,204866		3 829,0		58 219,43			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,328749		15 596		51 915,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,328749		3 829,0		12 745,78			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	10,222481		8 044		82 229,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	10,222481		2 681,0		27 406,47			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,954298		8 846		17 287,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,954298		2 681,0		5 239,47			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	242,597	9 866				2 393 462,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	13,9195	36				501,10		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 147,5333333**		**2 431,79**	**361,62**	**2 790 560,08**	**414 971,01**	**2 291 371,60**	**250 494,59**	**3 284 339,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**84 217,47**	**147 721,97**		**243 284,37**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	40,852187	2 059		84 114,65				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	41,426							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	10,546749		8 385		88 434,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	10,546749		3 204,0		33 791,78			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	23,547384		10 734		252 757,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	23,547384		3 829,0		90 162,93			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,706422		9 909		6 999,93			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,706422		3 204,0		2 263,38			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,446161		15 596		6 958,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,446161		3 829,0		1 708,35			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,222274		8 846		28 504,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,222274		2 681,0		8 638,92			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,91244		10 753		31 317,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,91244		3 829,0		11 151,73			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	17,213	11 595				199 584,73		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	216,8838	9 639				2 090 542,95		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	34,426	36				1 239,34		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,91**		**180 821,83**	**3 884,31**	**164 547,87**	**3 534,72**	**161 013,15**	**1 972,47**	**179 841,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 826,36**		**13 321,63**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,57							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,285012		12 402		3 534,72			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,570024		3 204,0		1 826,36			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9373	171 784				161 013,14		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 007,9**		**2 960,74**	**263,74**	**2 984 129,85**	**265 823,55**	**2 669 171,18**	**110 344,49**	**3 342 032,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**49 135,12**	**53 035,70**		**247 557,95**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,55326	2 508		49 039,58				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,8161							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,108853		1 527		166,22			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,032656		132		4,31			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,068211		17 892		37 004,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,068211		3 204,0		6 626,55			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,204632		15 560		96 544,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,204632		3 829,0		23 757,54			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,068211		12 517		25 887,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,068211		3 829,0		7 919,18			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,306238		5 165		6 746,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,306238		2 681,0		3 502,02			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,870826		8 846		7 703,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,870826		2 681,0		2 334,68			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,043541		6 707		292,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,043541		3 204,0		139,51			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,285917		40 018		91 477,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,285917		3 829,0		8 752,78			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**96,65761**	**27 595**				**2 667 266,75**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010885	171 784				1 869,92		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,0079	36				36,28		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 007,9**		**2 597,23**	**0,19**	**2 617 748,12**	**191,50**	**2 582 985,65**	**37 336,65**	**2 867 491,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**34 570,97**	**--**		**212 406,78**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	12,19559	2 836		34 586,69				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,480404		132		195,41			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**93,53312**	**27 595**				**2 581 046,45**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011288	171 784				1 939,18		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3**		**180 821,83**	**3 884,31**	**54 246,55**	**1 165,30**	**53 081,25**	**650,26**	**59 288,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**602,10**		**4 391,75**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1879							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,09396		12 402		1 165,29			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,18792		3 204,0		602,10			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,309	171 784				53 081,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 007,95**		**3 372,78**	**274,77**	**3 399 593,60**	**276 954,42**	**3 073 501,62**	**108 945,69**	**3 789 222,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**49 137,56**	**51 738,07**		**280 683,14**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,55423	2 508		49 042,01				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,8169							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,108859		1 527		166,23			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,032658		132		4,31			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,136627		17 892		74 012,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,136627		3 204,0		13 253,75			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,20494		15 560		96 548,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,20494		3 829,0		23 758,72			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,306303		5 165		6 747,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,306303		2 681,0		3 502,20			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,870869		8 846		7 703,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,870869		2 681,0		2 334,80			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,043543		6 707		292,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,043543		3 204,0		139,51			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,286031		40 018		91 482,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,286031		3 829,0		8 753,21			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**98,37592**	**31 223**				**3 071 591,35**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010886	171 784				1 870,02		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,00795	36				36,29		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 007,95**		**764,71**	**0,05**	**770 789,44**	**50,40**	**762 090,83**	**9 340,07**	**842 539,87**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**8 648,21**	**--**		**62 410,36**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,02385	2 836		8 575,64				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,391891		132		51,73			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**24,39239**	**31 223**				**761 603,59**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002822	171 784				484,82		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см	$м^2$ покрытия обочин	341,6		1 584,3	290,17	541 196,88	99 122,07	417 995,43	61 706,90	651 136,08
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	24 079,38	33 056,63		48 232,30	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	11,68272	2 059		24 054,72				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	10,5213							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,386349		8 385		45 164,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,386349		3 204,0		17 257,86			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,446198		15 596		22 554,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,446198		3 829,0		5 537,49			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,017831		8 044		24 275,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,017831		2 681,0		8 090,80			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,332035		12 517		4 156,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,332035		3 829,0		1 271,36			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,335724		8 846		2 969,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,335724		2 681,0		900,08			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**42,3584**	**9 866**				**417 907,97**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	2,3912	36				86,08		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**16 150 216,79**	**1 433 837,46**	**14 405 173,81**	**759 020,93**	**18 261 976,73**
								311 205,52	**391 591,62**	**--**	**1 352 739,00**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 150 216,79**				
	Материалы		тенге					**14 405 173,81**				
	Всего заработная плата		тенге						**702 797,14**			
		Накладные расходы	тенге					**759 020,93**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 352 739,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 261 976,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**250,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**702 797,14**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**18 261 976,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**250,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**702 797,14**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**2**		**9 917,89**	**1 446,87**	**19 835,78**	**2 893,74**	**1 431,52**	**17 995,39**	**40 857,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**15 510,52**	**1 151,88**		**3 026,49**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**–**	**29 812,00**	**–**	**29 812,00**	**–**	**32 196,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 384,96**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**–**	**9 979,00**	**–**	**9 979,00**	**–**	**10 777,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**798,32**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00098	122 966				120,51		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000594	36				0,02		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,09114	2 667				243,07		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,08398**		**31 612,6**	**15 827,42**	**2 654,83**	**1 329,19**	**799,85**	**1 111,39**	**4 067,52**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**525,79**	**503,28**		**301,30**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,288421	1 823		525,79				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1723							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,078908		6 372		502,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,078908		3 204,0		252,82			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,093419		8 846		826,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,093419		2 681,0		250,46			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000067	801 589				53,85		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,88179	846				745,99		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,04999**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,44**	**791,21**	**1 364,25**	**661,57**	**3 380,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**312,98**	**299,58**		**250,40**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,171686	1 823		312,98				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,046971		6 372		299,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,046971		3 204,0		150,50			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,055609		8 846		491,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,055609		2 681,0		149,09			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,574685	846				1 332,18		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**111 199,70**	**5 833,80**	**78 263,50**	**31 302,36**	**153 902,22**
								27 102,40	**2 155,74**	**--**	**11 400,16**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**111 199,70**				
	Материалы		тенге					**17 122,51**				
	Всего заработная плата		тенге						**29 258,14**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**61 141,00**				
		Накладные расходы	тенге					**31 302,36**				
		Сметная прибыль	тенге					**11 400,16**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**153 902,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**29 258,14**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**153 902,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**29 258,14**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**18 903 517,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**346 077,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 608 016,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					445 180,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						14 484 047,00		
- Перевозка грузов	тенге				226 775,64				
- Прочие затраты	тенге				5 822,52				
- Накладные расходы	тенге							832 949,00	
- Сметная прибыль	тенге							1 399 829,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-22

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-22-05

на автомобильных дорог ул.№101

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,5349067	2 059 --	- --	- -	108169
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,10749	2 508 --	- --	- -	98082
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,921175	1 986 --	- --	- -	61409
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,21944	2 836 --	- --	- -	43162
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1476	2 244 --	- --	- -	20527
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,992352	1 878 --	- --	- -	7498

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5287946	1 823 --	- --	- -	964
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,19602	1 571 --	- --	- -	308
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**346077,22**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**154,0201**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	127,3399488	3 496 --	- --	- -	(445180)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**346077,22**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,0654% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,547384	10 734 --	- --	3 829 90 162,93	252758
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,2048664	14 508 --	- --	3 829 58 219,43	220592
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,4095726	15 560 --	- --	3 829 47 516,25	193093
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,5719478	40 018 --	- --	3 829 17 505,99	182960
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,9330982	8 385 --	- --	3 204 51 049,65	133599
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,5772831	13 181	-	3 829	113057

						--	--	32 842,42	
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,2048376	17 892 --	- --	3 204 19 880,3	111017
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,2768% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,2407201	8 044 --	- --	2 681 35 498,37	106508
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,8288978	15 596 --	- --	3 829 22 318,85	90907
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,6578% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,7814855	10 753 --	- --	3 829 25 966,31	72921
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,6209301	8 846 --	- --	2 681 20 431,71	67415
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,400246	12 517 --	- --	3 829 9 190,54	30044
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,6125416	5 165 --	- --	2 681 7 004,22	13494
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7064215	9 909 --	- --	3 204 2 263,37	7000
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,378972	12 402 --	- --	6 408 2 428,45	4700
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,190026	7 351 --	- --	2 681 509,46	1397
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1318324	7 258 --	- --	3 204 422,39	957
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1446702	6 372 --	- --	3 204 463,52	922
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0870847	6 707 --	- --	3 204 279,02	584

32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2177118	1 527 --	- --	- -	332
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,937608	132 --	- --	- -	256
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1318324	958 --	- --	- -	126
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**445 180**	**1608016,45**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,7001% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	190,19073	27 595 --	25 000 --	- -	5248313
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	122,76831	31 223 --	28 571 --	- -	3833195
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,4101% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	284,9554	9 866 --	8 893 --	- -	2811370
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8897% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	216,8838	9 639 --	8 874 --	- -	2090543
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,2463	171 784 --	163 441 --	- -	214094

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,213	11 595 --	10 763 --	- -	199585
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,210475	846 --	833 --	- -	6946
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930 --	33 566 --	- -	6416
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0358819	171 784 --	163 441 --	- -	6164
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	54,2381436	36 --	36 --	- -	1953
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056 --	940 554 --	- -	916
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0570336	9 730 --	8 962 --	- -	555
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667 --	2 589 --	- -	243
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001232	801 589 --	783 736 --	- -	99
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**14484046,86**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 219,86	69 --	- --	69 222 170,34	222170
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	26,775	172 --	- --	172 4 605,3	4605
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**226 776**	**226775,64**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,165	35 288	-	-	5823
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5822,52**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2
Шифр объекта 02-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-22-06
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№103-2
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	37490,393	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1622,206	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,585	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,317		35 288	–	11 186,30	–	–	–	11 186,30
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					11 186,30	–	–	–	11 186,30
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					11 186,30				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					11 186,30				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					11 186,30				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	356,08		315,02	298,15	112 172,32	106 165,25	416,61	27 242,68	150 568,20
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	5 590,46	32 246,60		11 153,20	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,991072	1 878		5 617,23				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	8,4391							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,9959		10 753		21 461,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,9959		3 829,0		7 642,30			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,426105		13 181		84 702,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	6,426105		3 829,0		24 605,56			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,04273	9 730				415,76		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 492,56		69	--	171 986,64	--		--	185 745,57
		СП - 8%				--	--	--	--		13 758,93	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	152,39		315,02	298,15	48 005,90	45 435,08	178,30	11 658,93	64 438,02
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2 392,52	13 800,44		4 773,19	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,280076	1 878		2 403,98				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,6116							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,854176		10 753		9 184,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,854176		3 829,0		3 270,64			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,750152		13 181		36 249,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,750152		3 829,0		10 530,33			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,018287	9 730				177,93		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	266,6825		172	--	45 869,39	--		--	49 538,94
		СП - 8%				--	--	--	--		3 669,55	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	152,39		91,3	91,3	13 913,21	13 913,21	--	3 653,70	18 972,26
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	5 074,59		1 405,35	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,8896							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,892684		7 351		13 913,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,892684		2 681,0		5 074,29			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	3 245,63		13,48	13,48	43 751,09	43 751,10	--	9 557,73	57 573,53
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	13 274,63		4 264,71	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,5702							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,332007		15 596		20 773,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,332007		3 829,0		5 100,25			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,138221		10 753		22 992,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,138221		3 829,0		8 187,25			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	147,92		178,23	178,23	26 363,78	26 363,78	--	6 803,37	35 820,52
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	9 449,13		2 653,37	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,4998							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,218862		958		209,67			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,218862		7 258		1 588,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,218862		3 204,0		701,23			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,284476		10 753		24 564,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,284476		3 829,0		8 747,26			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	147,92		60,78	60,78	8 990,58	8 990,57	--	2 524,11	12 435,86
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	3 505,70		921,17	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,0946							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,094312		958		1 048,35			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,094312		7 258		7 942,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,094312		3 204,0		3 506,18			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**147,92**		**140,85**	**116,55**	**20 834,53**	**17 240,07**	**532,52**	**5 966,26**	**28 944,85**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**3 061,94**	**5 224,53**		**2 144,06**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,952544	1 571		3 067,45				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,9525							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,948994		8 846		17 240,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,948994		2 681,0		5 225,25			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	14,792	36				532,51		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**491 887,44**	**261 859,06**	**1 127,43**	**67 406,79**	**604 037,77**
								11 044,92	**82 575,62**	**--**	**44 743,54**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**491 887,44**				
	Материалы		тенге					**1 127,42**				
	Всего заработная плата		тенге						**93 620,54**			
	Транспортные расходы		тенге					**217 856,03**				
		Накладные расходы	тенге					**67 406,78**				
		Сметная прибыль	тенге					**44 743,53**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**604 037,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,28**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 620,54**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**604 037,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,28**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 620,54**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**391,13**		**14 218,78**	**1 870,88**	**5 561 391,42**	**731 757,30**	**4 708 829,71**	**350 570,91**	**6 384 919,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**120 804,41**	**203 798,29**		**472 956,99**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	60,820715	1 986		120 789,94				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	60,3905							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	29,907364		14 508		433 896,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	29,907364		3 829,0		114 515,30			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,547516		15 596		102 115,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,547516		3 829,0		25 070,44			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	20,107211		8 044		161 742,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	20,107211		2 681,0		53 907,43			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,844026		8 846		34 004,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,844026		2 681,0		10 305,83			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	477,1786	9 866				4 707 844,07		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	27,3791	36				985,65		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**2 261,5333333**		**2 431,79**	**361,62**	**5 499 574,14**	**817 815,69**	**4 515 784,52**	**493 669,21**	**6 472 702,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**165 973,93**	**291 127,19**		**479 459,47**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	80,510587	2 059		165 771,30				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	81,6414							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	20,785301		8 385		174 284,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	20,785301		3 204,0		66 596,10			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	46,406664		10 734		498 129,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	46,406664		3 829,0		177 691,12			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,3922		9 909		13 795,31			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,3922		3 204,0		4 460,61			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,879284		15 596		13 713,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,879284		3 829,0		3 366,78			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,350386		8 846		56 175,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,350386		2 681,0		17 025,38			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,739772		10 753		61 719,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,739772		3 829,0		21 977,59			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	33,923	11 595				393 337,18		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	427,4298	9 639				4 119 995,84		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	67,846	36				2 442,46		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,78**		**180 821,83**	**3 884,31**	**321 862,86**	**6 914,07**	**314 948,79**	**3 858,24**	**351 778,79**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 572,44**		**26 057,69**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,115							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,557496		12 402		6 914,07			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,114992		3 204,0		3 572,43			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,8334	171 784				314 948,79		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 982,57**		**2 960,74**	**263,74**	**5 869 874,30**	**522 883,01**	**5 250 341,00**	**217 050,97**	**6 573 879,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**96 650,29**	**104 322,83**		**486 954,02**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	38,461858	2 508		96 462,34				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	29,1438							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,214118		1 527		326,96			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,064235		132		8,48			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,068234		17 892		72 788,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,068234		3 204,0		13 034,62			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,204701		15 560		189 905,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,204701		3 829,0		46 731,80			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,068234		12 517		50 922,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,068234		3 829,0		15 577,27			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,569411		5 165		13 271,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,569411		2 681,0		6 888,59			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,71294		8 846		15 152,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,71294		2 681,0		4 592,39			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,085647		6 707		574,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,085647		3 204,0		274,41			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,496469		40 018		179 939,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,496469		3 829,0		17 216,98			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**190,128463**	**27 595**				**5 246 594,94**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021412	171 784				3 678,20		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,98257	36				71,37		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 982,57**		**2 597,23**	**0,19**	**5 149 190,28**	**376,69**	**5 080 811,44**	**73 442,32**	**5 640 443,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**68 002,15**	**--**		**417 810,61**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	23,989097	2 836		68 033,08				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,911999		132		384,38			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**183,982496**	**27 595**				**5 076 997,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,022205	171 784				3 814,43		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,59**		**180 821,83**	**3 884,31**	**106 684,88**	**2 291,74**	**104 393,14**	**1 278,85**	**116 600,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 184,12**		**8 637,10**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3696							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,184788		12 402		2 291,74			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,369576		3 204,0		1 184,12			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6077	171 784				104 393,14		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 982,54**		**3 372,78**	**274,77**	**6 686 671,26**	**544 742,52**	**6 045 279,92**	**214 285,61**	**7 453 033,42**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**96 648,82**	**101 763,78**		**552 076,55**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	38,461276	2 508		96 460,88				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	29,1433							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,214114		1 527		326,95			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,064234		132		8,48			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,136344		17 892		145 575,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	8,136344		3 204,0		26 068,85			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,204516		15 560		189 902,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,204516		3 829,0		46 731,09			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,569372		5 165		13 270,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,569372		2 681,0		6 888,49			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,712915		8 846		15 152,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,712915		2 681,0		4 592,33			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,085646		6 707		574,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,085646		3 204,0		274,41			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,496401		40 018		179 936,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,496401		3 829,0		17 216,72			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**193,495904**	**31 223**				**6 041 522,61**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021411	171 784				3 678,14		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,98254	36				71,37		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 982,54**		**764,71**	**0,05**	**1 516 068,16**	**99,13**	**1 498 958,84**	**18 371,01**	**1 657 194,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**17 010,19**	**--**		**122 755,13**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,94762	2 836		16 867,45				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,770812		132		101,75			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**47,977468**	**31 223**				**1 498 000,48**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005551	171 784				953,59		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см	$м^2$ покрытия обочин	843,1		1 584,3	290,17	1 335 723,33	244 642,33	1 031 650,88	152 298,26	1 607 063,32
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	59 430,12	81 586,79		119 041,73	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	28,83402	2 059		59 369,25				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	25,9675							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	13,294001		8 385		111 470,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	13,294001		3 204,0		42 593,98			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,569348		15 596		55 667,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,569348		3 829,0		13 667,03			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,448283		8 044		59 913,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,448283		2 681,0		19 968,85			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,819493		12 517		10 257,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,819493		3 829,0		3 137,84			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,828599		8 846		7 329,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,828599		2 681,0		2 221,47			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**104,5444**	**9 866**				**1 031 435,05**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	5,9017	36				212,46		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**32 047 040,63**	**2 871 522,48**	**28 550 998,24**	**1 524 825,38**	**36 257 615,30**
								624 519,91	**787 355,44**	**--**	**2 685 749,28**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**32 047 040,63**				
	Материалы		тенге					**28 550 998,26**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 411 875,35**			
		Накладные расходы	тенге					**1 524 825,38**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 685 749,29**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**36 257 615,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**504,80**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 411 875,35**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**36 257 615,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**504,80**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 411 875,35**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	10		9 917,89	1 446,87	99 178,90	14 468,70	7 157,60	89 976,96	204 288,33
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	77 552,60	5 759,40		15 132,47	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	34,56	2 244		77 552,64				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,188		10 117		12 019,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,188		3 829,0		4 548,85			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,16416		8 221		1 349,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,16416		3 829,0		628,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,21708		5 068		1 100,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,21708		2 681,0		581,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4 579,47		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1 420,26		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				822,85		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	8		1 972,15	--	15 777,20	--	2 399,36	14 448,07	32 643,29

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	13 377,84	–		2 418,02	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	5,9616	2 244		13 377,83				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00384	624 830				2 399,35		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**6**		**7 804**	**–**	**46 824,00**	**–**	**46 824,00**	**–**	**50 569,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 745,92**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**–**	**89 436,00**	**–**	**89 436,00**	**–**	**96 590,88**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7 154,88**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**–**	**49 895,00**	**–**	**49 895,00**	**–**	**53 886,60**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 991,60**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**5**		**13 546**	**–**	**67 730,00**	**–**	**67 730,00**	**–**	**73 148,40**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5 418,40**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,7**		**64 807,53**	**2 034,49**	**45 365,27**	**1 424,15**	**35 628,45**	**7 933,73**	**57 562,92**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**8 312,67**	**405,71**		**4 263,92**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,7044	2 244		8 312,67				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,149							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,22045		62		13,67			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,133132		9 815		1 306,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,133132		2 681,0		356,93			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002041		8 044		16,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002041		2 681,0		5,47			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005594		8 221		45,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005594		3 829,0		21,42			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008165		5 068		41,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008165		2 681,0		21,89			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,0049	122 966				602,53		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000574	64 705				37,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002968	36				0,11		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,4557	2 667				1 215,35		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,5334	2 146				1 144,68		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,714	44 930				32 080,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,21	861				180,81		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0525	7 006				367,81		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,16084**		**58 261,6**	**15 827,42**	**9 370,80**	**2 545,69**	**5 818,11**	**2 128,56**	**12 419,31**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 007,00**	**963,89**		**919,95**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,552389	1 823		1 007,00				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,33							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,151125		6 372		962,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,151125		3 204,0		484,20			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,178918		8 846		1 582,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,178918		2 681,0		479,68			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000129	801 589				103,14		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	6,75528	846				5 714,97		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,117**		**49 378,6**	**15 827,42**	**5 777,30**	**1 851,81**	**3 192,96**	**1 548,38**	**7 911,73**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**732,53**	**701,16**		**586,05**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,401825	1 823		732,53				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2401							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,109933		6 372		700,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,109933		3 204,0		352,23			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,130151		8 846		1 151,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,130151		2 681,0		348,93			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000094	801 589				75,03		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,6855	846				3 117,93		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**447 244,31**	**20 726,91**	**317 637,44**	**124 564,80**	**617 553,84**
								108 879,96	**7 830,16**	**--**	**45 744,73**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**447 244,31**				
	Материалы		тенге					**63 752,44**				
	Всего заработная плата		тенге						**116 710,12**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**253 885,00**				
		Накладные расходы	тенге					**124 564,81**				
		Сметная прибыль	тенге					**45 744,73**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**617 553,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**116 710,12**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**617 553,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**116 710,12**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**37 490 393,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**744 445,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 154 108,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**877 761,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**28 869 763,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**217 856,03**				
		- Прочие затраты	тенге					**11 186,30**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 716 797,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 776 238,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-22

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-22-06

на автомобильных дорог ул.№103-2

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109,3446067	2 059 --	- --	- -	225141
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,923134	2 508 --	- --	- -	192923
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,820715	1 986 --	- --	- -	120790
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,5216	2 244 --	- --	- -	90930
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,936717	2 836 --	- --	- -	84901
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7044	2 244 --	- --	- -	8313

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,271148	1 878 --	- --	- -	8021
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,952544	1 571 --	- --	- -	3067
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9542137	1 823 --	- --	- -	1740
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**744444,79**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**331,6919**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	253,116646	3 467,81 --	- --	- -	(877761)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**744444,79**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,0112% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	46,406664	10 734 --	- --	3 829 177 691,12	498129
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,9073643	14 508 --	- --	3 829 114 515,3	433896
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,4092172	15 560 --	- --	3 829 93 462,89	379807
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,9928695	40 018 --	- --	3 829 34 433,7	359877
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	34,0793014	8 385 --	- --	3 204 109 190,08	285755
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	27,5575349	8 044 --	- --	2 681 73 881,75	221673

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,2045778	17 892 --	- --	3 204 39 103,47	218364
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2175% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,3281551	15 596 --	- --	3 829 47 204,51	192270
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,7069281	8 846 --	- --	2 681 44 791,27	147789
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,0125452	10 753 --	- --	3 829 49 825,04	139924
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,7713% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,1762564	13 181 --	- --	3 829 35 135,89	120952
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,8877268	12 517 --	- --	3 829 18 715,11	61180
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,1387826	5 165 --	- --	2 681 13 777,08	26542
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,8926838	7 351 --	- --	2 681 5 074,29	13913
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3921999	9 909 --	- --	3 204 4 460,61	13795
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	10 117 --	- --	3 829 4 548,85	12019
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3131746	7 258 --	- --	3 204 4 207,41	9531
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,742284	12 402 --	- --	6 408 4 756,56	9206
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2610585	6 372 --	- --	3 204 836,43	1663
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1697544	8 221 --	- --	3 829 649,99	1396

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1331316	9 815 --	- --	2 681 356,93	1307
33	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,3131746	958 --	- --	- -	1258
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1712928	6 707 --	- --	3 204 548,82	1149
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2252448	5 068 --	- --	2 681 603,88	1142
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4282319	1 527 --	- --	- -	654
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,8112799	132 --	- --	- -	503
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2204496	62 --	- --	- -	14
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**877 761**	**3154108,45**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,8749% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	374,110959	27 595 --	25 000 --	- -	10323592
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	241,473372	31 223 --	28 571 --	- -	7539523
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8799% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	581,723	9 866 --	8 893 --	- -	5739279
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2452% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	427,4298	9 639 --	8 874 --	- -	4119996
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,4411	171 784 --	163 441 --	- -	419342

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	33,923	11 595 --	10 763 --	- -	393337
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	5	13 546 --	13 357 --	- -	67730
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979 --	9 840 --	- -	49895
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	6	7 804 --	7 708 --	- -	46824
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,714	44 930 --	33 566 --	- -	32080
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	20,26878	846 --	833 --	- -	17147
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0705791	171 784 --	163 441 --	- -	12124
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056 --	940 554 --	- -	4579
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	119,886878	36 --	36 --	- -	4316
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00384	624 830 --	616 071 --	- -	2399
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984 --	721 689 --	- -	1420
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4557	2 667 --	2 589 --	- -	1215

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5334	2 146 --	2 135 --	- -	1145
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	823
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0049	122 966 --	120 536 --	- -	603
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0610164	9 730 --	8 962 --	- -	594
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7 006 --	6 920 --	- -	368
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185 --	975 840 --	- -	335
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861 --	849 --	- -	181
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002223	801 589 --	783 736 --	- -	178
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 705 --	62 500 --	- -	37
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**28869763,12**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 492,56	69 --	- --	69 171 986,64	171987
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	266,6825	172 --	- --	172 45 869,39	45869
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**217 856**	**217856,03**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,317	35 288 --	- --	- -	11186
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**11186,3**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2
Шифр объекта 02-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-22-07
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Кашаганга косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	13072,289	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	581,396	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,210	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,11		35 288	–	3 881,68	–	–	–	3 881,68
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3 881,68	–	–	–	3 881,68
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					3 881,68				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					3 881,68				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3 881,68				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	280,34		315,02	298,15	88 312,71	83 583,37	328,00	21 448,03	118 541,60
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	4 401,34	25 387,59		8 780,86	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,354856	1 878		4 422,42				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	6,6441							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,571362		10 753		16 896,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,571362		3 829,0		6 016,75			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,05924		13 181		66 685,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,05924		3 829,0		19 371,83			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,033641	9 730				327,32		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	1 962,38		69	--	135 404,22	--		--	146 236,56
		СП - 8%				--	--	--	--		10 832,34	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	18,49		315,02	298,15	5 824,72	5 512,79	21,64	1 414,62	7 818,49
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	290,29	1 674,45		579,15	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,155316	1 878		291,68				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,4382							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,10364		10 753		1 114,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,10364		3 829,0		396,84			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,333685		13 181		4 398,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,333685		3 829,0		1 277,68			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,002219	9 730				21,59		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	32,3575		172	--	5 565,49	--		--	6 010,73
		СП - 8%				--	--	--	--		445,24	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	18,49		91,3	91,3	1 688,14	1 688,14	--	443,32	2 301,98
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	615,72		170,52	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,2293							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,229646		7 351		1 688,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,229646		2 681,0		615,68			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	1 079,23		13,48	13,48	14 548,02	14 548,02	--	3 178,12	19 144,23
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	4 414,05		1 418,09	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,1872							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,442916		15 596		6 907,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,442916		3 829,0		1 695,93			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,710997		10 753		7 645,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,710997		3 829,0		2 722,41			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	17,95		178,23	178,23	3 199,23	3 199,23	--	825,59	4 346,81
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	1 146,65		321,99	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,3034							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,026559		958		25,44			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,026559		7 258		192,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,026559		3 204,0		85,10			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,27722		10 753		2 980,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,27722		3 829,0		1 061,48			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	17,95		60,78	60,78	1 091,00	1 091,00	--	306,30	1 509,08
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	425,41		111,78	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,1328							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,132794		958		127,22			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,132794		7 258		963,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,132794		3 204,0		425,47			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**17,95**		**140,85**	**116,55**	**2 528,26**	**2 092,07**	**64,62**	**724,00**	**3 512,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**371,57**	**633,99**		**260,18**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,23694	1 571		372,23				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,2369							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,236509		8 846		2 092,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,236509		2 681,0		634,08			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,795	36				64,62		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**258 161,79**	**111 714,62**	**414,26**	**28 339,97**	**309 421,90**
								5 063,20	**34 297,86**	**--**	**22 920,14**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**258 161,79**				
	Материалы		тенге					**414,25**				
	Всего заработная плата		тенге						**39 361,06**			
	Транспортные расходы		тенге					**140 969,71**				
		Накладные расходы	тенге					**28 339,98**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 920,15**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**309 421,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**39 361,06**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**309 421,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**39 361,06**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**134,57**		**14 218,78**	**1 870,88**	**1 913 421,22**	**251 764,32**	**1 620 093,61**	**120 615,47**	**2 196 759,63**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**41 563,29**	**70 117,70**		**162 722,94**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	20,925635	1 986		41 558,31				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	20,7776							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10,28976		14 508		149 283,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	10,28976		3 829,0		39 399,49			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,252702		15 596		35 133,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,252702		3 829,0		8 625,60			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	6,917975		8 044		55 648,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	6,917975		2 681,0		18 547,09			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,322554		8 846		11 699,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,322554		2 681,0		3 545,77			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	164,1754	9 866				1 619 754,50		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	9,4199	36				339,12		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**775,5333333**		**2 431,79**	**361,62**	**1 885 934,20**	**280 448,37**	**1 548 569,44**	**169 290,86**	**2 219 643,07**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**56 916,39**	**99 834,41**		**164 418,01**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	27,608987	2 059		56 846,90				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	27,9968							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	7,127772		8 385		59 766,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	7,127772		3 204,0		22 837,38			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	15,913944		10 734		170 820,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	15,913944		3 829,0		60 934,49			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,477418		9 909		4 730,74			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,477418		3 204,0		1 529,65			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,301527		15 596		4 702,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,301527		3 829,0		1 154,55			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,177698		8 846		19 263,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,177698		2 681,0		5 838,41			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,968304		10 753		21 165,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,968304		3 829,0		7 536,64			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	11,633	11 595				134 884,64		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	146,5758	9 639				1 412 844,14		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	23,266	36				837,58		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,61**		**180 821,83**	**3 884,31**	**110 301,32**	**2 369,43**	**107 931,89**	**1 322,20**	**120 553,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 224,26**		**8 929,88**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3821							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,191052		12 402		2 369,43			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,382104		3 204,0		1 224,26			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6283	171 784				107 931,89		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**680,54**		**2 960,74**	**263,74**	**2 014 902,00**	**179 485,61**	**1 802 240,07**	**74 505,25**	**2 256 559,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**33 176,32**	**35 810,01**		**167 152,58**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	13,202476	2 508		33 111,81				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	10,0039							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,073498		1 527		112,23			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,02205		132		2,91			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,396468		17 892		24 985,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,396468		3 204,0		4 474,28			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,189404		15 560		65 187,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,189404		3 829,0		16 041,23			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,396468		12 517		17 479,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,396468		3 829,0		5 347,08			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,88198		5 165		4 555,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,88198		2 681,0		2 364,59			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,587987		8 846		5 201,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,587987		2 681,0		1 576,39			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,029399		6 707		197,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,029399		3 204,0		94,19			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,543465		40 018		61 766,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,543465		3 829,0		5 909,93			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**65,263786**	**27 595**				**1 800 954,17**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00735	171 784				1 262,58		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,68054	36				24,50		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**680,54**		**2 597,23**	**0,19**	**1 767 518,90**	**129,30**	**1 744 047,08**	**25 209,92**	**1 936 147,13**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**23 342,52**	**--**		**143 418,31**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	8,234534	2 836		23 353,14				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,999577		132		131,94			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**63,154112**	**27 595**				**1 742 737,72**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,007622	171 784				1 309,35		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,2**		**180 821,83**	**3 884,31**	**36 164,37**	**776,86**	**35 387,51**	**433,51**	**39 525,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**401,40**		**2 927,83**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1253							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,06264		12 402		776,86			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,12528		3 204,0		401,40			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,206	171 784				35 387,50		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**680,53**		**3 372,78**	**274,77**	**2 295 278,00**	**186 989,22**	**2 075 112,91**	**73 556,04**	**2 558 340,76**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**33 175,84**	**34 931,60**		**189 506,72**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	13,202282	2 508		33 111,32				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	10,0038							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,073497		1 527		112,23			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,022049		132		2,91			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,792895		17 892		49 970,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	2,792895		3 204,0		8 948,44			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,189343		15 560		65 186,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,189343		3 829,0		16 040,99			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,881967		5 165		4 555,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,881967		2 681,0		2 364,55			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,587978		8 846		5 201,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,587978		2 681,0		1 576,37			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,029399		6 707		197,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,029399		3 204,0		94,19			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,543442		40 018		61 765,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,543442		3 829,0		5 909,84			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**66,419728**	**31 223**				**2 073 823,17**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00735	171 784				1 262,56		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,68053	36				24,50		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**680,53**		**764,71**	**0,05**	**520 408,10**	**34,03**	**514 535,12**	**6 306,06**	**568 851,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**5 838,95**	**--**		**42 137,13**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,04159	2 836		5 789,95				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,26459		132		34,93			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**16,468826**	**31 223**				**514 206,15**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001905	171 784				327,33		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м² покрытия обочин**	**296**		**1 584,3**	**290,17**	**468 952,80**	**85 890,32**	**362 197,44**	**53 469,68**	**564 216,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**20 865,04**	**28 643,92**		**41 793,80**	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	10,1232	2 059		20 843,67				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	9,1168							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,667328		8 385		39 135,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,667328		3 204,0		14 954,12			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,253146		15 596		19 544,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,253146		3 829,0		4 798,30			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,614982		8 044		21 034,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,614982		2 681,0		7 010,77			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,287712		12 517		3 601,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,287712		3 829,0		1 101,65			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,290909		8 846		2 573,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,290909		2 681,0		779,93			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**36,704**	**9 866**				**362 121,66**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	2,072	36			74,59			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**11 012 880,88**	**987 887,46**	**9 810 115,07**	**524 708,99**	**12 460 597,06**
								214 878,35	**270 963,30**	**--**	**923 007,19**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**11 012 880,88**				
	Материалы		тенге					**9 810 115,05**				
	Всего заработная плата		тенге						**485 841,65**			
		Накладные расходы	тенге					**524 709,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**923 007,20**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**12 460 597,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**173,75**
		Сметная заработная плата	тенге						**485 841,65**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**12 460 597,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**173,75**
		Сметная заработная плата	тенге						**485 841,65**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**5**		**9 917,89**	**1 446,87**	**49 589,45**	**7 234,35**	**3 578,80**	**44 988,48**	**102 144,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**38 776,30**	**2 879,70**		**7 566,23**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**7**		**7 453**	**–**	**52 171,00**	**–**	**52 171,00**	**–**	**56 344,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 173,68**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**–**	**9 979,00**	**–**	**9 979,00**	**–**	**10 777,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**798,32**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**4**		**13 546**	**–**	**54 184,00**	**–**	**54 184,00**	**–**	**58 518,72**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 334,72**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,07899**		**49 378,6**	**15 827,42**	**3 900,42**	**1 250,21**	**2 155,66**	**1 045,36**	**5 341,44**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**494,55**	**473,37**		**395,66**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,271283	1 823		494,55				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1621							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,074219		6 372		472,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,074219		3 204,0		237,80			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,087868		8 846		777,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,087868		2 681,0		235,57			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000063	801 589				50,65		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,488185	846				2 105,00		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**216 337,11**	**9 731,46**	**154 087,89**	**59 947,96**	**298 387,87**
								52 517,76	**3 675,78**	**--**	**22 102,80**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**216 337,11**				
	Материалы		тенге					**29 949,90**				
	Всего заработная плата		тенге						**56 193,54**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**124 138,00**				
		Накладные расходы	тенге					**59 947,96**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 102,80**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**298 387,87**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 193,54**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**298 387,87**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 193,54**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**13 072 289,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**272 459,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 109 334,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**308 937,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**9 964 617,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**140 969,71**				
		- Прочие затраты	тенге					**3 881,68**				
		- Накладные расходы	тенге								**612 997,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**968 030,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-22

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-22-07

на автомобильных дорог ул.Кашаганга косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,7321867	2 059 / --	- / --	- / -	77691
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,404758	2 508 / --	- / --	- / -	66223
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 / --	- / --	- / -	43793
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,925635	1 986 / --	- / --	- / -	41558
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,276124	2 836 / --	- / --	- / -	29143
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,510172	1 878 / --	- / --	- / -	4714

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3399713	1 823 --	- --	- -	620
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,23694	1 571 --	- --	- -	372
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**272459,31**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**121,425**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	88,6402068	3 485,29 --	- --	- -	(308937)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**272459,31**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,7362% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,913944	10 734 --	- --	3 829 60 934,49	170820
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,2897605	14 508 --	- --	3 829 39 399,49	149284
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,3787469	15 560 --	- --	3 829 32 082,22	130373
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,0869068	40 018 --	- --	3 829 11 819,77	123532
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,7950998	8 385 --	- --	3 204 37 791,5	98902
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,5339776	8 044 --	- --	2 681 25 560,59	76691

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,1893632	17 892 --	- --	3 204 13 422,72	74956
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,3929252	13 181 --	- --	3 829 20 649,51	71084
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,702% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,2502908	15 596 --	- --	3 829 16 274,36	66288
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,631522	10 753 --	- --	3 829 17 734,1	49803
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,3137505	8 846 --	- --	2 681 14 246,17	47005
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5619% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6841801	12 517 --	- --	3 829 6 448,73	21081
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,7639467	5 165 --	- --	2 681 4 729,14	9111
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4774183	9 909 --	- --	3 204 1 529,65	4731
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,253692	12 402 --	- --	6 408 1 625,66	3146
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2296458	7 351 --	- --	2 681 615,68	1688
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1593529	7 258 --	- --	3 204 510,57	1157
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653

32	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,093011	6 372 --	- --	3 204 298,01	593
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0587982	6 707 --	- --	3 204 188,39	394
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1469956	1 527 --	- --	- -	224
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,3082659	132 --	- --	- -	173
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1593529	958 --	- --	- -	153
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**308 937**	**1109333,54**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,535% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	128,417898	27 595 --	25 000 --	- -	3543692
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	82,888554	31 223 --	28 571 --	- -	2588029
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8892% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	200,8794	9 866 --	8 893 --	- -	1981876
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,5759% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	146,5758	9 639 --	8 874 --	- -	1412844
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,8343	171 784 --	163 441 --	- -	143319

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,633	11 595 --	10 763 --	- -	134885
46	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	4	13 546 --	13 357 --	- -	54184
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	7	7 453 --	7 359 --	- -	52171
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
49	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,242185	846 --	833 --	- -	6973
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0242271	171 784 --	163 441 --	- -	4162
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	37,915454	36 --	36 --	- -	1365
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0358596	9 730 --	8 962 --	- -	349
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000792	801 589 --	783 736 --	- -	63
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**9964617,2**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 962,38	69 --	- --	69 135 404,22	135404
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	32,3575	172 --	- --	172 5 565,49	5565
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**140 970**	**140969,71**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,11	35 288 --	- --	- -		3882
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**		**3881,68**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2
Шифр объекта 02-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-22-08
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№95
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	29854,434	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1149,289	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,413	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,308		35 288	–	10 868,70	–	–	–	10 868,70
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					10 868,70	–	–	–	10 868,70
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					10 868,70				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					10 868,70				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					10 868,70				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	41,76		315,02	298,15	13 155,24	12 450,75	48,86	3 194,94	17 658,19
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	655,63	3 781,79		1 308,01	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,350784	1 878		658,77				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,9897							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,234073		10 753		2 516,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,234073		3 829,0		896,27			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,753634		13 181		9 933,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,753634		3 829,0		2 885,66			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,005011	9 730				48,76		

3	412-101-0216 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	т·км	1 461,6		42	--	61 387,20	--		--	66 298,18
		СП - 8%				--	--	--	--		4 910,98	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	111,23		315,02	298,15	35 039,67	33 163,23	130,13	8 509,90	47 033,54
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 746,31	10 072,99		3 483,97	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,934332	1 878		1 754,68				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,6362							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,623466		10 753		6 704,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,623466		3 829,0		2 387,25			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,007346		13 181		26 458,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,007346		3 829,0		7 686,13			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,013348	9 730				129,87		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	194,6525		172	--	33 480,23	--		--	36 158,65
		СП - 8%				--	--	--	--		2 678,42	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	152,99		91,3	91,3	13 967,99	13 967,99	--	3 668,09	19 046,97
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	5 094,57		1 410,89	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,8971							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,900136		7 351		13 967,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,900136		2 681,0		5 094,26			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	2 681,43		13,48	13,48	36 145,68	36 145,68	--	7 896,28	47 565,32
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	10 967,05		3 523,36	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,9496							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,100459		15 596		17 162,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,100459		3 829,0		4 213,66			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,766526		10 753		18 995,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,766526		3 829,0		6 764,03			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	152,99		178,23	178,23	27 267,41	27 267,41	--	7 036,56	37 048,29
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	9 773,00		2 744,32	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,5855							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,226364		958		216,86			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,226364		7 258		1 642,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,226364		3 204,0		725,27			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,362778		10 753		25 406,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,362778		3 829,0		9 047,08			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	152,99		60,78	60,78	9 298,73	9 298,73	--	2 610,62	12 862,10
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	3 625,86		952,75	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,1321							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,13182		958		1 084,28			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,13182		7 258		8 214,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,13182		3 204,0		3 626,35			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**152,99**		**140,85**	**116,55**	**21 548,64**	**17 830,99**	**550,76**	**6 170,76**	**29 936,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**3 166,89**	**5 403,61**		**2 217,55**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,019468	1 571		3 172,58				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,0195							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,015796		8 846		17 831,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,015796		2 681,0		5 404,35			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	15,299	36				550,76		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**251 290,79**	**150 124,78**	**729,75**	**39 087,14**	**313 608,17**
								5 568,83	**48 718,87**	**--**	**23 230,23**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**251 290,79**				
	Материалы		тенге					**729,76**				
	Всего заработная плата		тенге						**54 287,70**			
	Транспортные расходы		тенге					**94 867,43**				
		Накладные расходы	тенге					**39 087,15**				
		Сметная прибыль	тенге					**23 230,25**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**313 608,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**54 287,70**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**313 608,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**54 287,70**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**234,76**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 338 000,79**	**439 207,79**	**2 826 285,00**	**210 416,05**	**3 832 290,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**72 507,97**	**122 321,70**		**283 873,35**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	36,50518	1 986		72 499,29				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	36,2469							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	17,950689		14 508		260 428,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	17,950689		3 829,0		68 733,19			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,929882		15 596		61 290,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,929882		3 829,0		15 047,52			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,068542		8 044		97 079,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,068542		2 681,0		32 355,76			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,307221		8 846		20 409,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,307221		2 681,0		6 185,66			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	286,4072	9 866				2 825 693,44		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	16,4332	36				591,60		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 231,6666667**		**2 431,79**	**361,62**	**2 995 154,68**	**445 395,30**	**2 459 367,36**	**268 860,02**	**3 525 135,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**90 392,02**	**158 552,45**		**261 121,18**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	43,847333	2 059		90 281,66				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	44,4632							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	11,320002		8 385		94 918,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	11,320002		3 204,0		36 269,29			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	25,2738		10 734		271 288,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	25,2738		3 829,0		96 773,38			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,758214		9 909		7 513,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,758214		3 204,0		2 429,32			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,478872		15 596		7 468,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,478872		3 829,0		1 833,60			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,45852		8 846		30 594,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,45852		2 681,0		9 272,29			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,12597		10 753		33 613,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,12597		3 829,0		11 969,34			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	18,475	11 595				214 217,63		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	232,785	9 639				2 243 814,62		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	36,95	36				1 330,20		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,66**		**180 821,83**	**3 884,31**	**300 164,24**	**6 447,95**	**293 716,29**	**3 598,13**	**328 063,36**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 331,60**		**24 300,99**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,0398							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,519912		12 402		6 447,95			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,039824		3 204,0		3 331,60			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,7098	171 784				293 716,28		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 849,55**		**2 960,74**	**263,74**	**5 476 036,67**	**487 800,32**	**4 898 070,79**	**202 487,99**	**6 132 806,63**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**90 165,56**	**97 323,32**		**454 281,97**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	35,88127	2 508		89 990,23				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	27,1884							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,199751		1 527		305,02			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,059925		132		7,91			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,795277		17 892		67 905,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,795277		3 204,0		12 160,07			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,38583		15 560		177 163,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,38583		3 829,0		43 596,34			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,795277		12 517		47 505,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,795277		3 829,0		14 532,12			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,397017		5 165		12 380,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,397017		2 681,0		6 426,40			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,598011		8 846		14 136,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,598011		2 681,0		4 284,27			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,079901		6 707		535,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,079901		3 204,0		256,00			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,194779		40 018		167 866,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,194779		3 829,0		16 061,81			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**177,371845**	**27 595**				**4 894 576,06**		
14.13	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,019975	171 784				3 431,41		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,84955	36				66,58		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 849,55**		**2 597,23**	**0,19**	**4 803 706,75**	**351,41**	**4 739 915,78**	**68 514,73**	**5 261 999,20**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**63 439,56**	**--**		**389 777,72**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	22,379555	2 836		63 468,42				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,716619		132		358,59			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**171,63824**	**27 595**				**4 736 357,23**		
15.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,020715	171 784				3 558,50		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,55**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**99 452,01** **--**	**2 136,37** **1 103,84**	**97 315,64**	**1 192,15** **8 051,53**	**108 695,69**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3445							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,17226		12 402		2 136,37			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,34452		3 204,0		1 103,84			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5665	171 784				97 315,64		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 849,55**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**6 238 125,25** **90 165,56**	**508 200,85** **94 937,40**	**5 639 758,84**	**199 911,20** **515 042,92**	**6 953 079,37**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	35,88127	2 508		89 990,23				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	27,1884							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,199751		1 527		305,02			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,059925		132		7,91			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,590553		17 892		135 810,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	7,590553		3 204,0		24 320,13			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,38583		15 560		177 163,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,38583		3 829,0		43 596,34			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,397017		5 165		12 380,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,397017		2 681,0		6 426,40			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,598011		8 846		14 136,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,598011		2 681,0		4 284,27			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,079901		6 707		535,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,079901		3 204,0		256,00			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,194779		40 018		167 866,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,194779		3 829,0		16 061,81			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**180,51608**	**31 223**				**5 636 253,57**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,019975	171 784				3 431,41		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,84955	36				66,58		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 849,55**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 414 369,38** **15 869,14**	**92,48** **--**	**1 398 407,76**	**17 138,67** **114 520,64**	**1 546 028,69**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,54865	2 836		15 735,97				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,719105		132		94,92			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0242**	**44,75911**	**31 223**				**1 397 513,69**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005179	171 784				889,62		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**813,6**		**1 584,3**	**290,17**	**1 288 986,48**	**236 082,31**	**995 553,51**	**146 969,35**	**1 550 832,30**

		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	57 350,66	78 732,07		114 876,47	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	27,82512	2 059		57 291,92				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	25,0589							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	12,828845		8 385		107 569,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	12,828845		3 204,0		41 103,62			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,444457		15 596		53 719,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,444457		3 829,0		13 188,83			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,187668		8 044		57 817,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,187668		2 681,0		19 270,14			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,790819		12 517		9 898,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,790819		3 829,0		3 028,05			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,799606		8 846		7 073,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,799606		2 681,0		2 143,74			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**100,8864**	**9 866**				**995 345,22**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	5,6952	36				205,03		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**25 953 996,25**	**2 125 714,78**	**23 348 391,00**	**1 119 088,30**	**29 238 931,32**
								479 890,47	**556 302,38**	**--**	**2 165 846,76**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 953 996,25**				
	Материалы		тенге					**23 348 390,97**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 036 192,85**			
		Накладные расходы	тенге					**1 119 088,29**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 165 846,77**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**29 238 931,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**369,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 036 192,85**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**29 238 931,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**369,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 036 192,85**			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью

20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**6**		**9 917,89**	**1 446,87**	**59 507,34**	**8 681,22**	**4 294,56**	**53 986,18**	**122 573,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**46 531,56**	**3 455,64**		**9 079,48**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	

22	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
23	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
24	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
24.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
24.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
24.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
24.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
24.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
24.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
24.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
24.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
24.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
24.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
24.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
25	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,03986**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 322,31**	**630,88**	**1 441,87**	**527,51**	**3 077,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**249,56**	**238,87**		**227,99**	
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,136895	1 823		249,56				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0818							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037452		6 372		238,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037452		3 204,0		120,00			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,04434		8 846		392,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,04434		2 681,0		118,88			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,56		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,67412	846				1 416,31		
26	1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,25317**		**49 378,6**	**15 827,42**	**12 501,18**	**4 007,03**	**6 909,08**	**3 350,46**	**17 119,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 585,07**	**1 517,20**		**1 268,13**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,869487	1 823		1 585,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,5195							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,237879		6 372		1 515,76			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,237879		3 204,0		762,16			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,281626		8 846		2 491,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,281626		2 681,0		755,04			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000203	801 589				162,35		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	7,974855	846				6 746,73		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**206 843,99**	**14 173,61**	**139 316,59**	**62 624,38**	**291 025,84**
								53 353,79	**5 455,13**	**--**	**21 557,47**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**206 843,99**				
	Материалы		тенге					**34 022,58**				
	Всего заработная плата		тенге						**58 808,92**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**105 294,00**				
		Накладные расходы	тенге					**62 624,39**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 557,47**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**291 025,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**58 808,92**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**291 025,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**58 808,92**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**29 854 434,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**538 813,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 290 013,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**610 476,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**23 488 437,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**94 867,43**				
		- Прочие затраты	тенге					**10 868,70**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 220 800,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 210 634,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-22

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-22-08

на автомобильных дорог ул.№95

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,76254	2 508 / --	- / --	- / -	179980
2	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,6724533	2 059 / --	- / --	- / -	147574
3	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,928205	2 836 / --	- / --	- / -	79204
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,50518	1 986 / --	- / --	- / -	72499
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	2 244 / --	- / --	- / -	46532
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 / --	- / --	- / -	4988

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,019468	1 571 --	- --	- -	3173
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,285116	1 878 --	- --	- -	2413
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0063822	1 823 --	- --	- -	1835
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**538813,09**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**235,138**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	177,3718152	3 441,79 --	- --	- -	(610476)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**538813,09**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,8539% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,7716596	15 560 --	- --	3 829 87 192,68	354327
12	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,3895588	40 018 --	- --	3 829 32 123,62	335733
13	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	25,2738	10 734 --	- --	3 829 96 773,38	271289
14	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,9506886	14 508 --	- --	3 829 68 733,19	260429
15	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,3858298	17 892 --	- --	3 204 36 480,2	203715
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24,1488468	8 385 --	- --	3 204 77 372,91	202488
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,2574346	8 044 --	- --	2 681 51 629,18	154907
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,5824% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,9536702	15 596 --	- --	3 829 34 283,6	139641
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,1031326	8 846 --	- --	2 681 32 448,5	107064
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,1128132	10 753 --	- --	3 829 31 063,96	87237
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,5638% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,5860958	12 517 --	- --	3 829 17 560,16	57404
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,7609799	13 181 --	- --	3 829 10 571,79	36392
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,7940336	5 165 --	- --	2 681 12 852,8	24761
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,9001358	7 351 --	- --	2 681 5 094,26	13968
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,358184	7 258 --	- --	3 204 4 351,62	9858
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,692172	12 402 --	- --	6 408 4 435,44	8584
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,758214	9 909 --	- --	3 204 2 429,32	7513
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
29	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,275331	6 372 --	- --	3 204 882,16	1754
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,358184	958 --	- --	- -	1301
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1598011	6 707 --	- --	3 204 512	1072

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3995028	1 527 --	- --	- -	610
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,5555749	132 --	- --	- -	469
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**610 476**	**2290013,17**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 70,9486% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	349,010085	27 595 --	25 000 --	- -	9630933
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	225,27519	31 223 --	28 571 --	- -	7033767
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,2678% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	387,2936	9 866 --	8 893 --	- -	3821039
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,7837% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	232,785	9 639 --	8 874 --	- -	2243815
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,2763	171 784 --	163 441 --	- -	391032
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	18,475	11 595 --	10 763 --	- -	214218
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874

45		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930 --	33 566 --	- -	19248
47		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
48	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,648975	846 --	833 --	- -	8163
49	144639С	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0406901	171 784 --	163 441 --	- -	6990
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0251539	171 784 --	163 441 --	- -	4321
51	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	78,0782808	36 --	36 --	- -	2811
52	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
53	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
54	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667 --	2 589 --	- -	729
55	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
56	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
57	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
58	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221

59	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
60	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002344	801 589 --	783 736 --	- -	188
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0183588	9 730 --	8 962 --	- -	179
62	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
63	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**23488437,31**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
64		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	1 461,6	42 --	- --	42 61 387,2	61387
65		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	194,6525	172 --	- --	172 33 480,23	33480
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**94 867**	**94867,43**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
66		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,308	35 288 --	- --	- -	10869
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**10868,7**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2
Шифр объекта 02-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-22-09
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№103
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	26235,361	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1192,816	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,429	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,22		35 288	–	7 763,36	–	–	–	7 763,36
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 763,36	–	–	–	7 763,36
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					7 763,36				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					7 763,36				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 763,36				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	475,8		315,02	298,15	149 886,52	141 859,77	556,69	36 402,13	201 191,74
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	7 470,06	43 088,45		14 903,09	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,99672	1 878		7 505,84				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	11,2765							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,666954		10 753		28 677,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,666954		3 829,0		10 211,77			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	8,586667		13 181		113 180,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	8,586667		3 829,0		32 878,35			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,057096	9 730				555,54		

3	412-101-0216 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	т·км	16 653		42	--	699 426,00	--		--	755 380,08
		СП - 8%				--	--	--	--		55 954,08	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	48,71		315,02	298,15	15 344,62	14 522,89	56,98	3 726,67	20 596,99
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	764,75	4 411,18		1 525,70	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,409164	1 878		768,41				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,1544							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,273029		10 753		2 935,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,273029		3 829,0		1 045,43			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,87906		13 181		11 586,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,87906		3 829,0		3 365,92			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,005845	9 730				56,87		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	85,2425		172	--	14 661,71	--		--	15 834,65
		СП - 8%				--	--	--	--		1 172,94	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м^3 грунта	524,51		91,3	91,3	47 887,76	47 887,76	--	12 575,65	65 300,48
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	17 466,18		4 837,07	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	6,5039							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	6,514414		7 351		47 887,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	6,514414		2 681,0		17 465,14			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м^2 спланированной площади	2 644,72		13,48	13,48	35 650,83	35 650,82	--	7 788,17	46 914,12
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	10 816,90		3 475,12	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,9092							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,085393		15 596		16 927,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,085393		3 829,0		4 155,97			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,742342		10 753		18 735,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,742342		3 829,0		6 671,43			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м^3 уплотненного грунта	524,51		178,23	178,23	93 483,42	93 483,42	--	24 124,10	127 016,12
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	33 505,70		9 408,60	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	8,8642							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,776065		958		743,47			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,776065		7 258		5 632,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,776065		3 204,0		2 486,51			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	8,100532		10 753		87 105,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	8,100532		3 829,0		31 016,94			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м^3 уплотненного грунта	524,51		60,78	60,78	31 879,72	31 879,72	--	8 950,24	44 096,36
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	12 430,89		3 266,40	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	3,8814							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	3,880325		958		3 717,35			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	3,880325		7 258		28 163,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	3,880325		3 204,0		12 432,56			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**524,51**		**140,85**	**116,55**	**73 877,23**	**61 131,64**	**1 888,23**	**21 155,80**	**102 635,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**10 857,36**	**18 525,69**		**7 602,64**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,923532	1 571		10 876,87				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	6,9235							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,910944		8 846		61 134,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	6,910944		2 681,0		18 528,24			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	52,451	36				1 888,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 162 097,81**	**426 416,02**	**2 501,90**	**114 722,75**	**1 378 966,21**
								19 092,17	**140 244,99**	**--**	**102 145,64**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 162 097,81**				
	Материалы		тенге					**2 501,92**				
	Всего заработная плата		тенге						**159 337,16**			
	Транспортные расходы		тенге					**714 087,71**				
		Накладные расходы	тенге					**114 722,76**				
		Сметная прибыль	тенге					**102 145,64**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 378 966,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**159 337,16**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 378 966,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**159 337,16**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**256,39**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 645 553,00**	**479 674,92**	**3 086 689,46**	**229 803,07**	**4 185 384,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**79 188,62**	**133 592,01**		**310 028,49**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	39,868645	1 986		79 179,13				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	39,5866							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19,604605		14 508		284 423,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	19,604605		3 829,0		75 066,03			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,291969		15 596		66 937,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,291969		3 829,0		16 433,95			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,180497		8 044		106 023,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	13,180497		2 681,0		35 336,91			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,519801		8 846		22 290,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,519801		2 681,0		6 755,59			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	312,7958	9 866				3 086 043,36		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	17,9473	36				646,10		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 479,5333333**		**2 431,79**	**361,62**	**3 597 914,36**	**535 028,85**	**2 954 302,56**	**322 966,74**	**4 234 551,59**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**108 582,95**	**190 460,33**		**313 670,49**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	52,671387	2 059		108 450,39				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	53,4112							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	13,598095		8 385		114 020,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	13,598095		3 204,0		43 568,30			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	30,360024		10 734		325 884,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	30,360024		3 829,0		116 248,53			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,910801		9 909		9 025,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,910801		3 204,0		2 918,21			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,575243		15 596		8 971,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,575243		3 829,0		2 202,61			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,15453		8 846		36 750,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,15453		2 681,0		11 138,29			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,755056		10 753		40 378,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,755056		3 829,0		14 378,11			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	22,193	11 595				257 327,84		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	279,6318	9 639				2 695 370,92		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	44,386	36				1 597,90		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,22**		**180 821,83**	**3 884,31**	**220 602,63**	**4 738,86**	**215 863,77**	**2 644,41**	**241 106,80**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 448,53**		**17 859,76**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7642							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,382104		12 402		4 738,85			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,764208		3 204,0		2 448,52			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2566	171 784				215 863,77		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 353,46**		**2 960,74**	**263,74**	**4 007 243,16**	**356 961,55**	**3 584 300,43**	**148 176,26**	**4 487 853,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**65 981,18**	**71 219,07**		**332 433,55**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,257124	2 508		65 852,87				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,8959							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,146174		1 527		223,21			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,043852		132		5,79			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,7773		17 892		49 691,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,7773		3 204,0		8 898,47			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,3319		15 560		129 644,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,3319		3 829,0		31 902,85			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,7773		12 517		34 763,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,7773		3 829,0		10 634,28			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,754084		5 165		9 059,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,754084		2 681,0		4 702,70			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,169389		8 846		10 344,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,169389		2 681,0		3 135,13			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,058469		6 707		392,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,058469		3 204,0		187,33			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,069647		40 018		122 841,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,069647		3 829,0		11 753,68			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**129,796814**	**27 595**				**3 581 743,08**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014617	171 784				2 511,03		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,35346	36				48,72		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 353,46**		**2 597,23**	**0,19**	**3 515 246,92**	**257,16**	**3 468 566,08**	**50 137,57**	**3 850 615,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**46 423,68**	**--**		**285 230,76**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	16,376866	2 836		46 444,79				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,987962		132		262,41			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**125,601088**	**27 595**				**3 465 962,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015159	171 784				2 604,03		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,41**		**180 821,83**	**3 884,31**	**74 136,95**	**1 592,57**	**72 544,38**	**888,70**	**81 027,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**822,87**		**6 002,05**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2568							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,128412		12 402		1 592,57			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,256824		3 204,0		822,86			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4223	171 784				72 544,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 353,46**		**3 372,78**	**274,77**	**4 564 922,82**	**371 890,20**	**4 127 051,44**	**146 290,62**	**5 088 110,52**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**65 981,18**	**69 473,10**		**376 897,08**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,257124	2 508		65 852,87				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,8959							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,146174		1 527		223,21			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,043852		132		5,79			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,5546		17 892		99 382,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,5546		3 204,0		17 796,94			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,3319		15 560		129 644,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,3319		3 829,0		31 902,85			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,754084		5 165		9 059,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,754084		2 681,0		4 702,70			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,169389		8 846		10 344,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,169389		2 681,0		3 135,13			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,058469		6 707		392,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,058469		3 204,0		187,33			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,069647		40 018		122 841,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,069647		3 829,0		11 753,68			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**132,097696**	**31 223**				**4 124 486,36**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014617	171 784				2 511,03		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,35346	36				48,72		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 353,46**		**764,71**	**0,05**	**1 035 004,40**	**67,67**	**1 023 324,00**	**12 541,70**	**1 131 349,79**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**11 612,69**	**--**		**83 803,69**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,06038	2 836		11 515,24				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,526225		132		69,46			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**32,753732**	**31 223**				**1 022 669,77**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00379	171 784				651,01		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	560,2		1 584,3	290,17	887 524,86	162 553,23	685 483,13	101 194,98	1 067 817,43
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	39 488,50	54 210,55		79 097,59	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	19,15884	2 059		39 448,05				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	17,2542							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,833234		8 385		74 066,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,833234		3 204,0		28 301,68			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,371663		15 596		36 988,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,371663		3 829,0		9 081,10			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,949031		8 044		39 810,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,949031		2 681,0		13 268,35			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,544514		12 517		6 815,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,544514		3 829,0		2 084,94			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,550565		8 846		4 870,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,550565		2 681,0		1 476,06			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**69,4648**	**9 866**				**685 339,72**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	3,9214	36			141,17			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**21 548 149,10**	**1 912 765,00**	**19 218 125,29**	**1 014 644,00**	**24 367 816,60**
								417 258,80	**522 226,46**	**--**	**1 805 023,45**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**21 548 149,10**				
	Материалы		тенге					**19 218 125,33**				
	Всего заработная плата		тенге						**939 485,26**			
		Накладные расходы	тенге					**1 014 644,05**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 805 023,46**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**24 367 816,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**335,72**
		Сметная заработная плата	тенге						**939 485,26**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**24 367 816,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**335,72**
		Сметная заработная плата	тенге						**939 485,26**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**8**		**9 917,89**	**1 446,87**	**79 343,12**	**11 574,96**	**5 726,08**	**71 981,57**	**163 430,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**62 042,08**	**4 607,52**		**12 105,98**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**4**		**7 804**	**–**	**31 216,00**	**–**	**31 216,00**	**–**	**33 713,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 497,28**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**–**	**74 530,00**	**–**	**74 530,00**	**–**	**80 492,40**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5 962,40**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**7**		**9 979**	**–**	**69 853,00**	**–**	**69 853,00**	**–**	**75 441,24**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5 588,24**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,061**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 553,96**	**965,47**	**2 206,57**	**807,28**	**4 710,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**381,92**	**365,56**		**348,90**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,209498	1 823		381,92				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1252							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,057316		6 372		365,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,057316		3 204,0		183,64			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,067856		8 846		600,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,067856		2 681,0		181,92			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000049	801 589				39,12		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,562	846				2 167,45		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,138**		**49 378,6**	**15 827,42**	**6 814,25**	**2 184,18**	**3 766,06**	**1 826,30**	**9 331,79**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**864,01**	**827,01**		**691,24**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,473947	1 823		864,01				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2832							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,129665		6 372		826,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,129665		3 204,0		415,45			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,153511		8 846		1 357,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,153511		2 681,0		411,56			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00011	801 589				88,50		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,347	846				3 677,56		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**344 871,29**	**16 300,48**	**240 701,96**	**100 327,28**	**480 814,45**
								87 868,85	**6 124,65**	**--**	**35 615,88**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**344 871,29**				
	Материалы		тенге					**51 556,95**				
	Всего заработная плата		тенге						**93 993,50**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**189 145,00**				
		Накладные расходы	тенге					**100 327,29**				
		Сметная прибыль	тенге					**35 615,90**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**480 814,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 993,50**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**480 814,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 993,50**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**26 235 361,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**524 220,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 355 482,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**668 596,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**19 461 329,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**714 087,71**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 763,36**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 229 694,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 942 785,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-22

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-22-09

на автомобильных дорог ул.№103

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,8302267	2 059 / --	- / --	- / -	147898
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,514248	2 508 / --	- / --	- / -	131706
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,868645	1 986 / --	- / --	- / -	79179
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1192	2 244 / --	- / --	- / -	72075
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,437246	2 836 / --	- / --	- / -	57960
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,923532	1 571 / --	- / --	- / -	10877

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,405884	1 878 --	- --	- -	8274
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6834456	1 823 --	- --	- -	1246
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**524219,82**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**235,0087**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,3605293	3 439,98 --	- --	- -	(668596)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**524219,82**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,4812% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	30,360024	10 734 --	- --	3 829 116 248,53	325884
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,604605	14 508 --	- --	3 829 75 066,03	284424
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,6637995	15 560 --	- --	3 829 63 805,69	259289
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,1392946	40 018 --	- --	3 829 23 507,36	245682
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,4313286	8 385 --	- --	3 204 71 869,98	188087
17	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,537913	10 753 --	- --	3 829 63 323,67	177832

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,3318998	17 892 --	- --	3 204 26 695,41	149074
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,6959853	8 846 --	- --	2 681 44 761,94	147693
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,7033% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,131161	8 044 --	- --	2 681 48 609,64	145847
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,324267	15 596 --	- --	3 829 31 873,62	129825
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,8155% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,4657271	13 181 --	- --	3 829 36 244,27	124768
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,5144142	7 351 --	- --	2 681 17 465,14	47887
24	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,3218143	12 517 --	- --	3 829 12 719,23	41579
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,65639	7 258 --	- --	3 204 14 919,07	33796
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,5081683	5 165 --	- --	2 681 9 405,4	18120
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9108007	9 909 --	- --	3 204 2 918,21	9025
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,510516	12 402 --	- --	6 408 3 271,39	6331
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,65639	958 --	- --	- -	4461
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1869804	6 372 --	- --	3 204 599,09	1191

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1169389	6 707 --	- --	3 204 374,67	784
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2923474	1 527 --	- --	- -	446
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,6018915	132 --	- --	- -	343
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**668 596**	**2355481,51**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,6621% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	255,397902	27 595 --	25 000 --	- -	7047705
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	164,851428	31 223 --	28 571 --	- -	5147156
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3789% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	382,2606	9 866 --	8 893 --	- -	3771383
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9591% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	279,6318	9 639 --	8 874 --	- -	2695371
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,6789	171 784 --	163 441 --	- -	288408

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	22,193	11 595 --	10 763 --	- -	257328
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	10	7 453 --	7 359 --	- -	74530
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	9 979 --	9 840 --	- -	69853
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	16,737	846 --	833 --	- -	14160
51	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0481832	171 784 --	163 441 --	- -	8277
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	121,4149944	36 --	36 --	- -	4371
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0629412	9 730 --	8 962 --	- -	612
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001592	801 589 --	783 736 --	- -	128
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**19461329,2**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	16 653	42 --	- --	42 699 426	699426
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	85,2425	172 --	- --	172 14 661,71	14662
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**714 088**	**714087,71**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,22	35 288	-	-	7763
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7763,36**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2
Шифр объекта 02-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-22-10
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№127
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	29904,389	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1308,685	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,471	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,257		35 288	–	9 069,02	–	–	–	9 069,02
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					9 069,02	–	–	–	9 069,02
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					9 069,02				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					9 069,02				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					9 069,02				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	165,48		315,02	298,15	52 129,51	49 337,86	193,61	12 660,41	69 973,11
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2 598,04	14 985,87		5 183,19	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,390032	1 878		2 610,48				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,9219							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,927548		10 753		9 973,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,927548		3 829,0		3 551,58			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,986384		13 181		39 363,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,986384		3 829,0		11 434,86			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,019858	9 730				193,21		

3	412-101-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	5 791,8		42	--	243 255,60	--		--	262 716,05
		СП - 8%				--	--	--	--		19 460,45	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	315,54		315,02	298,15	99 401,41	94 078,25	369,18	24 141,08	133 425,89
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	4 953,98	28 575,30		9 883,40	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,650536	1 878		4 977,71				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,4783							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,768665		10 753		19 018,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,768665		3 829,0		6 772,22			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,694487		13 181		75 059,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,694487		3 829,0		21 804,19			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,037865	9 730				368,42		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	552,195		172	--	94 977,54	--		--	102 575,74
		СП - 8%				--	--	--	--		7 598,20	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта	481,02		91,3	91,3	43 917,13	43 917,13	--	11 532,94	59 886,07
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	16 017,97		4 436,00	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	5,9646							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	5,974268		7 351		43 916,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	5,974268		2 681,0		16 017,01			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м^2 спланированной площади	2 742,05		13,48	13,48	36 962,83	36 962,83	--	8 074,79	48 640,63
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	11 214,98		3 603,01	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,0163							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,125337		15 596		17 550,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,125337		3 829,0		4 308,92			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,806463		10 753		19 424,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,806463		3 829,0		6 916,95			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3 уплотненного грунта	140,81		178,23	178,23	25 096,57	25 096,56	--	6 476,36	34 098,76
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	8 994,94		2 525,83	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,3797							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,208342		958		199,59			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,208342		7 258		1 512,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,208342		3 204,0		667,53			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,17467		10 753		23 384,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,17467		3 829,0		8 326,81			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3 уплотненного грунта	140,81		60,78	60,78	8 558,43	8 558,43	--	2 402,78	11 838,11
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	3 337,20		876,90	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,042							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,041712		958		997,96			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,041712		7 258		7 560,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,041712		3 204,0		3 337,65			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**140,81**		**140,85**	**116,55**	**19 833,09**	**16 411,41**	**506,91**	**5 679,49**	**27 553,59**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**2 914,77**	**4 973,41**		**2 041,01**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,858692	1 571		2 920,01				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,8587							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,855313		8 846		16 412,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,855313		2 681,0		4 974,09			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	14,081	36				506,92		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**624 132,11**	**274 362,47**	**1 069,70**	**70 967,85**	**750 707,95**
								10 466,79	**88 099,67**	**--**	**55 608,00**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**624 132,11**				
	Материалы		тенге					**1 069,71**				
	Всего заработная плата		тенге						**98 566,46**			
	Транспортные расходы		тенге					**338 233,14**				
		Накладные расходы	тенге					**70 967,85**				
		Сметная прибыль	тенге					**55 607,99**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**750 707,95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**98 566,46**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**750 707,95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**98 566,46**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**309,89**		**14 218,78**	**1 870,88**	**4 406 257,73**	**579 767,00**	**3 730 778,10**	**277 755,27**	**5 058 734,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**95 712,63**	**161 468,18**		**374 721,04**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	48,187895	1 986		95 701,16				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	47,847							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	23,695429		14 508		343 773,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	23,695429		3 829,0		90 729,80			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,187559		15 596		80 905,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,187559		3 829,0		19 863,16			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	15,930825		8 044		128 147,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	15,930825		2 681,0		42 710,54			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,045599		8 846		26 941,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,045599		2 681,0		8 165,25			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	378,0658	9 866				3 729 997,18		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	21,6923	36				780,92		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 788,0666667**		**2 431,79**	**361,62**	**4 348 202,64**	**646 600,67**	**3 570 375,76**	**390 316,36**	**5 117 600,52**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**131 226,21**	**230 177,82**		**379 081,52**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	63,655173	2 059		131 066,00				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	64,5492							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	16,433763		8 385		137 797,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	16,433763		3 204,0		52 653,78			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	36,691128		10 734		393 842,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	36,691128		3 829,0		140 490,33			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,100734		9 909		10 907,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,100734		3 204,0		3 526,75			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,6952		15 596		10 842,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,6952		3 829,0		2 661,92			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,020891		8 846		44 414,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,020891		2 681,0		13 461,01			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,538113		10 753		48 798,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,538113		3 829,0		17 376,43			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	26,821	11 595				310 989,49		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	337,9446	9 639				3 257 448,00		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	53,642	36				1 931,11		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,41**		**180 821,83**	**3 884,31**	**254 958,78**	**5 476,88**	**249 481,90**	**3 056,24**	**278 656,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 829,86**		**20 641,20**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8832							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,441612		12 402		5 476,87			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,883224		3 204,0		2 829,85			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,4523	171 784				249 481,90		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 564**		**2 960,74**	**263,74**	**4 630 597,36**	**412 489,36**	**4 141 863,00**	**171 226,09**	**5 185 969,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**76 245,00**	**82 297,68**		**384 145,88**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,3416	2 508		76 096,73				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,9908							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,168912		1 527		257,93			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,050674		132		6,69			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,209328		17 892		57 421,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,209328		3 204,0		10 282,69			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,627984		15 560		149 811,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,627984		3 829,0		36 865,55			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,209328		12 517		40 171,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,209328		3 829,0		12 288,52			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,026944		5 165		10 469,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,026944		2 681,0		5 434,24			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,351296		8 846		11 953,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,351296		2 681,0		3 622,82			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,067565		6 707		453,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,067565		3 204,0		216,48			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,547152		40 018		141 949,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,547152		3 829,0		13 582,05			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**149,9876**	**27 595**				**4 138 907,82**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016891	171 784				2 901,64		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,564	36				56,30		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 564**		**2 597,23**	**0,19**	**4 062 067,72**	**297,16**	**4 008 125,36**	**57 936,82**	**4 449 604,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**53 645,20**	**--**		**329 600,36**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	18,9244	2 836		53 669,60				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,297203		132		303,23			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**145,1392**	**27 595**				**4 005 116,22**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017517	171 784				3 009,11		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,47**		**180 821,83**	**3 884,31**	**84 986,26**	**1 825,63**	**83 160,63**	**1 018,75**	**92 885,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**943,29**		**6 880,40**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2944							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,147204		12 402		1 825,62			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,294408		3 204,0		943,28			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4841	171 784				83 160,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 563,98**		**3 372,78**	**274,77**	**5 274 960,46**	**429 734,78**	**4 768 981,66**	**169 044,97**	**5 879 525,86**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**76 244,02**	**80 279,09**		**435 520,43**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,341212	2 508		76 095,76				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,9905							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,16891		1 527		257,93			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,050673		132		6,69			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,418574		17 892		114 841,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,418574		3 204,0		20 565,11			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,627861		15 560		149 809,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,627861		3 829,0		36 865,08			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,026918		5 165		10 469,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,026918		2 681,0		5 434,17			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,351279		8 846		11 953,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,351279		2 681,0		3 622,78			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,067564		6 707		453,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,067564		3 204,0		216,48			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,547107		40 018		141 948,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,547107		3 829,0		13 581,87			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**152,644448**	**31 223**				**4 766 017,60**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016891	171 784				2 901,60		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,56398	36				56,30		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 563,98**		**764,71**	**0,05**	**1 195 991,15**	**78,20**	**1 182 494,00**	**14 492,46**	**1 307 322,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**13 418,95**	**--**		**96 838,69**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,69194	2 836		13 306,34				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,608075		132		80,27			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**37,848316**	**31 223**				**1 181 738,00**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004379	171 784				752,27		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	677,6		1 584,3	290,17	1 073 521,68	196 619,19	829 138,47	122 402,21	1 291 597,80
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	47 764,02	65 571,35		95 673,91	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	23,17392	2 059		47 715,10				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	20,8701							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	10,684397		8 385		89 588,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	10,684397		3 204,0		34 232,81			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,868687		15 596		44 740,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,868687		3 829,0		10 984,20			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,986189		8 044		48 152,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,986189		2 681,0		16 048,97			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,658627		12 517		8 244,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,658627		3 829,0		2 521,88			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,665945		8 846		5 890,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,665945		2 681,0		1 785,40			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**84,0224**	**9 866**				**828 965,00**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	4,7432	36				170,76		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**25 331 543,78**	**2 272 888,87**	**22 564 398,88**	**1 207 249,17**	**28 661 896,39**
								494 256,03	**623 567,27**	**--**	**2 123 103,44**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 331 543,78**				
	Материалы		тенге					**22 564 398,87**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 117 823,30**			
		Накладные расходы	тенге					**1 207 249,17**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 123 103,43**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**28 661 896,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**399,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 117 823,30**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**28 661 896,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**399,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 117 823,30**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**8**		**9 917,89**	**1 446,87**	**79 343,12**	**11 574,96**	**5 726,08**	**71 981,57**	**163 430,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**62 042,08**	**4 607,52**		**12 105,98**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**7**		**1 972,15**	**--**	**13 805,05**	**--**	**2 099,44**	**12 642,06**	**28 562,88**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	11 705,61	–		2 115,77	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	5,2164	2 244		11 705,60				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00336	624 830				2 099,43		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**5**		**7 804**	**–**	**39 020,00**	**–**	**39 020,00**	**–**	**42 141,60**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 121,60**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**–**	**74 530,00**	**–**	**74 530,00**	**–**	**80 492,40**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5 962,40**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**7**		**9 979**	**–**	**69 853,00**	**–**	**69 853,00**	**–**	**75 441,24**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5 588,24**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,11**		**58 261,6**	**15 827,42**	**6 408,78**	**1 741,02**	**3 979,06**	**1 455,74**	**8 493,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**688,70**	**659,21**		**629,16**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,377784	1 823		688,70				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2257							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,103356		6 372		658,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,103356		3 204,0		331,15			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,122364		8 846		1 082,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,122364		2 681,0		328,06			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000088	801 589				70,54		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,62	846				3 908,52		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,13615**		**49 378,6**	**15 827,42**	**6 722,90**	**2 154,90**	**3 715,58**	**1 801,81**	**9 206,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**852,42**	**815,92**		**681,98**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,467594	1 823		852,42				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2794							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,127927		6 372		815,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,127927		3 204,0		409,88			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,151453		8 846		1 339,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,151453		2 681,0		406,05			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000109	801 589				87,31		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,288725	846				3 628,26		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**348 465,99**	**16 828,47**	**245 749,91**	**98 492,72**	**482 715,40**
								85 887,61	**6 407,21**	**--**	**35 756,70**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**348 465,99**				
	Материалы		тенге					**48 800,89**				
	Всего заработная плата		тенге						**92 294,82**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**196 949,00**				
		Накладные расходы	тенге					**98 492,71**				
		Сметная прибыль	тенге					**35 756,71**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**482 715,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,18**
		Сметная заработная плата	тенге						**92 294,82**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**482 715,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,18**
		Сметная заработная плата	тенге						**92 294,82**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**29 904 389,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**590 610,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 564 080,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**718 074,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**22 811 218,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**338 233,14**				
		- Прочие затраты	тенге					**9 069,02**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 376 710,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 214 468,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-22

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-22-10

на автомобильных дорог ул.№127

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,8290933	2 059 / --	- / --	- / -	178781
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,682812	2 508 / --	- / --	- / -	152192
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,187895	1 986 / --	- / --	- / -	95701
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,8644	2 244 / --	- / --	- / -	73748
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,61634	2 836 / --	- / --	- / -	66976
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,040568	1 878 / --	- / --	- / -	7588

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,858692	1 571 --	- --	- -	2920
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8453776	1 823 --	- --	- -	1541
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**590610,43**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**263,5201**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	207,9661605	3 452,84 --	- --	- -	(718074)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**590610,43**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,9941% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	36,691128	10 734 --	- --	3 829 140 490,33	393843
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,695429	14 508 --	- --	3 829 90 729,8	343773
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,2558449	15 560 --	- --	3 829 73 730,63	299621
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,0942586	40 018 --	- --	3 829 27 163,92	283898
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,1181599	8 385 --	- --	3 204 86 886,58	227386
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,9186475	8 044 --	- --	2 681 58 763,89	176314

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,6279019	17 892 --	- --	3 204 30 847,8	172262
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,8767836	15 596 --	- --	3 829 37 818,2	154038
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7336% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,2154587	10 753 --	- --	3 829 42 943,99	120600
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,5641399	8 846 --	- --	2 681 36 365,46	119988
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,6808717	13 181 --	- --	3 829 33 239,06	114423
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,8679552	12 517 --	- --	3 829 14 810,4	48415
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,2723% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,9742684	7 351 --	- --	2 681 16 017,01	43917
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,0538621	5 165 --	- --	2 681 10 868,4	20938
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1007338	9 909 --	- --	3 204 3 526,75	10907
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2500549	7 258 --	- --	3 204 4 005,18	9073
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,588816	12 402 --	- --	6 408 3 773,13	7302
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2312825	6 372 --	- --	3 204 741,03	1474
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,2500549	958 --	- --	- -	1198

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1351287	6 707 --	- --	3 204 432,95	906
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3378218	1 527 --	- --	- -	516
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,0066252	132 --	- --	- -	397
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**718 074**	**2564079,81**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,7757% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	295,1268	27 595 --	25 000 --	- -	8144024
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	190,492764	31 223 --	28 571 --	- -	5947756
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9856% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	462,0882	9 866 --	8 893 --	- -	4558962
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2387% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	337,9446	9 639 --	8 874 --	- -	3257448
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,9364	171 784 --	163 441 --	- -	332643

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	26,821	11 595 --	10 763 --	- -	310990
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	10	7 453 --	7 359 --	- -	74530
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	9 979 --	9 840 --	- -	69853
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	5	7 804 --	7 708 --	- -	39020
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,822725	846 --	833 --	- -	11694
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0556781	171 784 --	163 441 --	- -	9565
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	97,2888544	36 --	36 --	- -	3502
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00336	624 830 --	616 071 --	- -	2099
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0577224	9 730 --	8 962 --	- -	562
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001969	801 589 --	783 736 --	- -	158
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**22811218,47**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	5 791,8	42 --	- --	42 243 255,6	243256
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	552,195	172 --	- --	172 94 977,54	94978
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**338 233**	**338233,14**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,257	35 288 --	- --	- -	9069
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9069,02**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-23

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1021597,311	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	15,964	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	44316,617	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-23-01	автомобильных дорог Абдрахманов 2 дом	26 282,325	--	8,187	26 290,512	0,402	1 126,405	--
2.	02-23-02	автомобильных дорог Абдрахманов 3 дом	20 774,199	--	6,034	20 780,233	0,319	891,351	--
3.	02-23-03	автомобильных дорог Абдрахманов 4 дом	28 266,063	--	8,54	28 274,603	0,417	1 174,153	--
4.	02-23-04	автомобильных дорог Абдрахманов 4 дом продолжение	3 346,624	--	1,023	3 347,647	0,061	163,413	--
5.	02-23-05	автомобильных дорог Абдрахманов пен №150 косатын откел	29 003,335	--	8,504	29 011,839	0,441	1 226,821	--
6.	02-23-06	автомобильных дорог ески военкомат кошеси	36 007,523	--	11,257	36 018,78	0,534	1 485,684	--
7.	02-23-07	автомобильных дорог 6-ауыл 5 этажды дом алды	23 041,366	--	7,128	23 048,494	0,365	1 011,308	--
8.	02-23-08	автомобильных дорог ул.Е.Халыкова	29 243,408	--	8,963	29 252,371	0,453	1 253,58	--
9.	02-23-09	автомобильных дорог ул.Жосалы	24 487,144	--	7,516	24 494,66	0,383	1 058,791	--
10.	02-23-10	автомобильных дорог ул.Байшахановка косатын откел	10 855,443	--	3,211	10 858,654	0,186	509,632	--
11.	02-23-11	автомобильных дорог ул.150 мен Ажигалиевти косатын откел	18 731,058	--	5,646	18 736,704	0,295	820,375	--
12.	02-23-12	автомобильных дорог ул.№150 мен №149 косатын откел	20 328,263	--	6,599	20 334,862	0,298	829,788	--
13.	02-23-13	автомобильных дорог ул.№147	39 178,104	--	11,645	39 189,749	0,587	1 636,937	--

14.	02-23-14	автомобильных дорог 6-ауыл Ажигалиевке косатын откел	19 395,787	--	5,505	19 401,292	0,296	823,125	--
15.	02-23-15	автомобильных дорог проезд №22	25 599,905	--	7,516	25 607,421	0,386	1 077,603	--
16.	02-23-16	автомобильных дорог проезд №23	14 368,443	--	4,623	14 373,066	0,221	609,502	--
17.	02-23-17	автомобильных дорог проезд №26	22 431,544	--	6,987	22 438,531	0,336	945,043	--
18.	02-23-18	автомобильных дорог №136	15 846,317	--	4,905	15 851,222	0,243	678,157	--
19.	02-23-19	автомобильных дорог №280	18 592,023	--	6,034	18 598,057	0,275	769,13	--
20.	02-23-20	автомобильных дорог №281	18 339,389	--	5,964	18 345,353	0,278	772,305	--
21.	02-23-21	автомобильных дорог ул.Ажигалиев пен ул.Сариев кошесин косатын откел	31 249,768	--	8,257	31 258,025	0,514	1 416,746	--
22.	02-23-22	автомобильных дорог ул.№308	28 103,665	--	8,751	28 112,416	0,409	1 157,373	--
23.	02-23-23	автомобильных дорог ул.№142	66 659,993	--	19,761	66 679,754	1,2	3 209,419	--
24.	02-23-24	автомобильных дорог ул.№145	21 120,875	--	6,493	21 127,368	0,34	937,159	--
25.	02-23-25	автомобильных дорог проезд №24	32 255,275	--	9,528	32 264,803	0,492	1 370,544	--
26.	02-23-26	автомобильных дорог проезд №25	14 019,241	--	4,446	14 023,687	0,203	571,729	--
27.	02-23-27	автомобильных дорог проезд №31	18 748,001	--	5,611	18 753,612	0,298	829,311	--
28.	02-23-28	автомобильных дорог ул.№148	21 781,72	--	6,74	21 788,46	0,332	922,586	--
29.	02-23-29	автомобильных дорог ул.№302 косылатын откел	16 048,937	--	5,081	16 054,018	0,235	661,684	--
30.	02-23-30	автомобильных дорог ул.№146	30 277,502	--	9,528	30 287,03	0,453	1 262,855	--
31.	02-23-31	автомобильных дорог ул.Ажигалиев пен №302 косатын откел	20 846,732	--	6,317	20 853,049	0,317	886,333	--
32.	02-23-32	автомобильных дорог ул.Кулсары ата мола кошеси	50 043,245	--	14,15	50 057,395	0,784	2 210,655	--
33.	02-23-33	автомобильных дорог 6-ауыл объездной	44 773,529	--	12,563	44 786,092	0,692	1 933,091	--
34.	02-23-34	автомобильных дорог проезд №27	26 578,996	--	7,622	26 586,618	0,415	1 151,339	--
35.	02-23-35	автомобильных дорог проезд №28	14 356,168	--	4,27	14 360,438	0,235	651,652	--
36.	02-23-36	автомобильных дорог №138	37 355,432	--	11,116	37 366,548	0,582	1 627,531	--
37.	02-23-37	автомобильных дорог №140	19 671,79	--	5,999	19 677,789	0,31	864,517	--
38.	02-23-38	автомобильных дорог №303	16 465,655	--	5,117	16 470,772	0,264	726,627	--
39.	02-23-39	автомобильных дорог ул.Беклиев пен №130 косатын откел	12 863,616	--	3,67	12 867,286	0,221	602,743	--
40.	02-23-40	автомобильных дорог ул.Молдагалиев пен №132 косатын откел	19 767,451	--	5,399	19 772,85	0,336	917,473	--
41.	02-23-41	автомобильных дорог ул.№138/1	10 345,217	--	3,105	10 348,322	0,192	516,208	--
42.	02-23-42	автомобильных дорог ул.№30	23 839,73	--	7,199	23 846,929	0,364	1 025,939	--
		ИТОГО	**1 021 290,801**	--	**306,51**	**1 021 597,311**	**15,964**	**44 316,617**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Абдрахманов 2 дом
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	26290,511	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1126,405	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,401	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,232		35 288	–	8 186,82	–	–	–	8 186,82
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8 186,82	–	–	–	8 186,82
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					8 186,82				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					8 186,82				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8 186,82				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	836,41		315,02	298,15	263 485,88	249 375,64	978,60	63 991,39	353 675,45
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	13 131,64	75 745,29		26 198,18	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	7,025844	1 878		13 194,54				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	19,8229							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,688245		10 753		50 412,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,688245		3 829,0		17 951,29			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	15,094524		13 181		198 960,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	15,094524		3 829,0		57 796,93			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,100369	9 730				976,59		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	5 854,87		69	--	403 986,03	--		--	436 304,91
		СП - 8%				--	--	--	--		32 318,88	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	0,56		315,02	298,15	176,41	166,96	0,66	42,84	236,79
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	8,79	50,71		17,54	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,004704	1 878		8,83				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0133							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,003139		10 753		33,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,003139		3 829,0		12,02			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,010106		13 181		133,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,010106		3 829,0		38,70			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000067	9 730				0,65		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	0,98		172	--	168,56	--		--	182,04
		СП - 8%				--	--	--	--		13,48	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	0,56		91,3	91,3	51,13	51,13	--	13,43	69,72
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	18,65		5,16	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0069							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,006955		7 351		51,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,006955		2 681,0		18,65			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	1 791,82		13,48	13,48	24 153,73	24 153,73	--	5 276,55	31 784,70
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	7 328,54		2 354,42	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,971							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,735363		15 596		11 468,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,735363		3 829,0		2 815,70			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,180451		10 753		12 693,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,180451		3 829,0		4 519,95			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,54		178,23	178,23	96,24	96,25	--	24,84	130,77
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	34,50		9,69	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0091							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000799		958		0,77			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000799		7 258		5,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000799		3 204,0		2,56			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,00834		10 753		89,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,00834		3 829,0		31,93			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,54		60,78	60,78	32,82	32,82	--	9,21	45,39
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	12,80		3,36	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,004							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,003995		958		3,83			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,003995		7 258		29,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,003995		3 204,0		12,80			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**0,54**		**140,85**	**116,55**	**76,06**	**62,93**	**1,95**	**21,78**	**105,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**11,18**	**19,07**		**7,83**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,007128	1 571		11,20				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0071							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,007115		8 846		62,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,007115		2 681,0		19,08			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,054	36				1,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**692 226,86**	**273 939,46**	**981,21**	**69 380,04**	**822 535,45**
								13 151,61	**83 209,56**	**--**	**60 928,55**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**692 226,86**				
	Материалы		тенге					**981,20**				
	Всего заработная плата		тенге						**96 361,17**			
	Транспортные расходы		тенге					**404 154,59**				
		Накладные расходы	тенге					**69 380,04**				
		Сметная прибыль	тенге					**60 928,54**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**822 535,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,87**
		Сметная заработная плата	тенге						**96 361,17**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**822 535,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,87**
		Сметная заработная плата	тенге						**96 361,17**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**266,05**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 782 906,42**	**497 747,62**	**3 202 986,60**	**238 461,36**	**4 343 077,20**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**82 172,20**	**138 625,35**		**321 709,42**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	41,370775	1 986		82 162,36				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	41,0781							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	20,343247		14 508		295 139,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	20,343247		3 829,0		77 894,29			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,453677		15 596		69 459,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,453677		3 829,0		17 053,13			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,677098		8 044		110 018,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	13,677098		2 681,0		36 668,30			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,614739		8 846		23 129,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,614739		2 681,0		7 010,12			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	324,581	9 866				3 202 316,15		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	18,6235	36				670,45		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 530,6**		**2 431,79**	**361,62**	**3 722 097,77**	**553 495,57**	**3 056 271,47**	**334 114,06**	**4 380 708,78**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**112 330,73**	**197 034,14**		**324 496,95**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	54,48936	2 059		112 193,59				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	55,2547							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	14,067438		8 385		117 955,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	14,067438		3 204,0		45 072,07			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	31,407912		10 734		337 132,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	31,407912		3 829,0		120 260,90			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,942237		9 909		9 336,63			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,942237		3 204,0		3 018,93			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,595097		15 596		9 281,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,595097		3 829,0		2 278,63			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,297925		8 846		38 019,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,297925		2 681,0		11 522,74			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,884663		10 753		41 771,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,884663		3 829,0		14 874,37			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	22,959	11 595				266 209,60		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	289,2834	9 639				2 788 402,69		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	45,918	36				1 653,05		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,25**		**180 821,83**	**3 884,31**	**226 027,29**	**4 855,39**	**221 171,90**	**2 709,44**	**247 035,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 508,74**		**18 298,94**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,783							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3915		12 402		4 855,38			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,783		3 204,0		2 508,73			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2875	171 784				221 171,90		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 392,91**		**2 960,74**	**263,74**	**4 124 044,35**	**367 366,08**	**3 688 773,91**	**152 495,23**	**4 618 662,75**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**67 904,36**	**73 294,92**		**342 123,17**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,022454	2 508		67 772,31				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,4758							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,150434		1 527		229,71			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,04513		132		5,96			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,858251		17 892		51 139,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,858251		3 204,0		9 157,84			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,574754		15 560		133 423,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,574754		3 829,0		32 832,73			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,858251		12 517		35 776,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,858251		3 829,0		10 944,24			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,805211		5 165		9 323,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,805211		2 681,0		4 839,77			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,203474		8 846		10 645,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,203474		2 681,0		3 226,51			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,060174		6 707		403,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,060174		3 204,0		192,80			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,15912		40 018		126 421,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,15912		3 829,0		12 096,27			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**133,580069**	**27 595**				**3 686 142,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015043	171 784				2 584,22		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,39291	36				50,14		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 392,91**		**2 597,23**	**0,19**	**3 617 707,64**	**264,65**	**3 569 666,18**	**51 598,96**	**3 962 851,13**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**47 776,81**	**--**		**293 544,53**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	16,854211	2 836		47 798,54				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,045906		132		270,06			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**129,262048**	**27 595**				**3 566 986,21**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015601	171 784				2 679,93		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,42**		**180 821,83**	**3 884,31**	**75 945,17**	**1 631,41**	**74 313,76**	**910,37**	**83 003,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**842,94**		**6 148,44**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2631							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,131544		12 402		1 631,41			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,263088		3 204,0		842,93			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4326	171 784				74 313,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 392,91**		**3 372,78**	**274,77**	**4 697 979,00**	**382 729,88**	**4 247 344,75**	**150 554,63**	**5 236 416,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**67 904,36**	**71 498,07**		**387 882,69**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,022454	2 508		67 772,31				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,4758							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,150434		1 527		229,71			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,04513		132		5,96			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,716503		17 892		102 279,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,716503		3 204,0		18 315,68			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,574754		15 560		133 423,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,574754		3 829,0		32 832,73			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,805211		5 165		9 323,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,805211		2 681,0		4 839,77			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,203474		8 846		10 645,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,203474		2 681,0		3 226,51			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,060174		6 707		403,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,060174		3 204,0		192,80			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,15912		40 018		126 421,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,15912		3 829,0		12 096,27			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**135,948016**	**31 223**				**4 244 704,90**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015043	171 784				2 584,22		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,39291	36				50,14		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 392,91**		**764,71**	**0,05**	**1 065 172,21**	**69,65**	**1 053 151,39**	**12 907,26**	**1 164 325,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**11 951,17**	**--**		**86 246,36**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,17873	2 836		11 850,88				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,541563		132		71,49			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**33,708422**	**31 223**				**1 052 478,06**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,0039	171 784				669,98		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	593,3		1 584,3	290,17	939 965,19	172 157,86	725 985,61	107 174,19	1 130 910,53
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	41 821,72	57 413,64		83 771,15	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	20,29086	2 059		41 778,88				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	18,2736							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,355154		8 385		78 442,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,355154		3 204,0		29 973,91			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,511795		15 596		39 173,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,511795		3 829,0		9 617,66			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,24145		8 044		42 162,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,24145		2 681,0		14 052,33			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,576688		12 517		7 218,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,576688		3 829,0		2 208,14			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,583095		8 846		5 158,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,583095		2 681,0		1 563,28			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**73,5692**	**9 866**				**725 833,73**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	4,1531	36				149,51		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**22 251 845,03**	**1 980 318,11**	**19 839 665,57**	**1 050 925,49**	**25 166 992,16**
								431 861,35	**541 217,80**	**--**	**1 864 221,64**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 251 845,03**				
	Материалы		тенге					**19 839 665,55**				
	Всего заработная плата		тенге						**973 079,15**			
		Накладные расходы	тенге					**1 050 925,50**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 864 221,65**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 166 992,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**347,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**973 079,15**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**25 166 992,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**347,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**973 079,15**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**5**		**9 917,89**	**1 446,87**	**49 589,45**	**7 234,35**	**3 578,80**	**44 988,48**	**102 144,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**38 776,30**	**2 879,70**		**7 566,23**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**4**		**7 804**	**–**	**31 216,00**	**–**	**31 216,00**	**–**	**33 713,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 497,28**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**–**	**29 812,00**	**–**	**29 812,00**	**–**	**32 196,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 384,96**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**–**	**39 916,00**	**–**	**39 916,00**	**–**	**43 109,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 193,28**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,06005**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 498,61**	**950,44**	**2 172,20**	**794,70**	**4 636,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**375,97**	**359,87**		**343,46**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,206236	1 823		375,97				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1232							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,056423		6 372		359,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,056423		3 204,0		180,78			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,0668		8 846		590,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,0668		2 681,0		179,09			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000048	801 589				38,51		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,5221	846				2 133,70		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,0555**		**31 612,6**	**15 827,42**	**1 754,50**	**878,42**	**528,60**	**734,49**	**2 688,11**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**347,48**	**332,60**		**199,12**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,190609	1 823		347,48				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1139							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,052148		6 372		332,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,052148		3 204,0		167,08			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,061738		8 846		546,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,061738		2 681,0		165,52			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000044	801 589				35,59		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,58275	846				493,01		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,10008**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 941,81**	**1 584,01**	**2 731,21**	**1 324,46**	**6 767,57**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**626,59**	**599,76**		**501,30**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,343715	1 823		626,59				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2054							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,094035		6 372		599,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,094035		3 204,0		301,29			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,111329		8 846		984,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,111329		2 681,0		298,47			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,18		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15252	846				2 667,03		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**5**		**1 490,82**	**36,38**	**7 454,10**	**181,90**	**3 981,65**	**3 553,79**	**11 888,52**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 290,55**	**--**		**880,63**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,3595	2 420		3 289,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,33318		546		181,92			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,095	846				3 464,37		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,29	401				517,29		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**210 327,56**	**11 541,19**	**146 196,45**	**60 780,82**	**292 797,05**
								52 589,92	**4 374,78**	**--**	**21 688,67**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**210 327,56**				
	Материалы		тенге					**31 706,45**				
	Всего заработная плата		тенге						**56 964,70**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**114 490,00**				
		Накладные расходы	тенге					**60 780,81**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 688,66**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**292 797,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 964,70**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**292 797,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 964,70**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**26 290 511,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**497 603,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 265 799,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					628 802,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						19 986 843,00		
- Перевозка грузов	тенге				404 154,59				
- Прочие затраты	тенге				8 186,82				
- Накладные расходы	тенге							1 181 086,00	
- Сметная прибыль	тенге							1 946 839,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-01

на автомобильных дорог Абдрахманов 2 дом

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,78022	2 059 / --	- / --	- / -	153972
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,044908	2 508 / --	- / --	- / -	135545
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,370775	1 986 / --	- / --	- / -	82162
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,032941	2 836 / --	- / --	- / -	59649
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 / --	- / --	- / -	43793
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,030548	1 878 / --	- / --	- / -	13203

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3595	2 420 --	- --	- -	3290
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7405597	1 823 --	- --	- -	1350
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,007128	1 571 --	- --	- -	11
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**497602,88**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**221,7344**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	179,7398998	3 498,4 --	- --	- -	(628802)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**497602,88**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,0666% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	31,407912	10 734 --	- --	3 829 120 260,9	337133
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,3432472	14 508 --	- --	3 829 77 894,29	295140
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,1495079	15 560 --	- --	3 829 65 665,47	266846
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,3182398	40 018 --	- --	3 829 24 192,54	252843
16	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	15,1046302	13 181 --	- --	3 829 57 835,63	199094
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,4225929	8 385	-	3 204	196398

						--	--	75 045,99	
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,574754	17 892 --	- --	3 204 27 473,51	153420
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,427% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,9195685	8 044 --	- --	2 681 50 723,36	152189
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,2959321	15 596 --	- --	3 829 31 765,12	129383
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,5064% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,7648378	10 753 --	- --	3 829 37 389,56	105001
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,1496898	8 846 --	- --	2 681 27 211,32	89784
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,4349389	12 517 --	- --	3 829 13 152,38	42995
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,6104227	5 165 --	- --	2 681 9 679,54	18648
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9422374	9 909 --	- --	3 204 3 018,93	9337
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,523044	12 402 --	- --	6 408 3 351,67	6487
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,202606	6 372 --	- --	3 204 649,15	1291
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1203474	6 707 --	- --	3 204 385,59	807
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3008686	1 527 --	- --	- -	459
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,6777302	132 --	- --	- -	353
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,33318	546 --	- --	- -	182
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0069552	7 351 --	- --	2 681 18,65	51
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0047939	7 258 --	- --	3 204 15,36	35
38	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0047939	958 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**628 802**	**2265798,76**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,7929% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	262,842117	27 595 --	25 000 --	- -	7253128
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	169,656438	31 223 --	28 571 --	- -	5297183
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,6537% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	398,1502	9 866 --	8 893 --	- -	3928150
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,5534% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	289,2834	9 639 --	8 874 --	- -	2788403
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,7201	171 784 --	163 441 --	- -	295486

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	22,959	11 595 --	10 763 --	- -	266210
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
47		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
48		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,35237	846 --	833 --	- -	8758
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0495876	171 784 --	163 441 --	- -	8518
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	71,535904	36 --	36 --	- -	2575
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
55	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1004364	9 730 --	8 962 --	- -	977
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,29	401 --	394 --	- -	517
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001725	801 589 --	783 736 --	- -	138
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**19986843,2**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	5 854,87	69 --	- --	69 403 986,03	403986
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,98	172 --	- --	172 168,56	169
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**404 155**	**404154,59**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,232	35 288 --	- --	- -	8187
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**8186,82**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Абдрахманов 3 дом
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	20780,233	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	891,351	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,318	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,171		35 288	–	6 034,25	–	–	–	6 034,25
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 034,25	–	–	–	6 034,25
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					6 034,25				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					6 034,25				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 034,25				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	595,72		315,02	298,15	187 663,71	177 613,91	697,00	45 576,87	251 899,83
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	9 352,80	53 948,40		18 659,25	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,004048	1 878		9 397,60				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	14,1186							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,33913		10 753		35 905,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,33913		3 829,0		12 785,53			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	10,75084		13 181		141 706,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	10,75084		3 829,0		41 164,97			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,071486	9 730				695,56		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	4 170,04		69	--	287 732,76	--		--	310 751,38
		СП - 8%				--	--	--	--		23 018,62	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	0,16		315,02	298,15	50,40	47,70	0,19	12,24	67,65
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2,51	14,49		5,01	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,001344	1 878		2,52				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0038							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,000897		10 753		9,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,000897		3 829,0		3,43			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,002887		13 181		38,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,002887		3 829,0		11,05			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000019	9 730				0,19		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	0,28		172	--	48,16	--		--	52,01
		СП - 8%				--	--	--	--		3,85	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	0,16		91,3	91,3	14,61	14,61	--	3,84	19,93
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	5,33		1,48	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,002							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,001987		7 351		14,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,001987		2 681,0		5,33			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	1 448		13,48	13,48	19 519,04	19 519,04	--	4 264,07	25 685,76
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	5 922,32		1 902,65	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,5928							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,594259		15 596		9 268,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,594259		3 829,0		2 275,42			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,953942		10 753		10 257,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,953942		3 829,0		3 652,64			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,16		178,23	178,23	28,52	28,52	--	7,36	38,75
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	10,22		2,87	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0027							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000237		958		0,23			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000237		7 258		1,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000237		3 204,0		0,76			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,002471		10 753		26,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,002471		3 829,0		9,46			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,16		60,78	60,78	9,72	9,72	--	2,73	13,45
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	3,79		1,00	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0012							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,001184		958		1,13			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,001184		7 258		8,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,001184		3 204,0		3,79			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**0,16**		**140,85**	**116,55**	**22,54**	**18,65**	**0,58**	**6,45**	**31,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**3,31**	**5,65**		**2,32**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,002112	1 571		3,32				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0021							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,002108		8 846		18,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,002108		2 681,0		5,65			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,016	36				0,58		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**495 089,46**	**197 252,15**	**697,77**	**49 873,56**	**588 560,06**
								9 358,62	**59 910,20**	**--**	**43 597,04**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**495 089,46**				
	Материалы		тенге					**697,76**				
	Всего заработная плата		тенге						**69 268,82**			
	Транспортные расходы		тенге					**287 780,92**				
		Накладные расходы	тенге					**49 873,56**				
		Сметная прибыль	тенге					**43 597,05**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**588 560,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**69 268,82**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**588 560,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**69 268,82**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**214,25**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 046 373,61**	**400 836,04**	**2 579 364,31**	**192 032,87**	**3 497 479,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**66 173,26**	**111 634,96**		**259 072,52**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	33,315875	1 986		66 165,33				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	33,0802							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	16,382412		14 508		237 676,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	16,382412		3 829,0		62 728,26			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,586545		15 596		55 935,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,586545		3 829,0		13 732,88			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,014164		8 044		88 597,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	11,014164		2 681,0		29 528,97			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,105649		8 846		18 626,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,105649		2 681,0		5 645,24			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	261,385	9 866				2 578 824,41		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	14,9975	36				539,91		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 243,8666667**		**2 431,79**	**361,62**	**3 024 822,52**	**449 807,07**	**2 483 728,08**	**271 523,16**	**3 560 053,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**91 287,37**	**160 122,96**		**263 707,65**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	44,281653	2 059		91 175,92				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	44,9036							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	11,43213		8 385		95 858,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	11,43213		3 204,0		36 628,54			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	25,524144		10 734		273 976,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	25,524144		3 829,0		97 731,95			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,765724		9 909		7 587,56			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,765724		3 204,0		2 453,38			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,483615		15 596		7 542,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,483615		3 829,0		1 851,76			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,492778		8 846		30 897,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,492778		2 681,0		9 364,14			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,156934		10 753		33 946,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,156934		3 829,0		12 087,90			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	18,658	11 595				216 339,51		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	235,0908	9 639				2 266 040,22		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	37,316	36				1 343,38		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,98**		**180 821,83**	**3 884,31**	**177 205,39**	**3 806,62**	**173 398,77**	**2 124,20**	**193 675,96**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 966,85**		**14 346,37**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6139							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,306936		12 402		3 806,62			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,613872		3 204,0		1 966,85			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0094	171 784				173 398,77		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 093,74**		**2 960,74**	**263,74**	**3 238 279,77**	**288 462,99**	**2 896 497,00**	**119 742,22**	**3 626 663,75**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**53 319,82**	**57 552,60**		**268 641,76**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,218556	2 508		53 216,14				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,078							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,118124		1 527		180,38			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,035437		132		4,68			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,244354		17 892		40 155,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,244354		3 204,0		7 190,91			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,733063		15 560		104 766,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,733063		3 829,0		25 780,90			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,244354		12 517		28 092,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,244354		3 829,0		8 593,63			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,417487		5 165		7 321,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,417487		2 681,0		3 800,28			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,944991		8 846		8 359,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,944991		2 681,0		2 533,52			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,04725		6 707		316,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,04725		3 204,0		151,39			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,480602		40 018		99 268,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,480602		3 829,0		9 498,23			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**104,889666**	**27 595**				**2 894 430,33**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011812	171 784				2 029,18		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,09374	36				39,37		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 093,74**		**2 597,23**	**0,19**	**2 840 694,34**	**207,81**	**2 802 971,25**	**40 516,50**	**3 111 707,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**37 515,28**	**--**		**230 496,87**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	13,234254	2 836		37 532,34				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,606485		132		212,06			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**101,499072**	**27 595**				**2 800 866,89**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01225	171 784				2 104,34		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,33**		**180 821,83**	**3 884,31**	**59 671,20**	**1 281,83**	**58 389,37**	**715,29**	**65 217,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**662,31**		**4 830,92**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2067							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,103356		12 402		1 281,82			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,206712		3 204,0		662,31			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3399	171 784				58 389,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 093,64**		**3 372,78**	**274,77**	**3 688 607,12**	**300 499,46**	**3 334 792,71**	**118 207,61**	**4 111 359,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**53 314,95**	**56 136,54**		**304 545,18**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,216616	2 508		53 211,27				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,0765							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,118113		1 527		180,36			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,035434		132		4,68			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,488299		17 892		80 304,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,488299		3 204,0		14 380,51			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,732448		15 560		104 756,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,732448		3 829,0		25 778,54			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,417357		5 165		7 320,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,417357		2 681,0		3 799,93			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,944905		8 846		8 358,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,944905		2 681,0		2 533,29			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,047245		6 707		316,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,047245		3 204,0		151,37			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,480376		40 018		99 259,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,480376		3 829,0		9 497,36			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**106,739264**	**31 223**				**3 332 720,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011811	171 784				2 028,99		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,09364	36				39,37		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 093,64**		**764,71**	**0,05**	**836 317,44**	**54,68**	**826 879,33**	**10 134,11**	**914 167,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**9 383,43**	**--**		**67 716,12**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,28092	2 836		9 304,69				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,425207		132		56,13			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**26,466088**	**31 223**				**826 350,67**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003062	171 784				526,04		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см	$м^2$ покрытия обочин	451,4		1 584,3	290,17	715 153,02	130 982,74	552 351,09	81 541,26	860 429,82
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	31 819,19	43 681,98		63 735,54	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	15,43788	2 059		31 786,59				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	13,9031							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,117675		8 385		59 681,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,117675		3 204,0		22 805,03			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,911047		15 596		29 804,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,911047		3 829,0		7 317,40			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,987848		8 044		32 078,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,987848		2 681,0		10 691,42			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,438761		12 517		5 491,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,438761		3 829,0		1 680,02			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,443636		8 846		3 924,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,443636		2 681,0		1 189,39			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**55,9736**	**9 866**				**552 235,54**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	3,1598	36				113,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**17 627 124,41**	**1 575 939,24**	**15 708 371,87**	**836 537,22**	**19 940 754,56**
								342 813,30	**431 758,20**	**--**	**1 477 092,93**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**17 627 124,41**				
	Материалы		тенге					**15 708 371,90**				
	Всего заработная плата		тенге						**774 571,50**			
		Накладные расходы	тенге					**836 537,22**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 477 092,93**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**19 940 754,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**276,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**774 571,50**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**19 940 754,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**276,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**774 571,50**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**4**		**9 917,89**	**1 446,87**	**39 671,56**	**5 787,48**	**2 863,04**	**35 990,78**	**81 715,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**31 021,04**	**2 303,76**		**6 052,99**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**–**	**44 718,00**	**–**	**44 718,00**	**–**	**48 295,44**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 577,44**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**–**	**29 937,00**	**–**	**29 937,00**	**–**	**32 331,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 394,96**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04004**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 332,79**	**633,73**	**1 448,37**	**529,89**	**3 091,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,69**	**239,95**		**229,01**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137513	1 823		250,69				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0822							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037622		6 372		239,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037622		3 204,0		120,54			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,04454		8 846		394,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,04454		2 681,0		119,41			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,68		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68168	846				1 422,70		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,10144**		**49 378,6**	**15 827,42**	**5 008,97**	**1 605,53**	**2 768,33**	**1 342,46**	**6 859,54**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**635,11**	**607,91**		**508,11**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,348386	1 823		635,11				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2082							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,095313		6 372		607,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,095313		3 204,0		305,38			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,112842		8 846		998,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,112842		2 681,0		302,53			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000081	801 589				65,05		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,19536	846				2 703,27		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**176 025,80**	**8 814,67**	**123 013,87**	**50 719,20**	**244 884,60**
								44 197,26	**3 313,90**	**--**	**18 139,60**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**176 025,80**				
	Материалы		тенге					**27 008,86**				
	Всего заработная плата		тенге						**47 511,16**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**96 005,00**				
		Накладные расходы	тенге					**50 719,20**				
		Сметная прибыль	тенге					**18 139,60**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**244 884,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 511,16**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**244 884,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 511,16**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**20 780 233,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**396 369,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 782 006,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**494 982,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**15 832 084,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**287 780,92**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 034,25**				
		- Накладные расходы	тенге								**937 130,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 538 830,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-02

на автомобильных дорог Абдрахманов 3 дом

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,7195333	2 059 / --	- / --	- / -	122963
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,435172	2 508 / --	- / --	- / -	106427
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,315875	1 986 / --	- / --	- / -	66165
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,515174	2 836 / --	- / --	- / -	46837
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0596	2 244 / --	- / --	- / -	36038
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,005392	1 878 / --	- / --	- / -	9400

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4858989	1 823 --	- --	- -	886
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002112	1 571 --	- --	- -	3
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**396369,18**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**176,6519**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	141,5626176	3 496,56 --	- --	- -	(494982)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**396369,18**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,0648% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	25,524144	10 734 --	- --	3 829 97 731,95	273976
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,382412	14 508 --	- --	3 829 62 728,26	237676
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,4655113	15 560 --	- --	3 829 51 559,44	209523
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,9609778	40 018 --	- --	3 829 18 995,58	198528
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,549805	8 385 --	- --	3 204 59 433,58	155540
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,7537272	13 181	-	3 829	141745

						--	--	41 176,02	
18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,0028286	8 044	-	2 681	120683
						--	--	40 222,58	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,5145% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,732653	17 892	-	3 204	120461
						--	--	21 571,42	
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,5754666	15 596	-	3 829	102551
						--	--	25 177,46	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,4207% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,4533736	10 753	-	3 829	80146
						--	--	28 538,97	
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,0914494	8 846	-	2 681	71577
						--	--	21 693,18	
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,6831153	12 517	-	3 829	33585
						--	--	10 273,65	
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8348445	5 165	-	2 681	14642
						--	--	7 600,22	
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7657243	9 909	-	3 204	7588
						--	--	2 453,38	
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,410292	12 402	-	6 408	5088
						--	--	2 629,15	
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117	-	3 829	4808
						--	--	1 819,54	
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1329346	6 372	-	3 204	847
						--	--	425,92	
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0944948	6 707	-	3 204	634
						--	--	302,76	
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221	-	3 829	558
						--	--	260	
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815	-	2 681	523
						--	--	142,77	

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,236237	1 527 --	- --	- -	361
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,1025637	132 --	- --	- -	278
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0019872	7 351 --	- --	2 681 5,33	15
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0014204	7 258 --	- --	3 204 4,55	10
38	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0014204	958 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**494 982**	**1782006,06**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2431% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	206,388738	27 595 --	25 000 --	- -	5695297
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	133,205352	31 223 --	28 571 --	- -	4159071
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,7767% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	317,3586	9 866 --	8 893 --	- -	3131060
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9802% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	235,0908	9 639 --	8 874 --	- -	2266040
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,3493	171 784 --	163 441 --	- -	231788

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	18,658	11 595 --	10 763 --	- -	216340
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,79104	846 --	833 --	- -	8283
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0389358	171 784 --	163 441 --	- -	6689
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	57,6778672	36 --	36 --	- -	2076
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0715056	9 730 --	8 962 --	- -	696
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001132	801 589 --	783 736 --	- -	91
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**15832083,52**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	4 170,04	69 --	- --	69 287 732,76	287733
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,28	172 --	- --	172 48,16	48
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**287 781**	**287780,92**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,171	35 288 --	- --	- -	6034
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6034,25**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Абдрахманов 4 дом
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	28274,603	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1174,153	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,417	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,242		35 288	–	8 539,70	–	–	–	8 539,70
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8 539,70	–	–	–	8 539,70
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					8 539,70				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					8 539,70				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8 539,70				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	770,68		315,02	298,15	242 779,61	229 778,24	901,69	58 962,57	325 881,55
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	12 099,68	69 792,78		24 139,37	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,473712	1 878		12 157,63				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	18,2651							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,319816		10 753		46 450,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,319816		3 829,0		16 540,58			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	13,908308		13 181		183 325,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	13,908308		3 829,0		53 254,91			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,092482	9 730				899,85		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	5 394,76		69	--	372 238,44	--		--	402 017,52
		СП - 8%				--	--	--	--		29 779,08	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	2,98		315,02	298,15	938,76	888,49	3,48	227,99	1 260,09
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	46,79	269,87		93,34	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,025032	1 878		47,01				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0706							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,016703		10 753		179,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,016703		3 829,0		63,96			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,053779		13 181		708,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,053779		3 829,0		205,92			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000358	9 730				3,48		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	5,215		172	--	896,98	--		--	968,74
		СП - 8%				--	--	--	--		71,76	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	2,98		91,3	91,3	272,07	272,07	--	71,45	371,00
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	99,23		27,48	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,037							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,037012		7 351		272,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,037012		2 681,0		99,23			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	1 998,29		13,48	13,48	26 936,95	26 936,95	--	5 884,56	35 447,23
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	8 173,01		2 625,72	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,1981							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,820098		15 596		12 790,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,820098		3 829,0		3 140,16			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,316473		10 753		14 156,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,316473		3 829,0		5 040,78			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	2,89		178,23	178,23	515,08	515,08	--	132,92	699,84
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	184,61		51,84	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0488							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,004276		958		4,10			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,004276		7 258		31,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,004276		3 204,0		13,70			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,044633		10 753		479,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,044633		3 829,0		170,90			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	2,89		60,78	60,78	175,65	175,65	--	49,31	242,96
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	68,49		18,00	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0214							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,02138		958		20,48			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,02138		7 258		155,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,02138		3 204,0		68,50			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**2,89**		**140,85**	**116,55**	**407,06**	**336,82**	**10,42**	**116,57**	**565,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**59,82**	**102,07**		**41,89**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,038148	1 571		59,93				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0381							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,038079		8 846		336,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,038079		2 681,0		102,09			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,289	36				10,40		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**645 160,60**	**258 903,30**	**915,59**	**65 445,38**	**767 454,46**
								12 206,29	**78 690,06**	**--**	**56 848,48**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**645 160,60**				
	Материалы		тенге					**915,59**				
	Всего заработная плата		тенге						**90 896,35**			
	Транспортные расходы		тенге					**373 135,42**				
		Накладные расходы	тенге					**65 445,37**				
		Сметная прибыль	тенге					**56 848,48**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**767 454,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,22**
		Сметная заработная плата	тенге						**90 896,35**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**767 454,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,22**
		Сметная заработная плата	тенге						**90 896,35**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**287,86**		**14 218,78**	**1 870,88**	**4 093 018,00**	**538 551,51**	**3 465 558,06**	**258 009,72**	**4 699 109,94**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**88 908,44**	**149 989,45**		**348 082,22**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	44,76223	1 986		88 897,79				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	44,4456							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	22,010927		14 508		319 334,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	22,010927		3 829,0		84 279,84			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,818776		15 596		75 153,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,818776		3 829,0		18 451,09			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,798307		8 044		119 037,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	14,798307		2 681,0		39 674,26			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,829088		8 846		25 026,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,829088		2 681,0		7 584,78			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	351,1892	9 866				3 464 832,65		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	20,1502	36				725,41		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 668,2666667**		**2 431,79**	**361,62**	**4 056 874,20**	**603 278,59**	**3 331 161,52**	**364 165,26**	**4 774 722,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**122 434,09**	**214 755,97**		**353 683,16**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	59,390293	2 059		122 284,61				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	60,2244							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	15,332705		8 385		128 564,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	15,332705		3 204,0		49 125,99			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	34,232832		10 734		367 455,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	34,232832		3 829,0		131 077,51			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,026985		9 909		10 176,39			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,026985		3 204,0		3 290,46			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,648622		15 596		10 115,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,648622		3 829,0		2 483,57			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,684493		8 846		41 439,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,684493		2 681,0		12 559,13			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,234061		10 753		45 528,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,234061		3 829,0		16 212,22			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	25,024	11 595				290 153,28		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	315,3024	9 639				3 039 199,83		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	50,048	36				1 801,73		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,37**		**180 821,83**	**3 884,31**	**247 725,91**	**5 321,51**	**242 404,40**	**2 969,54**	**270 751,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 749,58**		**20 055,64**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8582							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,429084		12 402		5 321,50			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,858168		3 204,0		2 749,57			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,4111	171 784				242 404,40		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 518,95**		**2 960,74**	**263,74**	**4 497 216,00**	**400 607,87**	**4 022 559,34**	**166 294,04**	**5 036 590,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**74 048,81**	**79 927,15**		**373 080,80**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	29,46763	2 508		73 904,82				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,3286							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,164047		1 527		250,50			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,049214		132		6,50			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,116885		17 892		55 767,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,116885		3 204,0		9 986,50			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,350656		15 560		145 496,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,350656		3 829,0		35 803,66			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,116885		12 517		39 014,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,116885		3 829,0		11 934,55			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,968559		5 165		10 167,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,968559		2 681,0		5 277,71			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,312373		8 846		11 609,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,312373		2 681,0		3 518,47			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,065619		6 707		440,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,065619		3 204,0		210,24			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,444979		40 018		137 861,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,444979		3 829,0		13 190,82			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**145,667305**	**27 595**				**4 019 689,28**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016405	171 784				2 818,06		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,51895	36				54,68		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 518,95**		**2 597,23**	**0,19**	**3 945 062,51**	**288,60**	**3 892 673,92**	**56 267,98**	**4 321 436,93**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**52 099,99**	**--**		**320 106,44**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	18,379295	2 836		52 123,68				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,231034		132		294,50			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**140,95856**	**27 595**				**3 889 751,46**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017012	171 784				2 922,43		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,46**		**180 821,83**	**3 884,31**	**83 178,04**	**1 786,79**	**81 391,25**	**997,07**	**90 909,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**923,22**		**6 734,01**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2881							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,144072		12 402		1 786,78			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,288144		3 204,0		923,21			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4738	171 784				81 391,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 518,95**		**3 372,78**	**274,77**	**5 123 084,18**	**417 361,89**	**4 631 673,48**	**164 177,84**	**5 710 243,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**74 048,81**	**77 967,70**		**422 980,96**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	29,46763	2 508		73 904,82				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,3286							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,164047		1 527		250,50			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,049214		132		6,50			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,233771		17 892		111 534,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,233771		3 204,0		19 973,00			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,350656		15 560		145 496,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,350656		3 829,0		35 803,66			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,968559		5 165		10 167,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,968559		2 681,0		5 277,71			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,312373		8 846		11 609,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,312373		2 681,0		3 518,47			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,065619		6 707		440,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,065619		3 204,0		210,24			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,444979		40 018		137 861,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,444979		3 829,0		13 190,82			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**148,24952**	**31 223**				**4 628 794,76**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016405	171 784				2 818,06		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,51895	36				54,68		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 518,95**		**764,71**	**0,05**	**1 161 556,25**	**75,95**	**1 148 447,71**	**14 075,20**	**1 269 682,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**13 032,59**	**--**		**94 050,52**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,55685	2 836		12 923,23				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,590568		132		77,95			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**36,75859**	**31 223**				**1 147 713,46**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004253	171 784				730,61		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	611,9		1 584,3	290,17	969 433,17	177 555,02	748 745,32	110 534,11	1 166 364,66
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	43 132,83	59 213,56		86 397,38	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	20,92698	2 059		43 088,65				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	18,8465							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,648439		8 385		80 902,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,648439		3 204,0		30 913,60			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,59054		15 596		40 402,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,59054		3 829,0		9 919,18			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,405769		8 044		43 484,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,405769		2 681,0		14 492,87			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,594767		12 517		7 444,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,594767		3 829,0		2 277,36			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,601375		8 846		5 319,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,601375		2 681,0		1 612,29			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**75,8756**	**9 866**				**748 588,67**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	4,2833	36			154,20			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**24 177 148,29**	**2 144 827,73**	**21 564 615,00**	**1 137 490,77**	**27 339 810,18**
								467 705,56	**585 526,63**	**--**	**2 025 171,12**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**24 177 148,29**				
	Материалы		тенге					**21 564 615,00**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 053 232,19**			
		Накладные расходы	тенге					**1 137 490,76**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 025 171,13**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**27 339 810,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**376,27**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 053 232,19**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**27 339 810,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**376,27**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 053 232,19**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**2**		**9 917,89**	**1 446,87**	**19 835,78**	**2 893,74**	**1 431,52**	**17 995,39**	**40 857,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**15 510,52**	**1 151,88**		**3 026,49**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**–**	**29 812,00**	**–**	**29 812,00**	**–**	**32 196,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 384,96**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**–**	**9 979,00**	**–**	**9 979,00**	**–**	**10 777,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**798,32**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00098	122 966				120,51		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000594	36				0,02		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,09114	2 667				243,07		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,05152**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 001,64**	**815,43**	**1 863,65**	**681,82**	**3 978,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**322,56**	**308,75**		**294,68**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17694	1 823		322,56				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1057							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,048408		6 372		308,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,048408		3 204,0		155,10			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,057311		8 846		506,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,057311		2 681,0		153,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000041	801 589				33,04		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,16384	846				1 830,61		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,065**		**31 612,6**	**15 827,42**	**2 054,82**	**1 028,78**	**619,08**	**860,21**	**3 148,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**406,96**	**389,53**		**233,20**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,223236	1 823		406,96				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1334							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,061074		6 372		389,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,061074		3 204,0		195,68			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,072306		8 846		639,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,072306		2 681,0		193,85			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000052	801 589				41,68		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,6825	846				577,39		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,1**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 937,86**	**1 582,74**	**2 729,03**	**1 323,40**	**6 762,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**626,09**	**599,28**		**500,90**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**114 905,52**	**6 823,80**	**80 587,70**	**32 130,15**	**158 798,52**
								27 494,02	**2 530,58**	**--**	**11 762,85**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**114 905,52**				
	Материалы		тенге					**19 446,71**				
	Всего заработная плата		тенге						**30 024,60**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**61 141,00**				
		Накладные расходы	тенге					**32 130,15**				
		Сметная прибыль	тенге					**11 762,85**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**158 798,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**30 024,60**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**158 798,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**30 024,60**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**28 274 603,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**507 406,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 410 555,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					666 747,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						21 646 118,00		
- Перевозка грузов	тенге				373 135,42				
- Прочие затраты	тенге				8 539,70				
- Накладные расходы	тенге							1 235 066,00	
- Сметная прибыль	тенге							2 093 782,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-03

на автомобильных дорог Абдрахманов 4 дом

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,3172733	2 059 / --	- / --	- / -	165373
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,93526	2 508 / --	- / --	- / -	147810
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,76223	1 986 / --	- / --	- / -	88898
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,936145	2 836 / --	- / --	- / -	65047
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1476	2 244 / --	- / --	- / -	20527
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,498744	1 878 / --	- / --	- / -	12205

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7436163	1 823 --	- --	- -	1356
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,038148	1 571 --	- --	- -	60
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**507405,87**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**225,7513**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	190,7870517	3 494,72 --	- --	- -	(666747)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**507405,87**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,2644% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,232832	10 734 --	- --	3 829 131 077,51	367455
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,010927	14 508 --	- --	3 829 84 279,84	319335
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,7013124	15 560 --	- --	3 829 71 607,33	290992
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,8899572	40 018 --	- --	3 829 26 381,65	275722
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24,9811445	8 385 --	- --	3 204 80 039,59	209467
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,9620873	13 181	-	3 829	184034

						--	--	53 460,83	
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,3506562	17 892 --	- --	3 204 29 959,5	167302
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,4861% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,2044845	8 044 --	- --	2 681 54 168,22	162525
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,8780365	15 596 --	- --	3 829 33 994	138462
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,2495% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,9316865	10 753 --	- --	3 829 38 028,43	106795
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,0186373	8 846 --	- --	2 681 29 540,97	97471
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,7116522	12 517 --	- --	3 829 14 211,92	46459
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,9371184	5 165 --	- --	2 681 10 555,41	20335
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,026985	9 909 --	- --	3 204 3 290,46	10176
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,573156	12 402 --	- --	6 408 3 672,78	7108
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2034422	6 372 --	- --	3 204 651,83	1296
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1312373	6 707 --	- --	3 204 420,48	880
30	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3280932	1 527 --	- --	- -	501
31	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,9200295	132 --	- --	- -	385

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
33	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0370116	7 351 --	- --	2 681 99,23	272
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0256563	7 258 --	- --	3 204 82,2	186
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0256563	958 --	- --	- -	25
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**666 747**	**2410554,83**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,2259% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	286,625865	27 595 --	25 000 --	- -	7909441
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	185,00811	31 223 --	28 571 --	- -	5776508
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,465% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	427,0648	9 866 --	8 893 --	- -	4213421
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,309% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	315,3024	9 639 --	8 874 --	- -	3039200
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,8849	171 784 --	163 441 --	- -	323796

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	25,024	11 595 --	10 763 --	- -	290153
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
49	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0540746	171 784 --	163 441 --	- -	9289
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,91034	846 --	833 --	- -	9230
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
52	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930 --	33 566 --	- -	6416
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	77,8089936	36 --	36 --	- -	2801
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056 --	940 554 --	- -	916
55	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0928392	9 730 --	8 962 --	- -	903
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667 --	2 589 --	- -	243
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
62	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001732	801 589 --	783 736 --	- -	139
63	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**21646118,3**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	5 394,76	69 --	- --	69 372 238,44	372238
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	5,215	172 --	- --	172 896,98	897
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**373 135**	**373135,42**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,242	35 288 --	- --	- -	8540
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**8539,7**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Абдрахманов 4 дом продолжение
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	3347,647	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	163,413	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,061	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,029		35 288	–	1 023,35	–	–	–	1 023,35
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					1 023,35	–	–	–	1 023,35
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					1 023,35				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					1 023,35				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					1 023,35				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	91,29		315,02	298,15	28 758,18	27 218,11	106,82	6 984,34	38 601,92
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 433,25	8 267,22		2 859,40	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,766836	1 878		1 440,12				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,1636							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,511699		10 753		5 502,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,511699		3 829,0		1 959,30			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,647492		13 181		21 715,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,647492		3 829,0		6 308,25			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,010955	9 730				106,59		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	639,03		69	--	44 093,07	--		--	47 620,52
		СП - 8%				--	--	--	--		3 527,45	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	0,58		315,02	298,15	182,71	172,92	0,68	44,37	245,25
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	9,11	52,52		18,17	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,004872	1 878		9,15				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0137							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,003251		10 753		34,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,003251		3 829,0		12,45			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,010467		13 181		137,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,010467		3 829,0		40,08			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00007	9 730				0,68		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	1,015		172	--	174,58	--		--	188,55
		СП - 8%				--	--	--	--		13,97	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	0,58		91,3	91,3	52,95	52,95	--	13,91	72,21
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	19,31		5,35	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0072							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,007204		7 351		52,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,007204		2 681,0		19,31			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	207,64		13,48	13,48	2 798,99	2 798,99	--	611,46	3 683,29
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	849,25		272,84	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,2284							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,085215		15 596		1 329,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,085215		3 829,0		326,29			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,136793		10 753		1 470,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,136793		3 829,0		523,78			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,56		178,23	178,23	99,81	99,81	--	25,76	135,62
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	35,77		10,05	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0095							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000829		958		0,79			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000829		7 258		6,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000829		3 204,0		2,66			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,008649		10 753		93,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,008649		3 829,0		33,12			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,56		60,78	60,78	34,04	34,03	--	9,56	47,09
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	13,27		3,49	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0041							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,004143		958		3,97			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,004143		7 258		30,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,004143		3 204,0		13,27			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**0,56**		**140,85**	**116,55**	**78,88**	**65,27**	**2,02**	**22,59**	**109,59**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**11,59**	**19,78**		**8,12**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,007392	1 571		11,61				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0074							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,007379		8 846		65,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,007379		2 681,0		19,78			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,056	36				2,02		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**76 273,21**	**30 442,08**	**109,52**	**7 711,98**	**90 704,00**
								1 453,95	**9 257,12**	**--**	**6 718,81**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**76 273,21**				
	Материалы		тенге					**109,51**				
	Всего заработная плата		тенге						**10 711,07**			
	Транспортные расходы		тенге					**44 267,65**				
		Накладные расходы	тенге					**7 711,99**				
		Сметная прибыль	тенге					**6 718,84**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**90 704,04**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**10 711,07**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**90 704,04**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**10 711,07**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**30,77**		**14 218,78**	**1 870,88**	**437 511,86**	**57 566,98**	**370 441,26**	**27 579,24**	**502 298,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**9 503,62**	**16 032,71**		**37 207,29**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	4,784735	1 986		9 502,48				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	4,7509							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	2,352797		14 508		34 134,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	2,352797		3 829,0		9 008,86			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,51509		15 596		8 033,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,51509		3 829,0		1 972,28			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	1,581824		8 044		12 724,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	1,581824		2 681,0		4 240,87			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,302408		8 846		2 675,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,302408		2 681,0		810,76			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	37,5394	9 866				370 363,72		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	2,1539	36				77,54		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**177,6666667**		**2 431,79**	**361,62**	**432 048,02**	**64 247,82**	**354 761,24**	**38 782,79**	**508 497,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**13 038,96**	**22 871,03**		**37 666,46**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	6,324933	2 059		13 023,04				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	6,4138							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	1,632899		8 385		13 691,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	1,632899		3 204,0		5 231,81			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	3,64572		10 734		39 133,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	3,64572		3 829,0		13 959,46			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,109372		9 909		1 083,76			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,109372		3 204,0		350,43			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,069077		15 596		1 077,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,069077		3 829,0		264,50			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	0,498888		8 846		4 413,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,498888		2 681,0		1 337,52			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	0,450918		10 753		4 848,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	0,450918		3 829,0		1 726,57			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	2,665	11 595				30 900,67		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	33,579	9 639				323 667,98		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	5,33	36				191,88		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,16**		**180 821,83**	**3 884,31**	**28 931,49**	**621,49**	**28 310,00**	**346,81**	**31 620,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**321,12**		**2 342,26**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1002							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,050112		12 402		621,49			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,100224		3 204,0		321,12			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1648	171 784				28 310,00		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**175,1**		**2 960,74**	**263,74**	**518 425,57**	**46 180,87**	**463 708,57**	**19 169,88**	**580 603,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**8 536,13**	**9 213,76**		**43 007,64**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	3,39694	2 508		8 519,53				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	2,574							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,018911		1 527		28,88			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,005673		132		0,75			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,359305		17 892		6 428,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,359305		3 204,0		1 151,21			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,077916		15 560		16 772,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,077916		3 829,0		4 127,34			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,359305		12 517		4 497,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,359305		3 829,0		1 375,78			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,22693		5 165		1 172,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,22693		2 681,0		608,40			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,151286		8 846		1 338,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,151286		2 681,0		405,60			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,007564		6 707		50,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,007564		3 204,0		24,24			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,397127		40 018		15 892,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,397127		3 829,0		1 520,60			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**16,79209**	**27 595**				**463 377,72**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,001891	171 784				324,86		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,1751	36				6,30		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**175,1**		**2 597,23**	**0,19**	**454 774,97**	**33,27**	**448 735,77**	**6 486,40**	**498 162,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**6 005,93**	**--**		**36 900,91**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	2,11871	2 836		6 008,66				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,257187		132		33,95			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**16,24928**	**27 595**				**448 398,88**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,001961	171 784				336,89		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,05**		**180 821,83**	**3 884,31**	**9 041,09**	**194,22**	**8 846,87**	**108,38**	**9 881,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**100,35**		**731,96**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0313							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,01566		12 402		194,22			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,03132		3 204,0		100,35			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,0515	171 784				8 846,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**175,1**		**3 372,78**	**274,77**	**590 573,78**	**48 112,22**	**533 925,43**	**18 925,93**	**658 259,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**8 536,13**	**8 987,88**		**48 759,98**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	3,39694	2 508		8 519,53				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	2,574							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,018911		1 527		28,88			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,005673		132		0,75			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	0,71861		17 892		12 857,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	0,71861		3 204,0		2 302,43			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,077916		15 560		16 772,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,077916		3 829,0		4 127,34			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,22693		5 165		1 172,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,22693		2 681,0		608,40			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,151286		8 846		1 338,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,151286		2 681,0		405,60			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,007564		6 707		50,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,007564		3 204,0		24,24			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,397127		40 018		15 892,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,397127		3 829,0		1 520,60			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**17,08976**	**31 223**				**533 593,58**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,001891	171 784				324,86		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,1751	36				6,30		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**175,1**		**764,71**	**0,05**	**133 900,72**	**8,76**	**132 389,60**	**1 622,55**	**146 365,13**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**1 502,36**	**--**		**10 841,86**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	0,5253	2 836		1 489,75				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,068079		132		8,99			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**4,23742**	**31 223**				**132 304,96**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00049	171 784				84,22		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	67,6		1 584,3	290,17	107 098,68	19 615,49	82 718,07	12 211,32	128 854,80
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	4 765,12	6 541,65		9 544,80	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	2,31192	2 059		4 760,24				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	2,0821							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	1,065917		8 385		8 937,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	1,065917		3 204,0		3 415,20			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,286191		15 596		4 463,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,286191		3 829,0		1 095,83			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	0,597205		8 044		4 803,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	0,597205		2 681,0		1 601,11			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,065707		12 517		822,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,065707		3 829,0		251,59			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,066437		8 846		587,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,066437		2 681,0		178,12			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**8,3824**	**9 866**				**82 700,76**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	0,4732	36				17,04		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**2 712 306,18**	**236 581,12**	**2 423 836,81**	**125 233,28**	**3 064 542,62**
								51 888,25	**64 068,50**	**--**	**227 003,16**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 712 306,18**				
	Материалы		тенге					**2 423 836,84**				
	Всего заработная плата		тенге						**115 956,75**			
		Накладные расходы	тенге					**125 233,30**				
		Сметная прибыль	тенге					**227 003,16**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**3 064 542,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**115 956,75**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**3 064 542,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**115 956,75**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**3**		**9 917,89**	**1 446,87**	**29 753,67**	**4 340,61**	**2 147,28**	**26 993,09**	**61 286,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**23 265,78**	**1 727,82**		**4 539,74**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	2 244		23 265,79				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,4707							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564		10 117		3 605,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,3564		3 829,0		1 364,66			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,049248		8 221		404,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,049248		3 829,0		188,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,065124		5 068		330,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,065124		2 681,0		174,60			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00144	954 056				1 373,84		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00058	733 984				426,08		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	991 185				100,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	1 464 149				246,86		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**–**	**29 812,00**	**–**	**29 812,00**	**–**	**32 196,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 384,96**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**–**	**19 958,00**	**–**	**19 958,00**	**–**	**21 554,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 596,64**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,21**		**64 807,53**	**2 034,49**	**13 609,58**	**427,24**	**10 688,54**	**2 380,12**	**17 268,88**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**2 493,80**	**121,71**		**1 279,18**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,11132	2 244		2 493,80				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0447							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,066135		62		4,10			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,039939		9 815		392,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,039939		2 681,0		107,08			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000612		8 044		4,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000612		2 681,0		1,64			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001678		8 221		13,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001678		3 829,0		6,43			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,002449		5 068		12,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,002449		2 681,0		6,57			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00147	122 966				180,76		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000172	64 705				11,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00089	36				0,03		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,13671	2 667				364,61		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,16002	2 146				343,40		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2142	44 930				9 624,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,063	861				54,24		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,01575	7 006				110,34		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,01394**		**58 261,6**	**15 827,42**	**812,17**	**220,63**	**504,26**	**184,48**	**1 076,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**87,28**	**83,54**		**79,73**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,047876	1 823		87,28				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0286							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,013098		6 372		83,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,013098		3 204,0		41,97			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,015507		8 846		137,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,015507		2 681,0		41,57			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000011	801 589				8,94		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,58548	846				495,32		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**137 960,79**	**5 206,76**	**97 941,82**	**39 240,27**	**191 377,14**
								34 812,21	**1 933,07**	**--**	**14 176,08**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**137 960,79**				
	Материалы		тенге					**19 017,82**				
	Всего заработная плата		тенге						**36 745,28**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**78 924,00**				
		Накладные расходы	тенге					**39 240,27**				
		Сметная прибыль	тенге					**14 176,09**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**191 377,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**36 745,28**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**191 377,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**36 745,28**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**3 347 647,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**88 154,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**272 230,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**75 259,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**2 521 888,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**44 267,65**				
		- Прочие затраты	тенге					**1 023,35**				
		- Накладные расходы	тенге								**172 186,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**247 898,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-04

на автомобильных дорог Абдрахманов 4 дом продолжение

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6036	2 244 / --	- / --	- / -	28282
2	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,6368533	2 059 / --	- / --	- / -	17783
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,79388	2 508 / --	- / --	- / -	17039
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,784735	1 986 / --	- / --	- / -	9502
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,64401	2 836 / --	- / --	- / -	7498
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 / --	- / --	- / -	3948

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11132	2 244 --	- --	- -	2494
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,771708	1 878 --	- --	- -	1449
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0478755	1 823 --	- --	- -	87
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,007392	1 571 --	- --	- -	12
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**88154,41**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**39,0328**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,5041266	3 499,73 --	- --	- -	(75259)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**88154,41**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,7761% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,64572	10 734 --	- --	3 829 13 959,46	39133
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,3527973	14 508 --	- --	3 829 9 008,86	34134
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,1558312	15 560 --	- --	3 829 8 254,68	33545
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7942536	40 018 --	- --	3 829 3 041,2	31784
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,6988156	8 385 --	- --	3 204 8 647,01	22630
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,6579595	13 181 --	- --	3 829 6 348,33	21854

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,0779156	17 892 --	- --	3 204 3 453,64	19286
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,179642	8 044 --	- --	2 681 5 843,62	17533
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6954% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,9555734	15 596 --	- --	3 829 3 658,89	14903
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1113096	10 753 --	- --	3 829 4 255,2	11950
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1931911	8 846 --	- --	2 681 3 198,95	10555
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4250124	12 517 --	- --	3 829 1 627,37	5320
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,5285% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	10 117 --	- --	3 829 1 364,66	3606
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4538592	5 165 --	- --	2 681 1 216,8	2344
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1093716	9 909 --	- --	3 204 350,43	1084
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,065772	12 402 --	- --	6 408 421,47	816
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0509263	8 221 --	- --	3 829 195	419
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0399395	9 815 --	- --	2 681 107,08	392
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0675734	5 068 --	- --	2 681 181,16	342
31	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0151286	6 707 --	- --	3 204 48,47	101
33	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,013098	6 372 --	- --	3 204 41,97	83
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0378216	1 527 --	- --	- -	58
35	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0072036	7 351 --	- --	2 681 19,31	53
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3366122	132 --	- --	- -	44
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0049715	7 258 --	- --	3 204 15,93	36
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0049715	958 --	- --	- -	5
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0661349	62 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**75 259**	**272229,96**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5246% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	33,04137	27 595 --	25 000 --	- -	911777
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	21,32718	31 223 --	28 571 --	- -	665899
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	45,9218	9 866 --	8 893 --	- -	453064
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,533% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	33,579	9 639 --	8 874 --	- -	323668
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2163	171 784 --	163 441 --	- -	37157

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,665	11 595 --	10 763 --	- -	30901
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9423% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2142	44 930 --	33 566 --	- -	9624
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,49948	846 --	833 --	- -	4653
52	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056 --	940 554 --	- -	1374
53	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0062336	171 784 --	163 441 --	- -	1071
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
55	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	733 984 --	721 689 --	- -	426
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13671	2 667 --	2 589 --	- -	365
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16002	2 146 --	2 135 --	- -	343

59	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	8,3641904	36 --	36 --	- -	301
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	247
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00147	122 966 --	120 536 --	- -	181
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01575	7 006 --	6 920 --	- -	110
63	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0110244	9 730 --	8 962 --	- -	107
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	991 185 --	975 840 --	- -	101
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	861 --	849 --	- -	54
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001722	64 705 --	62 500 --	- -	11
67	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000112	801 589 --	783 736 --	- -	9
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2521888,17**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	639,03	69 --	- --	69 44 093,07	44093
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1,015	172 --	- --	172 174,58	175
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**44 268**	**44267,65**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,029	35 288 --	- --	- -	1023
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**1023,35**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Абдрахманов пен №150 косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	29011,839	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1226,821	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,441	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,241		35 288	–	8 504,41	–	–	–	8 504,41
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8 504,41	–	–	–	8 504,41
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					8 504,41				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					8 504,41				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8 504,41				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	256,92		315,02	298,15	80 934,94	76 600,70	300,60	19 656,23	108 638,46
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	4 033,64	23 266,68		8 047,29	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,158128	1 878		4 052,96				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	6,089							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,440088		10 753		15 485,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,440088		3 829,0		5 514,10			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,636584		13 181		61 114,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,636584		3 829,0		17 753,48			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,03083	9 730				299,98		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	1 798,44		69	--	124 092,36	--		--	134 019,75
		СП - 8%				--	--	--	--		9 927,39	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	80,43		315,02	298,15	25 337,06	23 980,20	94,11	6 153,47	34 009,77
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 262,75	7 283,74		2 519,24	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,675612	1 878		1 268,80				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,9062							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,450826		10 753		4 847,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,450826		3 829,0		1 726,21			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,451504		13 181		19 132,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,451504		3 829,0		5 557,81			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,009652	9 730				93,91		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	140,7525		172	--	24 209,43	--		--	26 146,18
		СП - 8%				--	--	--	--		1 936,75	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	80,43		91,3	91,3	7 343,26	7 343,26	--	1 928,39	10 013,38
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	2 678,32		741,73	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,9973							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,998941		7 351		7 343,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,998941		2 681,0		2 678,16			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	2 545,89		13,48	13,48	34 318,60	34 318,60	--	7 497,14	45 161,00
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	10 412,69		3 345,26	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,8005							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,044833		15 596		16 295,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,044833		3 829,0		4 000,67			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,677232		10 753		18 035,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,677232		3 829,0		6 422,12			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	78,07		178,23	178,23	13 914,42	13 914,41	--	3 590,72	18 905,55
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	4 987,11		1 400,41	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,3194							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,115512		958		110,66			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,115512		7 258		838,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,115512		3 204,0		370,10			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,205713		10 753		12 965,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,205713		3 829,0		4 616,68			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	78,07		60,78	60,78	4 745,09	4 745,10	--	1 332,19	6 563,46
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	1 850,26		486,18	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,5777							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,577562		958		553,30			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,577562		7 258		4 191,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,577562		3 204,0		1 850,51			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**78,07**		**140,85**	**116,55**	**10 996,16**	**9 099,06**	**281,05**	**3 148,91**	**15 276,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**1 616,05**	**2 757,43**		**1 131,61**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,030524	1 571		1 618,95				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,0305							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,02865		8 846		9 099,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,02865		2 681,0		2 757,81			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	7,807	36				281,05		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**325 891,32**	**170 001,33**	**675,76**	**43 307,04**	**398 734,23**
								6 912,44	**53 236,23**	**--**	**29 535,87**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**325 891,32**				
	Материалы		тенге					**675,75**				
	Всего заработная плата		тенге						**60 148,67**			
	Транспортные расходы		тенге					**148 301,79**				
		Накладные расходы	тенге					**43 307,05**				
		Сметная прибыль	тенге					**29 535,86**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**398 734,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,58**
		Сметная заработная плата	тенге						**60 148,67**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**398 734,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,58**
		Сметная заработная плата	тенге						**60 148,67**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**302,85**		**14 218,78**	**1 870,88**	**4 306 157,52**	**566 596,01**	**3 646 023,26**	**271 445,30**	**4 943 811,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**93 538,25**	**157 799,99**		**366 208,23**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	47,093175	1 986		93 527,05				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	46,76							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	23,157122		14 508		335 963,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	23,157122		3 829,0		88 668,62			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,069709		15 596		79 067,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,069709		3 829,0		19 411,92			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	15,568913		8 044		125 236,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	15,568913		2 681,0		41 740,26			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,97641		8 846		26 329,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,97641		2 681,0		7 979,76			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	369,477	9 866				3 645 260,08		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	21,1995	36				763,18		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 760,4**		**2 431,79**	**361,62**	**4 280 923,12**	**636 595,85**	**3 515 131,51**	**384 277,01**	**5 038 416,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**129 195,76**	**226 616,29**		**373 216,01**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	62,67024	2 059		129 038,02				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	63,5504							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	16,179484		8 385		135 664,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	16,179484		3 204,0		51 839,07			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	36,123408		10 734		387 748,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	36,123408		3 829,0		138 316,53			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,083702		9 909		10 738,41			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,083702		3 204,0		3 472,18			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,684444		15 596		10 674,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,684444		3 829,0		2 620,74			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,943203		8 846		43 727,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,943203		2 681,0		13 252,73			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,467895		10 753		48 043,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,467895		3 829,0		17 107,57			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	26,406	11 595				306 177,57		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	332,7156	9 639				3 207 045,67		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	52,812	36				1 901,23		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,4**		**180 821,83**	**3 884,31**	**253 150,56**	**5 438,04**	**247 712,52**	**3 034,57**	**276 679,94**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 809,79**		**20 494,81**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,877							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,43848		12 402		5 438,03			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,87696		3 204,0		2 809,78			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,442	171 784				247 712,53		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 551,86**		**2 960,74**	**263,74**	**4 594 654,00**	**409 287,55**	**4 109 713,26**	**169 897,01**	**5 145 715,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**75 653,17**	**81 658,87**		**381 164,08**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,106084	2 508		75 506,06				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,8123							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,167601		1 527		255,93			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,05028		132		6,64			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,184417		17 892		56 975,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,184417		3 204,0		10 202,87			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,55325		15 560		148 648,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,55325		3 829,0		36 579,39			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,184417		12 517		39 859,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,184417		3 829,0		12 193,13			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,011211		5 165		10 387,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,011211		2 681,0		5 392,06			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,340807		8 846		11 860,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,340807		2 681,0		3 594,70			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,06704		6 707		449,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,06704		3 204,0		214,80			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,519618		40 018		140 848,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,519618		3 829,0		13 476,62			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**148,823374**	**27 595**				**4 106 781,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01676	171 784				2 879,12		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,55186	36				55,87		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 551,86**		**2 597,23**	**0,19**	**4 030 537,35**	**294,85**	**3 977 013,70**	**57 487,10**	**4 415 066,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**53 228,80**	**--**		**327 041,96**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	18,777506	2 836		53 253,01				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,279372		132		300,88			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**144,012608**	**27 595**				**3 974 027,92**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017381	171 784				2 985,75		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,47**		**180 821,83**	**3 884,31**	**84 986,26**	**1 825,63**	**83 160,63**	**1 018,75**	**92 885,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**943,29**		**6 880,40**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2944							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,147204		12 402		1 825,62			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,294408		3 204,0		943,28			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4841	171 784				83 160,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 551,86**		**3 372,78**	**274,77**	**5 234 082,37**	**426 404,57**	**4 732 024,63**	**167 734,96**	**5 833 962,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**75 653,17**	**79 656,97**		**432 145,39**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,106084	2 508		75 506,06				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,8123							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,167601		1 527		255,93			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,05028		132		6,64			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,368833		17 892		113 951,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,368833		3 204,0		20 405,74			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,55325		15 560		148 648,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,55325		3 829,0		36 579,39			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,011211		5 165		10 387,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,011211		2 681,0		5 392,06			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,340807		8 846		11 860,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,340807		2 681,0		3 594,70			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,06704		6 707		449,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,06704		3 204,0		214,80			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,519618		40 018		140 848,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,519618		3 829,0		13 476,62			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**151,461536**	**31 223**				**4 729 083,54**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01676	171 784				2 879,12		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,55186	36				55,87		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 551,86**		**764,71**	**0,05**	**1 186 722,86**	**77,59**	**1 173 330,31**	**14 380,16**	**1 297 191,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**13 314,96**	**--**		**96 088,24**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,65558	2 836		13 203,22				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,603363		132		79,64			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**37,555012**	**31 223**				**1 172 580,14**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004345	171 784				746,44		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см	$м^2$ покрытия обочин	632,9		1 584,3	290,17	1 002 703,47	183 648,59	774 441,76	114 327,56	1 206 393,51
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	44 613,12	61 245,73		89 362,48	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	21,64518	2 059		44 567,43				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	19,4933							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,979567		8 385		83 678,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,979567		3 204,0		31 974,53			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,679445		15 596		41 788,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,679445		3 829,0		10 259,59			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,591292		8 044		44 976,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,591292		2 681,0		14 990,25			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,615179		12 517		7 700,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,615179		3 829,0		2 355,52			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,622014		8 846		5 502,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,622014		2 681,0		1 667,62			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**78,4796**	**9 866**				**774 279,73**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	4,4303	36				159,49		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**24 973 917,49**	**2 230 168,68**	**22 258 551,58**	**1 183 602,42**	**28 250 121,51**
								485 197,23	**610 730,93**	**--**	**2 092 601,59**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**24 973 917,49**				
	Материалы		тенге					**22 258 551,56**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 095 928,16**			
		Накладные расходы	тенге					**1 183 602,42**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 092 601,60**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**28 250 121,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**391,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 095 928,16**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**28 250 121,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**391,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 095 928,16**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	6		9 917,89	1 446,87	59 507,34	8 681,22	4 294,56	53 986,18	122 573,00
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	46 531,56	3 455,64		9 079,48	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	3		1 972,15	--	5 916,45	--	899,76	5 418,03	12 241,24

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**–**	**59 624,00**	**–**	**59 624,00**	**–**	**64 393,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 769,92**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**–**	**49 895,00**	**–**	**49 895,00**	**–**	**53 886,60**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 991,60**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,08756**		**58 261,6**	**15 827,42**	**5 101,39**	**1 385,85**	**3 167,33**	**1 158,77**	**6 760,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**548,21**	**524,73**		**500,81**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,300716	1 823		548,21				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1797							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,082271		6 372		524,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,082271		3 204,0		263,60			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,097402		8 846		861,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,097402		2 681,0		261,13			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00007	801 589				56,15		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,67752	846				3 111,18		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,12563**		**49 378,6**	**15 827,42**	**6 203,43**	**1 988,40**	**3 428,47**	**1 662,59**	**8 495,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**786,56**	**752,88**		**629,28**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,431464	1 823		786,56				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2578							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,118042		6 372		752,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,118042		3 204,0		378,21			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,139751		8 846		1 236,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,139751		2 681,0		374,67			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000101	801 589				80,56		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,957345	846				3 347,91		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**252 706,61**	**13 346,51**	**173 592,16**	**75 514,91**	**354 479,24**
								65 767,94	**4 976,67**	**--**	**26 257,72**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**252 706,61**				
	Материалы		тенге					**42 723,16**				
	Всего заработная плата		тенге						**70 744,61**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**130 869,00**				
		Накладные расходы	тенге					**75 514,92**				
		Сметная прибыль	тенге					**26 257,72**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**354 479,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,66**
		Сметная заработная плата	тенге						**70 744,61**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**354 479,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,66**
		Сметная заработная плата	тенге						**70 744,61**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**29 011 839,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**557 878,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 413 517,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**668 944,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**22 432 819,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**148 301,79**				
		- Прочие затраты	тенге					**8 504,41**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 302 424,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 148 395,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-05

на автомобильных дорог Абдрахманов пен №150 косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,31542	2 059 --	- --	- -	173605
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,212168	2 508 --	- --	- -	151012
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,093175	1 986 --	- --	- -	93527
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,433086	2 836 --	- --	- -	66456
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,9716	2 244 --	- --	- -	51548
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,83374	1 878 --	- --	- -	5322
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,030524	1 571 --	- --	- -	1619
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7321797	1 823 --	- --	- -	1335
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**557877,61**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**248,1073**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	192,7887249	3 469,83 --	- --	- -	(668944)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**557877,61**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,1976% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	36,123408	10 734 --	- --	3 829 138 316,53	387749
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,1571224	14 508 --	- --	3 829 88 668,62	335964
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,1065003	15 560 --	- --	3 829 73 158,79	297297
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,039237	40 018 --	- --	3 829 26 953,24	281696
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,1590515	8 385 --	- --	3 204 83 813,6	219344
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,5532502	17 892 --	- --	3 204 30 608,61	170927

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,1614293	8 044 --	- --	2 681 56 733,79	170223
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8197% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,4784312	15 596 --	- --	3 829 36 292,91	147826
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,4890441	8 846 --	- --	2 681 33 483,13	110478
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,2417548	10 753 --	- --	3 829 35 386,68	99377
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9827% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,088088	13 181 --	- --	3 829 23 311,29	80247
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,7995955	12 517 --	- --	3 829 14 548,65	47560
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,0224211	5 165 --	- --	2 681 10 784,11	20776
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0837022	9 909 --	- --	3 204 3 472,18	10738
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,9989406	7 351 --	- --	2 681 2 678,16	7343
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,585684	12 402 --	- --	6 408 3 753,06	7264
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6930742	7 258 --	- --	3 204 2 220,61	5030
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2003133	6 372 --	- --	3 204 641,8	1276
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1340807	6 707 --	- --	3 204 429,59	899

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
35	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6930742	958 --	- --	- -	664
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3352018	1 527 --	- --	- -	512
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,9832957	132 --	- --	- -	394
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**668 944**	**2413516,52**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,3305% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	292,835982	27 595 --	25 000 --	- -	8080809
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	189,016548	31 223 --	28 571 --	- -	5901664
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,7012% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	447,9566	9 866 --	8 893 --	- -	4419540
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9683% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	332,7156	9 639 --	8 874 --	- -	3207046
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,9261	171 784 --	163 441 --	- -	330873

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	26,406	11 595 --	10 763 --	- -	306178
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979 --	9 840 --	- -	49895
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930 --	33 566 --	- -	19248
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	17,462865	846 --	833 --	- -	14774
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0552462	171 784 --	163 441 --	- -	9490
52		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	89,3543008	36 --	36 --	- -	3217
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
55	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667 --	2 589 --	- -	729

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,040482	9 730 --	8 962 --	- -	394
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001706	801 589 --	783 736 --	- -	137
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**22432819,47**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 798,44	69 --	- --	69 124 092,36	124092
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	140,7525	172 --	- --	172 24 209,43	24209
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**148 302**	**148301,79**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,241	35 288 --	- --	- -	8504
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**8504,41**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-06
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ески военкомат кошеси
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	36018,780	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1485,684	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,534	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,319		35 288	–	11 256,87	–	–	–	11 256,87
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					11 256,87	–	–	–	11 256,87
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					11 256,87				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					11 256,87				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					11 256,87				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	70,95		315,02	298,15	22 350,67	21 153,74	83,02	5 428,19	30 001,17
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 113,91	6 425,23		2 222,31	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,59598	1 878		1 119,25				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,6815							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,397689		10 753		4 276,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,397689		3 829,0		1 522,75			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,28042		13 181		16 877,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,28042		3 829,0		4 902,73			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,008514	9 730				82,84		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	496,65		69	--	34 268,85	--		--	37 010,36
		СП - 8%				--	--	--	--		2 741,51	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	122,04		315,02	298,15	38 445,04	36 386,22	142,79	9 336,94	51 604,54
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 916,03	11 051,94		3 822,56	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,025136	1 878		1 925,21				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,8923							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,684059		10 753		7 355,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,684059		3 829,0		2 619,26			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,202431		13 181		29 030,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,202431		3 829,0		8 433,11			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,014645	9 730				142,49		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	213,57		172	--	36 734,04	--		--	39 672,76
		СП - 8%				--	--	--	--		2 938,72	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	122,04		91,3	91,3	11 142,25	11 142,25	--	2 926,03	15 193,74
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	4 063,93		1 125,46	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,5133							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,515737		7 351		11 142,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,515737		2 681,0		4 063,69			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	3 495,71		13,48	13,48	47 122,17	47 122,17	--	10 294,17	62 009,65
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	14 297,45		4 593,31	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,8453							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,434639		15 596		22 374,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,434639		3 829,0		5 493,23			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,302974		10 753		24 763,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,302974		3 829,0		8 818,09			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	118,46		178,23	178,23	21 113,13	21 113,12	--	5 448,40	28 686,45
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	7 567,22		2 124,92	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,002							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,175273		958		167,91			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,175273		7 258		1 272,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,175273		3 204,0		561,57			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,829496		10 753		19 672,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,829496		3 829,0		7 005,14			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	118,46		60,78	60,78	7 200,00	7 200,00	--	2 021,40	9 959,11
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	2 807,50		737,71	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,8766							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,876367		958		839,56			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,876367		7 258		6 360,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,876367		3 204,0		2 807,88			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**118,46**		**140,85**	**116,55**	**16 685,09**	**13 806,52**	**426,45**	**4 778,01**	**23 180,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**2 452,12**	**4 184,01**		**1 717,05**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,563672	1 571		2 456,53				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,5637							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,560829		8 846		13 807,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,560829		2 681,0		4 184,58			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	11,846	36				426,46		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**235 061,24**	**157 924,02**	**652,26**	**40 233,14**	**297 317,93**
								5 482,06	**50 397,28**	**--**	**22 023,55**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**235 061,24**				
	Материалы		тенге					**652,26**				
	Всего заработная плата		тенге						**55 879,34**			
	Транспортные расходы		тенге					**71 002,89**				
		Накладные расходы	тенге					**40 233,14**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 023,55**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**297 317,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 879,34**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**297 317,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 879,34**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**373,01**		**14 218,78**	**1 870,88**	**5 303 747,13**	**697 856,95**	**4 490 682,31**	**334 329,91**	**6 089 123,20**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**115 207,87**	**194 356,86**		**451 046,16**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	58,003055	1 986		115 194,07				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	57,5927							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	28,521837		14 508		413 794,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	28,521837		3 829,0		109 210,11			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,244187		15 596		97 384,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,244187		3 829,0		23 908,99			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	19,175698		8 044		154 249,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	19,175698		2 681,0		51 410,05			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,665942		8 846		32 428,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,665942		2 681,0		9 828,39			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	455,0722	9 866				4 489 742,33		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	26,1107	36				939,99		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**2 157,4666667**		**2 431,79**	**361,62**	**5 246 505,87**	**780 183,09**	**4 307 986,30**	**470 952,54**	**6 174 855,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**158 336,48**	**277 730,68**		**457 396,67**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	76,805813	2 059		158 143,17				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	77,8845							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	19,828845		8 385		166 264,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	19,828845		3 204,0		63 531,62			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	44,271216		10 734		475 207,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	44,271216		3 829,0		169 514,49			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,328136		9 909		13 160,50			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,328136		3 204,0		4 255,35			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,838823		15 596		13 082,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,838823		3 829,0		3 211,85			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,058166		8 846		53 590,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,058166		2 681,0		16 241,94			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,47565		10 753		58 879,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,47565		3 829,0		20 966,26			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	32,362	11 595				375 237,39		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	407,7612	9 639				3 930 410,21		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	64,724	36				2 330,06		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,76**		**180 821,83**	**3 884,31**	**318 246,42**	**6 836,38**	**311 410,04**	**3 814,89**	**347 826,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 532,30**		**25 764,90**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,1025							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,551232		12 402		6 836,38			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,102464		3 204,0		3 532,29			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,8128	171 784				311 410,04		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 951,3**		**2 960,74**	**263,74**	**5 777 292,00**	**514 635,87**	**5 167 530,21**	**213 627,54**	**6 470 193,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**95 125,88**	**102 677,41**		**479 273,56**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	37,85522	2 508		94 940,89				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	28,6841							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,21074		1 527		321,80			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,063222		132		8,35			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,004068		17 892		71 640,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,004068		3 204,0		12 829,03			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,012203		15 560		186 909,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,012203		3 829,0		45 994,73			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,004068		12 517		50 118,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,004068		3 829,0		15 331,58			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,528885		5 165		13 061,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,528885		2 681,0		6 779,94			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,685923		8 846		14 913,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,685923		2 681,0		4 519,96			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,084296		6 707		565,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,084296		3 204,0		270,08			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,425548		40 018		177 101,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,425548		3 829,0		16 945,42			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**187,12967**	**27 595**				**5 163 843,24**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021074	171 784				3 620,18		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,9513	36				70,25		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 951,3**		**2 597,23**	**0,19**	**5 067 974,90**	**370,75**	**5 000 674,56**	**72 283,96**	**5 551 479,57**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**66 929,59**	**--**		**411 220,71**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	23,61073	2 836		66 960,03				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,866069		132		378,32			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**181,08064**	**27 595**				**4 996 920,26**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021855	171 784				3 754,26		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,59**		**180 821,83**	**3 884,31**	**106 684,88**	**2 291,74**	**104 393,14**	**1 278,85**	**116 600,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 184,12**		**8 637,10**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3696							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,184788		12 402		2 291,74			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,369576		3 204,0		1 184,12			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6077	171 784				104 393,14		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 951,3**		**3 372,78**	**274,77**	**6 581 305,61**	**536 158,70**	**5 950 021,00**	**210 908,99**	**7 335 591,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**95 125,88**	**100 160,23**		**543 377,17**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	37,85522	2 508		94 940,89				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	28,6841							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,21074		1 527		321,80			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,063222		132		8,35			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,008135		17 892		143 281,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	8,008135		3 204,0		25 658,06			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,012203		15 560		186 909,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,012203		3 829,0		45 994,73			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,528885		5 165		13 061,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,528885		2 681,0		6 779,94			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,685923		8 846		14 913,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,685923		2 681,0		4 519,96			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,084296		6 707		565,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,084296		3 204,0		270,08			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,425548		40 018		177 101,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,425548		3 829,0		16 945,42			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**190,44688**	**31 223**				**5 946 322,93**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021074	171 784				3 620,18		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,9513	36				70,25		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 951,3**		**764,71**	**0,05**	**1 492 178,62**	**97,57**	**1 475 338,90**	**18 081,53**	**1 631 081,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**16 742,15**	**--**		**120 820,81**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,8539	2 836		16 601,66				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,758665		132		100,14			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**47,22146**	**31 223**				**1 474 395,65**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005464	171 784				938,57		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см	$м^2$ покрытия обочин	803,9		1 584,3	290,17	1 273 618,77	233 267,66	983 684,20	145 217,14	1 532 342,78
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	56 666,91	77 793,40		113 506,87	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	27,49338	2 059		56 608,87				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	24,7601							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	12,675895		8 385		106 287,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	12,675895		3 204,0		40 613,57			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,403391		15 596		53 079,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,403391		3 829,0		13 031,58			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,101974		8 044		57 128,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,101974		2 681,0		19 040,39			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,781391		12 517		9 780,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,781391		3 829,0		2 991,95			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,790073		8 846		6 988,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,790073		2 681,0		2 118,19			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**99,6836**	**9 866**				**983 478,40**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	5,6273	36				202,58		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**31 167 554,16**	**2 771 698,71**	**27 791 720,69**	**1 470 495,34**	**35 249 093,46**
								604 134,76	**757 435,00**	**--**	**2 611 044,00**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**31 167 554,16**				
	Материалы		тенге					**27 791 720,70**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 361 569,76**			
		Накладные расходы	тенге					**1 470 495,35**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 611 044,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**35 249 093,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**486,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 361 569,76**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**35 249 093,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**486,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 361 569,76**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	6		9 917,89	1 446,87	59 507,34	8 681,22	4 294,56	53 986,18	122 573,00
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	46 531,56	3 455,64		9 079,48	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	3		1 972,15	--	5 916,45	--	899,76	5 418,03	12 241,24

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**8**		**7 804**	**–**	**62 432,00**	**–**	**62 432,00**	**–**	**67 426,56**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 994,56**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**–**	**44 718,00**	**–**	**44 718,00**	**–**	**48 295,44**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 577,44**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**9**		**9 979**	**–**	**89 811,00**	**–**	**89 811,00**	**–**	**96 995,88**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7 184,88**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,78**		**64 807,53**	**2 034,49**	**50 549,87**	**1 586,90**	**39 700,28**	**8 840,44**	**64 141,53**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**9 262,69**	**452,07**		**4 751,22**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,12776	2 244		9 262,69				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,166							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,245644		62		15,23			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,148347		9 815		1 456,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,148347		2 681,0		397,72			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002274		8 044		18,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002274		2 681,0		6,10			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006234		8 221		51,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006234		3 829,0		23,87			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,009098		5 068		46,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,009098		2 681,0		24,39			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00546	122 966				671,39		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00064	64 705				41,39		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003307	36				0,12		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,50778	2 667				1 354,25		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,59436	2 146				1 275,50		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,7956	44 930				35 746,31		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,234	861				201,47		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0585	7 006				409,85		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,08066**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 699,38**	**1 276,64**	**2 917,73**	**1 067,46**	**6 228,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**505,01**	**483,38**		**461,35**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,277019	1 823		505,01				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1655							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,075788		6 372		482,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,075788		3 204,0		242,82			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,089726		8 846		793,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,089726		2 681,0		240,56			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000065	801 589				51,72		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,38772	846				2 866,01		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,2063**		**49 378,6**	**15 827,42**	**10 186,81**	**3 265,20**	**5 629,98**	**2 730,18**	**13 950,35**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 291,63**	**1 236,32**		**1 033,36**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,708517	1 823		1 291,63				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4233							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,193839		6 372		1 235,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,193839		3 204,0		621,06			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,229488		8 846		2 030,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,229488		2 681,0		615,26			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000165	801 589				132,29		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	6,49845	846				5 497,69		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**354 912,85**	**14 809,96**	**277 495,31**	**72 042,28**	**461 111,54**
								62 607,58	**5 627,41**	**--**	**34 156,41**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**354 912,85**				
	Материалы		тенге					**53 442,32**				
	Всего заработная плата		тенге						**68 234,99**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**224 053,00**				
		Накладные расходы	тенге					**72 042,29**				
		Сметная прибыль	тенге					**34 156,41**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**461 111,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,78**
		Сметная заработная плата	тенге						**68 234,99**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**461 111,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,78**
		Сметная заработная плата	тенге						**68 234,99**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**36 018 780,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**672 224,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 944 433,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**813 460,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**28 069 868,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**71 002,89**				
		- Прочие затраты	тенге					**11 256,87**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 582 771,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 667 224,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-06

на автомобильных дорог ески военкомат кошеси

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,2991933	2 059 --	- --	- -	214752
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,71044	2 508 --	- --	- -	189882
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,003055	1 986 --	- --	- -	115194
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,46463	2 836 --	- --	- -	83562
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,9716	2 244 --	- --	- -	51548
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,12776	2 244 --	- --	- -	9263

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,621116	1 878 --	- --	- -	3044
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,563672	1 571 --	- --	- -	2457
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9855354	1 823 --	- --	- -	1797
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**672224,4**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**298,747**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	235,1485866	3 459,34 --	- --	- -	(813460)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**672224,4**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,6524% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	44,271216	10 734 --	- --	3 829 169 514,49	475207
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,5218366	14 508 --	- --	3 829 109 210,11	413795
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,0244056	15 560 --	- --	3 829 91 989,45	373820
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,8510968	40 018 --	- --	3 829 33 890,85	354203
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	32,5047398	8 385 --	- --	3 204 104 145,19	272552
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,0122028	17 892 --	- --	3 204 38 487,1	214922
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,2799467	8 044 --	- --	2 681 70 456,54	211396
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9547% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,9210409	15 596 --	- --	3 829 45 645,67	185921
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,7660713	8 846 --	- --	2 681 42 268,84	139467
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,6898679	10 753 --	- --	3 829 40 931,5	114948
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,393% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,7854584	12 517 --	- --	3 829 18 323,52	59900
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,4828519	13 181 --	- --	3 829 13 335,84	45907
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,0577696	5 165 --	- --	2 681 13 559,88	26123
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3281365	9 909 --	- --	3 204 4 255,35	13160
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,5157368	7 351 --	- --	2 681 4 063,69	11142
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,73602	12 402 --	- --	6 408 4 716,42	9128
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0516405	7 258 --	- --	3 204 3 369,46	7633
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
29	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2696276	6 372 --	- --	3 204 863,89	1718
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1483466	9 815 --	- --	2 681 397,72	1456
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1685923	6 707 --	- --	3 204 540,17	1131

32	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0516405	958 --	- --	- -	1007
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1047298	8 221 --	- --	3 829 401,01	861
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1393459	5 068 --	- --	2 681 373,59	706
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4214808	1 527 --	- --	- -	644
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,7511791	132 --	- --	- -	495
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2456438	62 --	- --	- -	15
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**813 460**	**2944432,69**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,6348% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	368,21031	27 595 --	25 000 --	- -	10160764
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	237,66834	31 223 --	28 571 --	- -	7420719
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,4986% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	554,7558	9 866 --	8 893 --	- -	5473221
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8667% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	407,7612	9 639 --	8 874 --	- -	3930410
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,4205	171 784 --	163 441 --	- -	415803
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	32,362	11 595 --	10 763 --	- -	375237
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	9	9 979 --	9 840 --	- -	89811

45		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	8	7 804 --	7 708 --	- -	62432
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
47	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,7956	44 930 --	33 566 --	- -	35746
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
49	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0694663	171 784 --	163 441 --	- -	11933
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,88617	846 --	833 --	- -	8364
51	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	112,2139072	36 --	36 --	- -	4040
52	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
53	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,50778	2 667 --	2 589 --	- -	1354
54	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,59436	2 146 --	2 135 --	- -	1276
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
57	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00546	122 966 --	120 536 --	- -	671
58	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494

59	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0585	7 006 --	6 920 --	- -	410
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0231588	9 730 --	8 962 --	- -	225
61	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,234	861 --	849 --	- -	201
62	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002296	801 589 --	783 736 --	- -	184
64	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006396	64 705 --	62 500 --	- -	41
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**28069868,28**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
65		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	213,57	172 --	- --	172 36 734,04	36734
66		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	496,65	69 --	- --	69 34 268,85	34269
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**71 003**	**71002,89**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
67		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,319	35 288 --	- --	- -	11257
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**11256,87**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-07
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог 6-ауыл 5 этажды дом алды
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	23048,494	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1011,308	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,365	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,202		35 288	–	7 128,18	–	–	–	7 128,18
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 128,18	–	–	–	7 128,18
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					7 128,18				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					7 128,18				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 128,18				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	377,12		315,02	298,15	118 800,34	112 438,33	441,23	28 852,40	159 464,96
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	5 920,78	34 151,99		11 812,22	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,167808	1 878		5 949,14				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	8,9377							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,113833		10 753		22 730,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,113833		3 829,0		8 093,87			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,805809		13 181		89 707,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	6,805809		3 829,0		26 059,44			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,045254	9 730				440,33		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 639,84		69	--	182 148,96	--		--	196 720,88
		СП - 8%				--	--	--	--		14 571,92	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	50,39		315,02	298,15	15 873,86	15 023,78	58,96	3 855,20	21 307,38
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	791,12	4 563,32		1 578,32	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,423276	1 878		794,91				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,1942							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,282446		10 753		3 037,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,282446		3 829,0		1 081,49			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,909378		13 181		11 986,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,909378		3 829,0		3 482,01			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,006047	9 730				58,84		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	88,1825		172	--	15 167,39	--		--	16 380,78
		СП - 8%				--	--	--	--		1 213,39	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	50,39		91,3	91,3	4 600,61	4 600,61	--	1 208,15	6 273,46
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	1 677,99		464,70	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,6248							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,625844		7 351		4 600,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,625844		2 681,0		1 677,89			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	1 958,76		13,48	13,48	26 404,08	26 404,09	--	5 768,16	34 746,02
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	8 011,33		2 573,78	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,1546							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,803875		15 596		12 537,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,803875		3 829,0		3 078,04			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,290431		10 753		13 876,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,290431		3 829,0		4 941,06			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	48,91		178,23	178,23	8 717,23	8 717,23	--	2 249,55	11 844,12
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	3 124,37		877,34	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,8266							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,072367		958		69,33			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,072367		7 258		525,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,072367		3 204,0		231,86			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,755366		10 753		8 122,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,755366		3 829,0		2 892,30			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	48,91		60,78	60,78	2 972,75	2 972,75	--	834,60	4 111,94
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	1 159,17		304,59	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,3619							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,361836		958		346,64			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,361836		7 258		2 626,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,361836		3 204,0		1 159,32			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**48,91**		**140,85**	**116,55**	**6 888,97**	**5 700,46**	**176,07**	**1 972,76**	**9 570,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**1 012,44**	**1 727,50**		**708,94**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,645612	1 571		1 014,26				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,6456							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,644438		8 846		5 700,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,644438		2 681,0		1 727,74			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	4,891	36				176,08		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**381 574,19**	**175 857,25**	**676,26**	**44 740,80**	**460 420,19**
								7 724,34	**54 415,67**	**--**	**34 105,20**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**381 574,19**				
	Материалы		тенге					**676,27**				
	Всего заработная плата		тенге						**62 140,01**			
	Транспортные расходы		тенге					**197 316,35**				
		Накладные расходы	тенге					**44 740,82**				
		Сметная прибыль	тенге					**34 105,20**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**460 420,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,98**
		Сметная заработная плата	тенге						**62 140,01**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**460 420,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,98**
		Сметная заработная плата	тенге						**62 140,01**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**237,05**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 370 561,80**	**443 492,10**	**2 853 854,44**	**212 468,58**	**3 869 672,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**73 215,26**	**123 514,90**		**286 642,43**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	36,861275	1 986		73 206,49				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	36,6005							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,125791		14 508		262 968,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	18,125791		3 829,0		69 403,65			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,968217		15 596		61 888,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,968217		3 829,0		15 194,30			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,186266		8 044		98 026,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,186266		2 681,0		32 671,38			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,329727		8 846		20 608,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,329727		2 681,0		6 246,00			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	289,201	9 866				2 853 257,07		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	16,5935	36				597,37		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 366,8666667**		**2 431,79**	**361,62**	**3 323 932,69**	**494 286,33**	**2 729 332,00**	**298 372,78**	**3 912 089,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**100 314,34**	**175 956,75**		**289 784,44**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	48,660453	2 059		100 191,87				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	49,3439							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	12,562598		8 385		105 337,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	12,562598		3 204,0		40 250,56			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	28,048104		10 734		301 068,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	28,048104		3 829,0		107 396,19			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,841443		9 909		8 337,86			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,841443		3 204,0		2 695,98			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,531438		15 596		8 288,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,531438		3 829,0		2 034,88			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,838162		8 846		33 952,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,838162		2 681,0		10 290,11			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,469108		10 753		37 303,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,469108		3 829,0		13 283,21			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	20,503	11 595				237 732,29		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	258,3378	9 639				2 490 118,05		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	41,006	36				1 476,22		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,09**		**180 821,83**	**3 884,31**	**197 095,79**	**4 233,90**	**192 861,89**	**2 362,63**	**215 415,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 187,62**		**15 956,67**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6828							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,341388		12 402		4 233,89			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,682776		3 204,0		2 187,61			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1227	171 784				192 861,90		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 213,4**		**2 960,74**	**263,74**	**3 592 561,92**	**320 022,12**	**3 213 386,55**	**132 842,55**	**4 023 436,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**59 153,25**	**63 849,11**		**298 032,36**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,53996	2 508		59 038,22				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,837							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,131047		1 527		200,11			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,039314		132		5,19			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,489897		17 892		44 549,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,489897		3 204,0		7 977,63			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,46969		15 560		116 228,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,46969		3 829,0		28 601,44			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,489897		12 517		31 166,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,489897		3 829,0		9 533,82			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,572566		5 165		8 122,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,572566		2 681,0		4 216,05			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,048378		8 846		9 273,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,048378		2 681,0		2 810,70			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,052419		6 707		351,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,052419		3 204,0		167,95			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,751991		40 018		110 129,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,751991		3 829,0		10 537,37			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**116,36506**	**27 595**				**3 211 093,83**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013105	171 784				2 251,18		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,2134	36				43,68		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 213,4**		**2 597,23**	**0,19**	**3 151 478,88**	**230,55**	**3 109 628,71**	**44 949,19**	**3 452 142,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**41 619,62**	**--**		**255 714,25**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	14,68214	2 836		41 638,55				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,782242		132		235,26			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**112,60352**	**27 595**				**3 107 294,13**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01359	171 784				2 334,56		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,36**		**180 821,83**	**3 884,31**	**65 095,86**	**1 398,36**	**63 697,50**	**780,32**	**71 146,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**722,52**		**5 270,09**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2255							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,112752		12 402		1 398,35			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,225504		3 204,0		722,51			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3708	171 784				63 697,51		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 213,4**		**3 372,78**	**274,77**	**4 092 531,25**	**333 405,92**	**3 699 972,08**	**131 152,04**	**4 561 578,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**59 153,25**	**62 283,82**		**337 894,66**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,53996	2 508		59 038,22				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,837							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,131047		1 527		200,11			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,039314		132		5,19			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,979794		17 892		89 098,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,979794		3 204,0		15 955,26			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,46969		15 560		116 228,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,46969		3 829,0		28 601,44			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,572566		5 165		8 122,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,572566		2 681,0		4 216,05			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,048378		8 846		9 273,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,048378		2 681,0		2 810,70			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,052419		6 707		351,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,052419		3 204,0		167,95			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,751991		40 018		110 129,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,751991		3 829,0		10 537,37			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**118,42784**	**31 223**				**3 697 672,45**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013105	171 784				2 251,18		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,2134	36				43,68		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 213,4**		**764,71**	**0,05**	**927 899,11**	**60,67**	**917 427,47**	**11 243,85**	**1 014 274,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**10 410,97**	**--**		**75 131,44**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,6402	2 836		10 323,61				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,47177		132		62,27			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**29,36428**	**31 223**				**916 840,91**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003398	171 784				583,64		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см	$м^2$ покрытия обочин	519,8		1 584,3	290,17	823 519,14	150 830,37	636 048,07	93 897,09	990 809,53
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	36 640,70	50 301,05		73 393,30	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	17,77716	2 059		36 603,17				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	16,0098							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,196206		8 385		68 725,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,196206		3 204,0		26 260,64			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,200625		15 596		34 320,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,200625		3 829,0		8 426,19			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,592121		8 044		36 939,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,592121		2 681,0		12 311,48			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,505246		12 517		6 324,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,505246		3 829,0		1 934,59			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,510859		8 846		4 519,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,510859		2 681,0		1 369,61			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**64,4552**	**9 866**				**635 915,00**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	3,6386	36				130,99		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**19 544 676,44**	**1 747 960,32**	**17 416 208,73**	**928 069,01**	**22 110 565,09**
								380 507,39	**478 815,77**	**--**	**1 637 819,64**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**19 544 676,44**				
	Материалы		тенге					**17 416 208,75**				
	Всего заработная плата		тенге						**859 323,16**			
		Накладные расходы	тенге					**928 069,03**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 637 819,64**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 110 565,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**307,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**859 323,16**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**22 110 565,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**307,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**859 323,16**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	8		9 917,89	1 446,87	79 343,12	11 574,96	5 726,08	71 981,57	163 430,67
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	62 042,08	4 607,52		12 105,98	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	6		1 972,15	--	11 832,90	--	1 799,52	10 836,05	24 482,47

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**6**		**7 804**	**–**	**46 824,00**	**–**	**46 824,00**	**–**	**50 569,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 745,92**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**–**	**59 624,00**	**–**	**59 624,00**	**–**	**64 393,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 769,92**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**–**	**59 874,00**	**–**	**59 874,00**	**–**	**64 663,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 789,92**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,09471**		**58 261,6**	**15 827,42**	**5 517,96**	**1 499,01**	**3 425,98**	**1 253,39**	**7 313,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**592,97**	**567,58**		**541,71**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,325272	1 823		592,97				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1943							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,08899		6 372		567,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,08899		3 204,0		285,12			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,105355		8 846		931,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,105355		2 681,0		282,46			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000076	801 589				60,73		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,97782	846				3 365,24		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,088**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 345,32**	**1 392,81**	**2 401,55**	**1 164,59**	**5 950,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**550,96**	**527,37**		**440,79**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,302227	1 823		550,96				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1806							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,082685		6 372		526,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,082685		3 204,0		264,92			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,097891		8 846		865,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,097891		2 681,0		262,45			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00007	801 589				56,43		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,772	846				2 345,11		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**339 690,44**	**15 824,37**	**240 047,88**	**95 847,14**	**470 380,59**
								83 818,19	**6 027,03**	**--**	**34 843,01**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**339 690,44**				
	Материалы		тенге					**46 633,85**				
	Всего заработная плата		тенге						**89 845,22**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**193 414,00**				
		Накладные расходы	тенге					**95 847,13**				
		Сметная прибыль	тенге					**34 843,02**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**470 380,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39,09**
		Сметная заработная плата	тенге						**89 845,22**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**470 380,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39,09**
		Сметная заработная плата	тенге						**89 845,22**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**23 048 494,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**472 050,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 939 642,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**539 258,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**17 656 933,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**197 316,35**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 128,18**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 068 657,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 706 768,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-07

на автомобильных дорог 6-ауыл 5 этажды дом алды

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,4376133	2 059 / --	- / --	- / -	136795
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,07992	2 508 / --	- / --	- / -	118076
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,861275	1 986 / --	- / --	- / -	73206
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1192	2 244 / --	- / --	- / -	72075
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,32234	2 836 / --	- / --	- / -	51962
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,591084	1 878 / --	- / --	- / -	6744

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6274992	1 823 --	- --	- -	1144
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,645612	1 571 --	- --	- -	1014
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**472049,92**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**210,2795**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	155,0313596	3 478,38 --	- --	- -	(539258)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**472049,92**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,242% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,048104	10 734 --	- --	3 829 107 396,19	301068
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,1257912	14 508 --	- --	3 829 69 403,65	262969
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,9393808	15 560 --	- --	3 829 57 202,89	232457
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,5039824	40 018 --	- --	3 829 21 074,75	220258
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,7588046	8 385 --	- --	3 204 66 511,21	174063
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,7800205	8 044 --	- --	2 681 44 987,23	134978

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,4696904	17 892 --	- --	3 204 23 932,89	133648
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6654% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,5041551	15 596 --	- --	3 829 28 733,41	117035
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,7151875	13 181 --	- --	3 829 29 541,45	101694
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,6231884	8 846 --	- --	2 681 25 799,77	85127
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,0926% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,9111838	10 753 --	- --	3 829 30 291,92	85069
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,9951424	12 517 --	- --	3 829 11 468,4	37490
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,1451328	5 165 --	- --	2 681 8 432,1	16245
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8414431	9 909 --	- --	3 204 2 695,98	8338
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,45414	12 402 --	- --	6 408 2 910,13	5632
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,6258438	7 351 --	- --	2 681 1 677,89	4601
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4342034	7 258 --	- --	3 204 1 391,19	3151
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1716743	6 372 --	- --	3 204 550,04	1094

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1048378	6 707 --	- --	3 204 335,9	703
35	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4342034	958 --	- --	- -	416
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2620944	1 527 --	- --	- -	400
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,3326402	132 --	- --	- -	308
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**539 258**	**1939641,94**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,9185% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	228,96858	27 595 --	25 000 --	- -	6318388
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	147,79212	31 223 --	28 571 --	- -	4614513
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,7609% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	353,6562	9 866 --	8 893 --	- -	3489172
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3206% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	258,3378	9 639 --	8 874 --	- -	2490118
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,4935	171 784 --	163 441 --	- -	256559

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,503	11 595 --	10 763 --	- -	237732
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	6	7 804 --	7 708 --	- -	46824
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	11,66382	846 --	833 --	- -	9868
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,043197	171 784 --	163 441 --	- -	7421
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	68,5582744	36 --	36 --	- -	2468
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0513012	9 730 --	8 962 --	- -	499
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001462	801 589 --	783 736 --	- -	117
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**17656932,87**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 639,84	69 --	- --	69 182 148,96	182149
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	88,1825	172 --	- --	172 15 167,39	15167
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**197 316**	**197316,35**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,202	35 288 --	- --	- -	7128
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7128,18**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-08
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Е.Халыкова
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	29252,371	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1253,580	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,453	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,254		35 288	–	8 963,15	–	–	–	8 963,15
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8 963,15	–	–	–	8 963,15
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					8 963,15				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					8 963,15				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8 963,15				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	289,68		315,02	298,15	91 254,99	86 368,09	338,92	22 162,61	122 491,01
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	4 547,98	26 233,42		9 073,41	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,433312	1 878		4 569,76				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	6,8654							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,623714		10 753		17 459,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,623714		3 829,0		6 217,20			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,227797		13 181		68 907,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,227797		3 829,0		20 017,23			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,034762	9 730				338,23		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	2 027,76		69	--	139 915,44	--		--	151 108,68
		СП - 8%				--	--	--	--		11 193,24	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	37,57		315,02	298,15	11 835,30	11 201,50	43,95	2 874,38	15 886,45
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	589,85	3 402,34		1 176,77	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,315588	1 878		592,67				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,8904							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,210587		10 753		2 264,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,210587		3 829,0		806,34			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,678018		13 181		8 936,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,678018		3 829,0		2 596,13			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,004508	9 730				43,87		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	65,7475		172	--	11 308,57	--		--	12 213,26
		СП - 8%				--	--	--	--		904,69	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	37,57		91,3	91,3	3 430,14	3 430,14	--	900,78	4 677,39
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	1 251,08		346,47	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,4659							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,466619		7 351		3 430,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,466619		2 681,0		1 251,01			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	2 604,09		13,48	13,48	35 103,13	35 103,14	--	7 668,52	46 193,38
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	10 650,73		3 421,73	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,8645							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,068719		15 596		16 667,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,068719		3 829,0		4 092,13			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,715574		10 753		18 447,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,715574		3 829,0		6 568,93			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	36,47		178,23	178,23	6 500,05	6 500,04	--	1 677,39	8 831,63
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	2 329,70		654,19	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,6163							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,053961		958		51,69			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,053961		7 258		391,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,053961		3 204,0		172,89			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,563243		10 753		6 056,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,563243		3 829,0		2 156,66			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	36,47		60,78	60,78	2 216,65	2 216,65	--	622,32	3 066,09
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	864,34		227,12	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,2699							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,269805		958		258,47			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,269805		7 258		1 958,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,269805		3 204,0		864,46			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**36,47**		**140,85**	**116,55**	**5 136,80**	**4 250,58**	**131,29**	**1 471,00**	**7 136,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**754,93**	**1 288,12**		**528,62**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,481404	1 571		756,29				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,4814							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,480529		8 846		4 250,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,480529		2 681,0		1 288,30			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	3,647	36				131,29		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**306 701,07**	**149 070,14**	**514,16**	**37 376,99**	**371 604,31**
								5 892,76	**46 019,73**	**--**	**27 526,25**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**306 701,07**				
	Материалы		тенге					**514,18**				
	Всего заработная плата		тенге						**51 912,49**			
	Транспортные расходы		тенге					**151 224,01**				
		Накладные расходы	тенге					**37 377,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**27 526,24**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**371 604,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**51 912,49**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**371 604,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**51 912,49**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**306,97**		**14 218,78**	**1 870,88**	**4 364 738,90**	**574 304,04**	**3 695 624,11**	**275 138,07**	**5 011 067,13**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**94 810,75**	**159 946,72**		**371 190,16**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	47,733835	1 986		94 799,40				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	47,3962							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	23,472154		14 508		340 534,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	23,472154		3 829,0		89 874,88			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,138678		15 596		80 142,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,138678		3 829,0		19 676,00			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	15,780714		8 044		126 940,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	15,780714		2 681,0		42 308,09			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,016901		8 846		26 687,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,016901		2 681,0		8 088,31			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	374,5034	9 866				3 694 850,54		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	21,4879	36				773,56		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 771,8**		**2 431,79**	**361,62**	**4 308 645,52**	**640 718,31**	**3 537 894,81**	**386 765,51**	**5 071 043,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**130 032,40**	**228 083,81**		**375 632,88**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	63,07608	2 059		129 873,65				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	63,962							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	16,284259		8 385		136 543,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	16,284259		3 204,0		52 174,77			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	36,357336		10 734		390 259,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	36,357336		3 829,0		139 212,24			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,09072		9 909		10 807,95			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,09072		3 204,0		3 494,67			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,688876		15 596		10 743,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,688876		3 829,0		2 637,71			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,975214		8 846		44 010,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,975214		2 681,0		13 338,55			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,496828		10 753		48 354,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,496828		3 829,0		17 218,35			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	26,577	11 595				308 160,31		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	334,8702	9 639				3 227 813,86		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	53,154	36				1 913,54		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,39**		**180 821,83**	**3 884,31**	**251 342,34**	**5 399,19**	**245 943,15**	**3 012,89**	**274 703,65**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 789,72**		**20 348,42**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8707							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,435348		12 402		5 399,19			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,870696		3 204,0		2 789,71			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,4317	171 784				245 943,15		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 548,52**		**2 960,74**	**263,74**	**4 584 765,10**	**408 406,66**	**4 100 868,09**	**169 531,35**	**5 134 640,17**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**75 490,35**	**81 483,12**		**380 343,72**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,041288	2 508		75 343,55				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,7632							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,16724		1 527		255,38			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,050172		132		6,62			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,177563		17 892		56 852,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,177563		3 204,0		10 180,91			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,532689		15 560		148 328,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,532689		3 829,0		36 500,67			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,177563		12 517		39 773,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,177563		3 829,0		12 166,89			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,006882		5 165		10 365,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,006882		2 681,0		5 380,45			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,337921		8 846		11 835,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,337921		2 681,0		3 586,97			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,066896		6 707		448,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,066896		3 204,0		214,33			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,512043		40 018		140 544,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,512043		3 829,0		13 447,61			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**148,503068**	**27 595**				**4 097 942,16**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016724	171 784				2 872,92		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,54852	36				55,75		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 548,52**		**2 597,23**	**0,19**	**4 021 862,60**	**294,22**	**3 968 454,14**	**57 363,37**	**4 405 564,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**53 114,24**	**--**		**326 338,08**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	18,737092	2 836		53 138,39				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,274466		132		300,23			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**143,702656**	**27 595**				**3 965 474,79**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017343	171 784				2 979,32		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,46**		**180 821,83**	**3 884,31**	**83 178,04**	**1 786,79**	**81 391,25**	**997,07**	**90 909,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**923,22**		**6 734,01**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2881							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,144072		12 402		1 786,78			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,288144		3 204,0		923,21			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4738	171 784				81 391,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 548,47**		**3 372,78**	**274,77**	**5 222 648,65**	**425 473,11**	**4 721 687,63**	**167 368,55**	**5 821 218,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**75 487,91**	**79 482,97**		**431 201,38**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,040318	2 508		75 341,12				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,7625							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,167235		1 527		255,37			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,05017		132		6,62			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,354921		17 892		113 702,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,354921		3 204,0		20 361,17			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,532381		15 560		148 323,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,532381		3 829,0		36 499,49			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,006817		5 165		10 365,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,006817		2 681,0		5 380,28			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,337878		8 846		11 834,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,337878		2 681,0		3 586,85			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,066894		6 707		448,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,066894		3 204,0		214,33			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,51193		40 018		140 540,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,51193		3 829,0		13 447,18			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**151,130672**	**31 223**				**4 718 753,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016723	171 784				2 872,83		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,54847	36				55,74		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 548,47**		**764,71**	**0,05**	**1 184 130,49**	**77,42**	**1 170 767,20**	**14 348,74**	**1 294 357,57**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**13 285,87**	**--**		**95 878,34**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,64541	2 836		13 174,38				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,602045		132		79,47			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**37,472974**	**31 223**				**1 170 018,67**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004336	171 784				744,81		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	671,6		1 584,3	290,17	1 064 015,88	194 878,17	821 796,63	121 318,36	1 280 161,00
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	47 341,08	64 990,73		94 826,74	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	22,96872	2 059		47 292,59				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	20,6853							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	10,589789		8 385		88 795,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	10,589789		3 204,0		33 929,68			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,843286		15 596		44 343,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,843286		3 829,0		10 886,94			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,933183		8 044		47 726,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,933183		2 681,0		15 906,86			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,652795		12 517		8 171,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,652795		3 829,0		2 499,55			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,660048		8 846		5 838,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,660048		2 681,0		1 769,59			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**83,2784**	**9 866**				**821 624,69**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	4,7012	36			169,24			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**25 085 327,52**	**2 251 337,91**	**22 344 427,01**	**1 195 843,93**	**28 383 665,16**
								489 562,60	**617 700,29**	**--**	**2 102 493,72**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 085 327,52**				
	Материалы		тенге					**22 344 427,00**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 107 262,89**			
		Накладные расходы	тенге					**1 195 843,91**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 102 493,73**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**28 383 665,16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**395,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 107 262,89**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**28 383 665,16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**395,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 107 262,89**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**8**		**9 917,89**	**1 446,87**	**79 343,12**	**11 574,96**	**5 726,08**	**71 981,57**	**163 430,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**62 042,08**	**4 607,52**		**12 105,98**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**6**		**7 804**	**–**	**46 824,00**	**–**	**46 824,00**	**–**	**50 569,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 745,92**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**–**	**59 624,00**	**–**	**59 624,00**	**–**	**64 393,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 769,92**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**–**	**59 874,00**	**–**	**59 874,00**	**–**	**64 663,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 789,92**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,10727**		**58 261,6**	**15 827,42**	**6 249,72**	**1 697,81**	**3 880,30**	**1 419,61**	**8 282,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**671,61**	**642,85**		**613,55**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,368408	1 823		671,61				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2201							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,100791		6 372		642,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,100791		3 204,0		322,93			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,119327		8 846		1 055,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,119327		2 681,0		319,92			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000086	801 589				68,79		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,50534	846				3 811,52		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,12529**		**49 378,6**	**15 827,42**	**6 186,64**	**1 983,02**	**3 419,19**	**1 658,09**	**8 472,31**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**784,43**	**750,84**		**627,58**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,430296	1 823		784,43				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2571							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,117722		6 372		750,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,117722		3 204,0		377,18			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,139373		8 846		1 232,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,139373		2 681,0		373,66			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0001	801 589				80,34		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,946635	846				3 338,85		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**351 208,44**	**16 831,66**	**246 297,82**	**100 771,41**	**488 138,24**
								88 078,96	**6 325,77**	**--**	**36 158,39**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**351 208,44**				
	Материалы		тенге					**52 883,83**				
	Всего заработная плата		тенге						**94 404,73**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**193 414,00**				
		Накладные расходы	тенге					**100 771,41**				
		Сметная прибыль	тенге					**36 158,41**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**488 138,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**94 404,73**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**488 138,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**94 404,73**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**29 252 371,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**583 534,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 417 240,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**670 046,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**22 591 239,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**151 224,01**				
		- Прочие затраты	тенге					**8 963,15**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 333 992,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 166 178,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-08

на автомобильных дорог ул.Е.Халыкова

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,0448	2 059 --	- --	- -	177166
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,081606	2 508 --	- --	- -	150685
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,733835	1 986 --	- --	- -	94799
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1192	2 244 --	- --	- -	72075
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,382502	2 836 --	- --	- -	66313
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7489	1 878 --	- --	- -	5162
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7987041	1 823 --	- --	- -	1456
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,481404	1 571 --	- --	- -	756
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**583534,32**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**259,6173**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	193,0334191	3 471,14 --	- --	- -	(670046)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**583534,32**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,7367% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	36,357336	10 734 --	- --	3 829 139 212,24	390260
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,4721541	14 508 --	- --	3 829 89 874,88	340534
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,0650704	15 560 --	- --	3 829 73 000,15	296652
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,0239733	40 018 --	- --	3 829 26 894,79	281085
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,8740482	8 385 --	- --	3 204 86 104,45	225339
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,7155298	8 044 --	- --	2 681 58 219,34	174680

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,5324839	17 892 --	- --	3 204 30 542,08	170555
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,5299% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,7395579	15 596 --	- --	3 829 37 292,77	151898
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,0671919	8 846 --	- --	2 681 32 352,14	106746
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,6099473	10 753 --	- --	3 829 32 967,49	92583
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,7333% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,9058153	13 181 --	- --	3 829 22 613,37	77845
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,8303582	12 517 --	- --	3 829 14 666,44	47945
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,013699	5 165 --	- --	2 681 10 760,73	20731
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0907201	9 909 --	- --	3 204 3 494,67	10808
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,57942	12 402 --	- --	6 408 3 712,92	7186
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4666194	7 351 --	- --	2 681 1 251,01	3430
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3237661	7 258 --	- --	3 204 1 037,35	2350
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2185134	6 372 --	- --	3 204 700,12	1392
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,13379	6 707 --	- --	3 204 428,66	897
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3344749	1 527 --	- --	- -	511
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,9768538	132 --	- --	- -	393
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3237661	958 --	- --	- -	310
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**670 046**	**2417239,71**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,7593% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	292,205724	27 595 --	25 000 --	- -	8063417
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	188,603646	31 223 --	28 571 --	- -	5888772
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9922% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	457,7818	9 866 --	8 893 --	- -	4516475
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2485% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	334,8702	9 639 --	8 874 --	- -	3227814
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,9055	171 784 --	163 441 --	- -	327334

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	26,577	11 595 --	10 763 --	- -	308160
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	6	7 804 --	7 708 --	- -	46824
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	18,279975	846 --	833 --	- -	15465
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0551266	171 784 --	163 441 --	- -	9470
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	86,0894644	36 --	36 --	- -	3099
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,03927	9 730 --	8 962 --	- -	382
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001861	801 589 --	783 736 --	- -	149
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**22591239,01**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 027,76	69 --	- --	69 139 915,44	139915
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	65,7475	172 --	- --	172 11 308,57	11309
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**151 224**	**151224,01**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,254	35 288 --	- --	- -	8963
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**8963,15**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-09
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Жосалы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	24494,661	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1058,791	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,383	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,213		35 288	–	7 516,34	–	–	–	7 516,34
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 516,34	–	–	–	7 516,34
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					7 516,34				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					7 516,34				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 516,34				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	149,43		315,02	298,15	47 073,44	44 552,55	174,84	11 432,47	63 186,38
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2 346,05	13 532,38		4 680,47	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,255212	1 878		2 357,29				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,5415							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,837585		10 753		9 006,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,837585		3 829,0		3 207,11			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,696733		13 181		35 545,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,696733		3 829,0		10 325,79			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,017932	9 730				174,47		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 046,01		69	--	72 174,69	--		--	77 948,67
		СП - 8%				--	--	--	--		5 773,98	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	78,79		315,02	298,15	24 820,43	23 491,24	92,19	6 028,00	33 316,30
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 237,00	7 135,22		2 467,87	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,661836	1 878		1 242,93				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,8673							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,441634		10 753		4 748,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,441634		3 829,0		1 691,02			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,421907		13 181		18 742,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,421907		3 829,0		5 444,48			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,009455	9 730				92,00		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	137,8825		172	--	23 715,79	--		--	25 613,05
		СП - 8%				--	--	--	--		1 897,26	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	78,79		91,3	91,3	7 193,53	7 193,53	--	1 889,07	9 809,21
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	2 623,71		726,61	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,977							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,978572		7 351		7 193,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,978572		2 681,0		2 623,55			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	2 281,39		13,48	13,48	30 753,14	30 753,14	--	6 718,24	40 469,09
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	9 330,89		2 997,71	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,5095							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,936282		15 596		14 602,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,936282		3 829,0		3 585,02			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,50298		10 753		16 161,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,50298		3 829,0		5 754,91			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	76,48		178,23	178,23	13 631,03	13 631,03	--	3 517,59	18 520,51
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	4 885,54		1 371,89	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,2925							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,11316		958		108,41			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,11316		7 258		821,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,11316		3 204,0		362,56			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,181157		10 753		12 700,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,181157		3 829,0		4 522,65			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	76,48		60,78	60,78	4 648,45	4 648,46	--	1 305,05	6 429,78
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	1 812,58		476,28	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,566							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,565799		958		542,04			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,565799		7 258		4 106,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,565799		3 204,0		1 812,82			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**76,48**		**140,85**	**116,55**	**10 772,21**	**8 913,74**	**275,33**	**3 084,77**	**14 965,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**1 583,14**	**2 701,27**		**1 108,56**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,009536	1 571		1 585,98				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,0095							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,0077		8 846		8 914,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,0077		2 681,0		2 701,64			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	7,648	36				275,33		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**234 782,71**	**133 183,69**	**542,36**	**33 975,20**	**290 258,54**
								5 166,19	**42 021,59**	**--**	**21 500,63**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**234 782,71**				
	Материалы		тенге					**542,34**				
	Всего заработная плата		тенге						**47 187,78**			
	Транспортные расходы		тенге					**95 890,48**				
		Накладные расходы	тенге					**33 975,19**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 500,63**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**290 258,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 187,78**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**290 258,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 187,78**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**257**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 654 226,46**	**480 816,16**	**3 094 033,28**	**230 349,82**	**4 195 342,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**79 377,02**	**133 909,85**		**310 766,10**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	39,9635	1 986		79 367,51				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	39,6808							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19,651248		14 508		285 100,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	19,651248		3 829,0		75 244,63			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,30218		15 596		67 096,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,30218		3 829,0		16 473,05			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,211856		8 044		106 276,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	13,211856		2 681,0		35 420,99			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,525796		8 846		22 343,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,525796		2 681,0		6 771,66			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	313,54	9 866				3 093 385,64		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	17,99	36				647,64		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 483,5333333**		**2 431,79**	**361,62**	**3 607 641,52**	**536 475,33**	**2 962 289,68**	**323 839,90**	**4 245 999,93**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**108 876,51**	**190 975,25**		**314 518,51**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	52,813787	2 059		108 743,59				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	53,5556							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	13,634858		8 385		114 328,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	13,634858		3 204,0		43 686,09			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	30,442104		10 734		326 765,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	30,442104		3 829,0		116 562,82			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,913263		9 909		9 049,52			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,913263		3 204,0		2 926,09			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,576798		15 596		8 995,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,576798		3 829,0		2 208,56			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,165762		8 846		36 850,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,165762		2 681,0		11 168,41			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,765208		10 753		40 487,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,765208		3 829,0		14 416,98			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	22,253	11 595				258 023,54		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	280,3878	9 639				2 702 658,00		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	44,506	36				1 602,22		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,17**		**180 821,83**	**3 884,31**	**211 561,54**	**4 544,64**	**207 016,90**	**2 536,03**	**231 225,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 348,18**		**17 127,81**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7329							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,366444		12 402		4 544,64			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,732888		3 204,0		2 348,17			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2051	171 784				207 016,90		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 295,87**		**2 960,74**	**263,74**	**3 836 734,14**	**341 772,75**	**3 431 787,73**	**141 871,33**	**4 296 893,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**63 173,66**	**68 188,68**		**318 288,44**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	25,139878	2 508		63 050,81				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,0493							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,139954		1 527		213,71			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,041986		132		5,54			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,659125		17 892		47 577,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,659125		3 204,0		8 519,84			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,977376		15 560		124 127,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,977376		3 829,0		30 545,37			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,659125		12 517		33 284,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,659125		3 829,0		10 181,79			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,679448		5 165		8 674,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,679448		2 681,0		4 502,60			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,119632		8 846		9 904,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,119632		2 681,0		3 001,73			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,055982		6 707		375,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,055982		3 204,0		179,37			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,939033		40 018		117 614,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,939033		3 829,0		11 253,56			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**124,273933**	**27 595**				**3 429 339,18**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013995	171 784				2 404,19		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,29587	36				46,65		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 295,87**		**2 597,23**	**0,19**	**3 365 672,44**	**246,22**	**3 320 977,88**	**48 004,21**	**3 686 770,78**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**44 448,34**	**--**		**273 094,13**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	15,680027	2 836		44 468,56				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,903374		132		251,25			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**120,256736**	**27 595**				**3 318 484,63**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014514	171 784				2 493,23		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,39**		**180 821,83**	**3 884,31**	**70 520,51**	**1 514,88**	**69 005,63**	**845,34**	**77 075,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**782,73**		**5 709,27**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2443							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,122148		12 402		1 514,88			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,244296		3 204,0		782,72			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4017	171 784				69 005,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 295,87**		**3 372,78**	**274,77**	**4 370 684,42**	**356 066,20**	**3 951 444,56**	**140 065,92**	**4 871 610,37**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**63 173,66**	**66 517,01**		**360 860,03**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	25,139878	2 508		63 050,81				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,0493							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,139954		1 527		213,71			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,041986		132		5,54			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,31825		17 892		95 154,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,31825		3 204,0		17 039,67			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,977376		15 560		124 127,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,977376		3 829,0		30 545,37			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,679448		5 165		8 674,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,679448		2 681,0		4 502,60			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,119632		8 846		9 904,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,119632		2 681,0		3 001,73			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,055982		6 707		375,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,055982		3 204,0		179,37			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,939033		40 018		117 614,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,939033		3 829,0		11 253,56			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**126,476912**	**31 223**				**3 948 988,62**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013995	171 784				2 404,19		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,29587	36				46,65		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 295,87**		**764,71**	**0,05**	**990 964,75**	**64,79**	**979 781,40**	**12 008,05**	**1 083 210,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**11 118,56**	**--**		**80 237,82**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,88761	2 836		11 025,26				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,503834		132		66,51			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**31,360054**	**31 223**				**979 154,97**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003628	171 784				623,31		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	562,2		1 584,3	290,17	890 693,46	163 133,57	687 930,41	101 556,26	1 071 629,70
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	39 629,48	54 404,09		79 379,98	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	19,22724	2 059		39 588,89				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	17,3158							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,86477		8 385		74 331,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,86477		3 204,0		28 402,72			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,38013		15 596		37 120,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,38013		3 829,0		9 113,52			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,9667		8 044		39 952,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,9667		2 681,0		13 315,72			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,546458		12 517		6 840,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,546458		3 829,0		2 092,39			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,55253		8 846		4 887,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,55253		2 681,0		1 481,33			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**69,7128**	**9 866**				**687 786,48**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	3,9354	36				141,67		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**20 998 699,24**	**1 884 634,54**	**18 704 267,47**	**1 001 076,86**	**23 759 758,19**
								409 797,23	**517 125,79**	**--**	**1 759 982,09**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 998 699,24**				
	Материалы		тенге					**18 704 267,47**				
	Всего заработная плата		тенге						**926 923,02**			
		Накладные расходы	тенге					**1 001 076,86**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 759 982,09**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**23 759 758,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**331,48**
		Сметная заработная плата	тенге						**926 923,02**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**23 759 758,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**331,48**
		Сметная заработная плата	тенге						**926 923,02**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**7**		**9 917,89**	**1 446,87**	**69 425,23**	**10 128,09**	**5 010,32**	**62 983,87**	**143 001,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**54 286,82**	**4 031,58**		**10 592,73**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	24,192	2 244		54 286,85				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,0983							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,8316		10 117		8 413,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,8316		3 829,0		3 184,20			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,114912		8 221		944,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,114912		3 829,0		440,00			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,151956		5 068		770,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,151956		2 681,0		407,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00336	954 056				3 205,63		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001354	733 984				994,18		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	991 185				234,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000393	1 464 149				576,00		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**11**		**7 453**	**–**	**81 983,00**	**–**	**81 983,00**	**–**	**88 541,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6 558,64**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**–**	**49 895,00**	**–**	**49 895,00**	**–**	**53 886,60**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 991,60**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,49**		**64 807,53**	**2 034,49**	**31 755,69**	**996,90**	**24 939,92**	**5 553,61**	**40 294,04**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**5 818,87**	**283,99**		**2 984,74**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,59308	2 244		5 818,87				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1043							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,154315		62		9,57			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,093192		9 815		914,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,093192		2 681,0		249,85			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001429		8 044		11,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001429		2 681,0		3,83			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003916		8 221		32,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003916		3 829,0		14,99			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,005715		5 068		28,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,005715		2 681,0		15,32			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00343	122 966				421,77		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000402	64 705				26,00		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002078	36				0,07		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,31899	2 667				850,75		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,37338	2 146				801,27		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4998	44 930				22 456,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,147	861				126,57		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,03675	7 006				257,47		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,05**		**31 612,6**	**15 827,42**	**1 580,63**	**791,37**	**476,21**	**661,70**	**2 421,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**179,39**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,525	846				444,15		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,1**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 937,86**	**1 582,74**	**2 729,03**	**1 323,40**	**6 762,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**626,09**	**599,28**		**500,90**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**314 330,61**	**14 568,75**	**220 535,89**	**90 417,10**	**437 127,53**
								79 225,97	**5 454,20**	**--**	**32 379,82**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**314 330,61**				
	Материалы		тенге					**45 957,89**				
	Всего заработная плата		тенге						**84 680,17**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**174 578,00**				
		Накладные расходы	тенге					**90 417,10**				
		Сметная прибыль	тенге					**32 379,83**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**437 127,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36,76**
		Сметная заработная плата	тенге						**84 680,17**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**437 127,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36,76**
		Сметная заработная плата	тенге						**84 680,17**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**24 494 661,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**494 189,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 032 387,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					564 602,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						18 925 346,00		
- Перевозка грузов	тенге				95 890,48				
- Прочие затраты	тенге				7 516,34				
- Накладные расходы	тенге							1 125 469,00	
- Сметная прибыль	тенге							1 813 863,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-09

на автомобильных дорог ул.Жосалы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,0410267	2 059 / --	- / --	- / -	148332
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,279756	2 508 / --	- / --	- / -	126102
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,9635	1 986 / --	- / --	- / -	79368
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,6632	2 244 / --	- / --	- / -	64320
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,567637	2 836 / --	- / --	- / -	55494
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 / --	- / --	- / -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,59308	2 244 --	- --	- -	5819
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,917048	1 878 --	- --	- -	3600
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,009536	1 571 --	- --	- -	1586
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,652536	1 823 --	- --	- -	1190
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**494189,39**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**219,9501**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	162,9836663	3 464,16 --	- --	- -	(564602)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**494189,39**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,3948% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	30,442104	10 734 --	- --	3 829 116 562,82	326766
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,651248	14 508 --	- --	3 829 75 244,63	285100
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,9547514	15 560 --	- --	3 829 61 090,74	248256
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,8780663	40 018 --	- --	3 829 22 507,12	235228
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,4996278	8 385 --	- --	3 204 72 088,81	188659
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,1799845	8 044 --	- --	2 681 48 740,54	146240

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,9773757	17 892 --	- --	3 204 25 559,51	142731
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,036% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,1953901	15 596 --	- --	3 829 31 380,15	127815
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,7024076	8 846 --	- --	2 681 28 693,15	94674
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,7285632	10 753 --	- --	3 829 29 592,67	83105
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,5692% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,1186407	13 181 --	- --	3 829 15 770,28	54288
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,2055836	12 517 --	- --	3 829 12 274,18	40124
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,358895	5 165 --	- --	2 681 9 005,2	17349
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9132631	9 909 --	- --	3 204 2 926,1	9050
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,8316	10 117 --	- --	3 829 3 184,2	8413
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,9785718	7 351 --	- --	2 681 2 623,55	7193
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,488592	12 402 --	- --	6 408 3 130,9	6060
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6789589	7 258 --	- --	3 204 2 175,38	4928
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,178524	6 372 --	- --	3 204 571,99	1138
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188281	8 221 --	- --	3 829 454,99	977

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0931921	9 815 --	- --	2 681 249,85	915
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1576714	5 068 --	- --	2 681 422,72	799
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1119632	6 707 --	- --	3 204 358,73	751
35	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6789589	958 --	- --	- -	650
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2799079	1 527 --	- --	- -	427
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,4911805	132 --	- --	- -	329
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1543147	62 --	- --	- -	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**564 602**	**2032386,98**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,6949% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	244,530669	27 595 --	25 000 --	- -	6747824
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	157,836966	31 223 --	28 571 --	- -	4928144
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9794% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	383,2528	9 866 --	8 893 --	- -	3781172
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3257% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	280,3878	9 639 --	8 874 --	- -	2702658
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,6068	171 784 --	163 441 --	- -	276023

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	22,253	11 595 --	10 763 --	- -	258024
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	11	7 453 --	7 359 --	- -	81983
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979 --	9 840 --	- -	49895
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4998	44 930 --	33 566 --	- -	22456
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,183	846 --	833 --	- -	12845
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,046133	171 784 --	163 441 --	- -	7925
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056 --	940 554 --	- -	3206
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	76,6732176	36 --	36 --	- -	2760
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	733 984 --	721 689 --	- -	994
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31899	2 667 --	2 589 --	- -	851

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37338	2 146 --	2 135 --	- -	801
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	576
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00343	122 966 --	120 536 --	- -	422
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0273864	9 730 --	8 962 --	- -	266
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03675	7 006 --	6 920 --	- -	257
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	991 185 --	975 840 --	- -	235
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,147	861 --	849 --	- -	127
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000152	801 589 --	783 736 --	- -	122
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004018	64 705 --	62 500 --	- -	26
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**18925345,7**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 046,01	69 --	- --	69 72 174,69	72175
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	137,8825	172 --	- --	172 23 715,79	23716
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**95 890**	**95890,48**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,213	35 288 --	- --	- -	7516
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7516,34**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-10
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Байшахановка косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	10858,654	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	509,632	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,186	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,091		35 288	–	3 211,21	–	–	–	3 211,21
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3 211,21	–	–	–	3 211,21
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					3 211,21				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					3 211,21				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3 211,21				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	268,89		315,02	298,15	84 705,73	80 169,56	314,60	20 572,02	113 699,97
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	4 221,57	24 350,68		8 422,22	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,258676	1 878		4 241,79				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	6,3727							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,507182		10 753		16 206,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,507182		3 829,0		5 771,00			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,852604		13 181		63 962,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,852604		3 829,0		18 580,62			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,032267	9 730				313,96		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	1 882,23		69	--	129 873,87	--		--	140 263,78
		СП - 8%				--	--	--	--		10 389,91	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	0,56		315,02	298,15	176,41	166,96	0,66	42,84	236,79
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	8,79	50,71		17,54	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,004704	1 878		8,83				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0133							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,003139		10 753		33,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,003139		3 829,0		12,02			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,010106		13 181		133,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,010106		3 829,0		38,70			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000067	9 730				0,65		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	0,98		172	--	168,56	--		--	182,04
		СП - 8%				--	--	--	--		13,48	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	0,56		91,3	91,3	51,13	51,13	--	13,43	69,72
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	18,65		5,16	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0069							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,006955		7 351		51,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,006955		2 681,0		18,65			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	820,62		13,48	13,48	11 061,96	11 061,96	--	2 416,56	14 556,80
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	3 356,34		1 078,28	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,9027							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,336782		15 596		5 252,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,336782		3 829,0		1 289,54			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,540624		10 753		5 813,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,540624		3 829,0		2 070,05			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,54		178,23	178,23	96,24	96,25	--	24,84	130,77
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	34,50		9,69	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0091							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000799		958		0,77			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000799		7 258		5,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000799		3 204,0		2,56			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,00834		10 753		89,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,00834		3 829,0		31,93			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	0,54		60,78	60,78	32,82	32,82	--	9,21	45,39
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	12,80		3,36	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,004							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,003995		958		3,83			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,003995		7 258		29,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,003995		3 204,0		12,80			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**0,54**		**140,85**	**116,55**	**76,06**	**62,93**	**1,95**	**21,78**	**105,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**11,18**	**19,07**		**7,83**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,007128	1 571		11,20				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0071							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,007115		8 846		62,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,007115		2 681,0		19,08			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,054	36				1,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**226 242,78**	**91 641,61**	**317,21**	**23 100,69**	**269 290,94**
								4 241,54	**27 842,75**	**--**	**19 947,48**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**226 242,78**				
	Материалы		тенге					**317,20**				
	Всего заработная плата		тенге						**32 084,29**			
	Транспортные расходы		тенге					**130 042,43**				
		Накладные расходы	тенге					**23 100,68**				
		Сметная прибыль	тенге					**19 947,47**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**269 290,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,59**
		Сметная заработная плата	тенге						**32 084,29**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**269 290,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,59**
		Сметная заработная плата	тенге						**32 084,29**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**111,25**		**14 218,78**	**1 870,88**	**1 581 839,27**	**208 135,40**	**1 339 343,19**	**99 713,69**	**1 816 077,20**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**34 360,68**	**57 966,81**		**134 524,24**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	17,299375	1 986		34 356,56				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	17,177							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	8,50662		14 508		123 414,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	8,50662		3 829,0		32 571,85			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,862325		15 596		29 044,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,862325		3 829,0		7 130,84			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	5,71914		8 044		46 004,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	5,71914		2 681,0		15 333,01			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,093365		8 846		9 671,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,093365		2 681,0		2 931,31			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	135,725	9 866				1 339 062,85		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	7,7875	36				280,35		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**640,9333333**		**2 431,79**	**361,62**	**1 558 615,27**	**231 774,31**	**1 279 802,86**	**139 909,08**	**1 834 406,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**47 038,10**	**82 507,35**		**135 881,95**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	22,817227	2 059		46 980,67				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	23,1377							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	5,89069		8 385		49 393,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	5,89069		3 204,0		18 873,77			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	13,151952		10 734		141 173,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	13,151952		3 829,0		50 358,82			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,394559		9 909		3 909,68			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,394559		3 204,0		1 264,17			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,249195		15 596		3 886,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,249195		3 829,0		954,17			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,799741		8 846		15 920,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,799741		2 681,0		4 825,11			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,626689		10 753		17 491,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,626689		3 829,0		6 228,59			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	9,614	11 595				111 474,33		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	121,1364	9 639				1 167 633,76		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	19,228	36				692,21		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,51**		**180 821,83**	**3 884,31**	**92 219,13**	**1 980,99**	**90 238,14**	**1 105,45**	**100 790,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 023,56**		**7 465,97**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3195							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,159732		12 402		1 981,00			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,319464		3 204,0		1 023,56			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5253	171 784				90 238,14		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**561,82**		**2 960,74**	**263,74**	**1 663 402,95**	**148 174,41**	**1 487 839,81**	**61 507,83**	**1 862 903,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**27 388,73**	**29 562,97**		**137 992,86**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	10,899308	2 508		27 335,46				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	8,2588							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,060677		1 527		92,65			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,018203		132		2,40			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,152855		17 892		20 626,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,152855		3 204,0		3 693,75			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,458564		15 560		53 815,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,458564		3 829,0		13 242,84			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,152855		12 517		14 430,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,152855		3 829,0		4 414,28			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,728119		5 165		3 760,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,728119		2 681,0		1 952,09			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,485412		8 846		4 293,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,485412		2 681,0		1 301,39			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,024271		6 707		162,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,024271		3 204,0		77,76			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,274208		40 018		50 991,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,274208		3 829,0		4 878,94			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**53,878538**	**27 595**				**1 486 778,26**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006068	171 784				1 042,33		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,56182	36				20,23		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**561,82**		**2 597,23**	**0,19**	**1 459 175,76**	**106,75**	**1 439 798,58**	**20 812,06**	**1 598 386,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**19 270,43**	**--**		**118 399,03**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	6,798022	2 836		19 279,19				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,825201		132		108,93			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**52,136896**	**27 595**				**1 438 717,65**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006292	171 784				1 080,93		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,17**		**180 821,83**	**3 884,31**	**30 739,71**	**660,33**	**30 079,38**	**368,48**	**33 596,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**341,19**		**2 488,66**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1065							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,053244		12 402		660,33			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,106488		3 204,0		341,19			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1751	171 784				30 079,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**561,8**		**3 372,78**	**274,77**	**1 894 827,80**	**154 365,78**	**1 713 074,27**	**60 722,94**	**2 111 994,80**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**27 387,75**	**28 837,19**		**156 444,06**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	10,89892	2 508		27 334,49				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	8,2585							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,060674		1 527		92,65			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,018202		132		2,40			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,305627		17 892		41 252,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	2,305627		3 204,0		7 387,23			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,458441		15 560		53 813,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,458441		3 829,0		13 242,37			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,728093		5 165		3 760,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,728093		2 681,0		1 952,02			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,485395		8 846		4 293,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,485395		2 681,0		1 301,34			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,02427		6 707		162,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,02427		3 204,0		77,76			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,274162		40 018		50 989,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,274162		3 829,0		4 878,77			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**54,83168**	**31 223**				**1 712 009,54**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006067	171 784				1 042,29		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,5618	36				20,22		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**561,8**		**764,71**	**0,05**	**429 614,08**	**28,09**	**424 765,75**	**5 205,86**	**469 605,54**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**4 820,24**	**--**		**34 785,60**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,6854	2 836		4 779,79				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,218428		132		28,83			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**13,59556**	**31 223**				**424 494,17**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001573	171 784				270,22		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см	$м^2$ покрытия обочин	246		1 584,3	290,17	389 737,80	71 381,82	301 015,44	44 437,64	468 909,47
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	17 340,54	23 805,42		34 734,03	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	8,4132	2 059		17 322,78				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	7,5768							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	3,878928		8 385		32 524,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	3,878928		3 204,0		12 428,09			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,041466		15 596		16 242,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,041466		3 829,0		3 987,77			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,173262		8 044		17 481,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,173262		2 681,0		5 826,52			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,239112		12 517		2 992,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,239112		3 829,0		915,56			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,241769		8 846		2 138,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,241769		2 681,0		648,18			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**30,504**	**9 866**				**300 952,46**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	1,722	36				61,99		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**9 100 171,77**	**816 607,88**	**8 105 957,42**	**433 783,03**	**10 296 671,18**
								177 606,47	**224 044,49**	**--**	**762 716,38**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**9 100 171,77**				
	Материалы		тенге					**8 105 957,44**				
	Всего заработная плата		тенге						**401 650,96**			
		Накладные расходы	тенге					**433 783,03**				
		Сметная прибыль	тенге					**762 716,40**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**10 296 671,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**143,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**401 650,96**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**10 296 671,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**143,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**401 650,96**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	7		9 917,89	1 446,87	69 425,23	10 128,09	5 010,32	62 983,87	143 001,83
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	54 286,82	4 031,58		10 592,73	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	24,192	2 244		54 286,85				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,0983							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,8316		10 117		8 413,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,8316		3 829,0		3 184,20			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,114912		8 221		944,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,114912		3 829,0		440,00			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,151956		5 068		770,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,151956		2 681,0		407,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00336	954 056				3 205,63		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001354	733 984				994,18		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	991 185				234,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000393	1 464 149				576,00		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	6		1 972,15	--	11 832,90	--	1 799,52	10 836,05	24 482,47

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	10 033,38	–		1 813,52	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**5**		**7 453**	**–**	**37 265,00**	**–**	**37 265,00**	**–**	**40 246,20**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 981,20**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**–**	**19 958,00**	**–**	**19 958,00**	**–**	**21 554,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 596,64**	
25	251-102-0709 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,21**		**64 807,53**	**2 034,49**	**13 609,58**	**427,24**	**10 688,54**	**2 380,12**	**17 268,88**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**2 493,80**	**121,71**		**1 279,18**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,11132	2 244		2 493,80				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0447							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,066135		62		4,10			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,039939		9 815		392,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,039939		2 681,0		107,08			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000612		8 044		4,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000612		2 681,0		1,64			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001678		8 221		13,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001678		3 829,0		6,43			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,002449		5 068		12,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,002449		2 681,0		6,57			
26.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00147	122 966				180,76		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000172	64 705				11,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00089	36				0,03		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,13671	2 667				364,61		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,16002	2 146				343,40		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2142	44 930				9 624,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,063	861				54,24		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,01575	7 006				110,34		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,06001**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 963,21**	**949,80**	**1 637,69**	**794,17**	**4 057,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**375,72**	**359,63**		**300,59**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,206098	1 823		375,72				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1231							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,056385		6 372		359,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,056385		3 204,0		180,66			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,066755		8 846		590,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,066755		2 681,0		178,97			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000048	801 589				38,48		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,890315	846				1 599,21		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**186 514,07**	**12 039,96**	**103 210,51**	**81 523,45**	**289 480,52**
								71 263,60	**4 632,78**	**--**	**21 443,00**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**186 514,07**				
	Материалы		тенге					**24 637,52**				
	Всего заработная плата		тенге						**75 896,38**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**78 573,00**				
		Накладные расходы	тенге					**81 523,44**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 443,01**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**289 480,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,99**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 896,38**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**289 480,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,99**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 896,38**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**10 858 654,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**253 112,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**920 289,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**256 520,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**8 209 485,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**130 042,43**				
		- Прочие затраты	тенге					**3 211,21**				
		- Накладные расходы	тенге								**538 407,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**804 107,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-10

на автомобильных дорог ул.Байшахановка косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,6632	2 244 / --	- / --	- / -	64320
2	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,2304267	2 059 / --	- / --	- / -	64303
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,798228	2 508 / --	- / --	- / -	54670
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,299375	1 986 / --	- / --	- / -	34357
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,483422	2 836 / --	- / --	- / -	24059
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,26338	1 878 / --	- / --	- / -	4251

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11132	2 244 --	- --	- -	2494
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2747863	1 823 --	- --	- -	501
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,007128	1 571 --	- --	- -	11
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**253111,61**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**112,7627**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,4576689	3 492,08 --	- --	- -	(256520)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**253111,61**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,2913% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,151952	10 734 --	- --	3 829 50 358,82	141173
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,50662	14 508 --	- --	3 829 32 571,85	123414
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,9170047	15 560 --	- --	3 829 26 485,21	107629
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,5483702	40 018 --	- --	3 829 9 757,71	101981
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,7696181	8 385 --	- --	3 204 31 301,86	81918
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,8627103	13 181	-	3 829	64095

						--	--	18 619,32	
18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,8930148	8 044	-	2 681	63491
						--	--	21 161,17	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,6378% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,4584818	17 892	-	3 204	61879
						--	--	11 080,98	
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,4897679	15 596	-	3 829	54426
						--	--	13 362,32	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,0709% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,6859742	10 753	-	3 829	39635
						--	--	14 113,6	
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,2018004	8 846	-	2 681	37169
						--	--	11 265,03	
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,3919666	12 517	-	3 829	17423
						--	--	5 329,84	
24	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,8316	10 117	-	3 829	8413
						--	--	3 184,2	
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4562115	5 165	-	2 681	7521
						--	--	3 904,1	
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,3945586	9 909	-	3 204	3910
						--	--	1 264,17	
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,212976	12 402	-	6 408	2641
						--	--	1 364,75	
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1165903	8 221	-	3 829	958
						--	--	446,42	
29	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1544054	5 068	-	2 681	783
						--	--	413,96	
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0751774	6 372	-	3 204	479
						--	--	240,87	
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0399395	9 815	-	2 681	392
						--	--	107,08	

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0485404	6 707 --	- --	3 204 155,52	326
33	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,121351	1 527 --	- --	- -	185
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,0800344	132 --	- --	- -	143
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0069552	7 351 --	- --	2 681 18,65	51
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0047939	7 258 --	- --	3 204 15,36	35
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0047939	958 --	- --	- -	5
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0661349	62 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**256 520**	**920289,45**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,6604% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	106,015434	27 595 --	25 000 --	- -	2925496
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	68,42724	31 223 --	28 571 --	- -	2136504
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9771% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	166,229	9 866 --	8 893 --	- -	1640015
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3625% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	121,1364	9 639 --	8 874 --	- -	1167634
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,7004	171 784 --	163 441 --	- -	120318

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,614	11 595 --	10 763 --	- -	111474
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	5	7 453 --	7 359 --	- -	37265
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2142	44 930 --	33 566 --	- -	9624
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,644315	846 --	833 --	- -	6467
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0200005	171 784 --	163 441 --	- -	3436
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056 --	940 554 --	- -	3206
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	29,9160104	36 --	36 --	- -	1077
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	733 984 --	721 689 --	- -	994
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	576

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13671	2 667 --	2 589 --	- -	365
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16002	2 146 --	2 135 --	- -	343
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,032334	9 730 --	8 962 --	- -	315
62	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	991 185 --	975 840 --	- -	235
63	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00147	122 966 --	120 536 --	- -	181
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01575	7 006 --	6 920 --	- -	110
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	861 --	849 --	- -	54
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000064	801 589 --	783 736 --	- -	51
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001722	64 705 --	62 500 --	- -	11
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**8209485,16**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 882,23	69 --	- --	69 129 873,87	129874
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,98	172 --	- --	172 168,56	169
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**130 042**	**130042,43**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,091	35 288	-	-	3211
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**3211,21**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-11
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.150 мен Ажигалиевти косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	18736,704	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	820,375	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,295	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,16		35 288	–	5 646,08	–	–	–	5 646,08
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					5 646,08	–	–	–	5 646,08
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					5 646,08				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					5 646,08				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					5 646,08				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	517,1		315,02	298,15	162 896,84	154 173,37	605,00	39 561,87	218 655,41
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	8 118,47	46 828,58		16 196,70	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,34364	1 878		8 157,36				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	12,2553							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,898449		10 753		31 167,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,898449		3 829,0		11 098,16			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,332		13 181		123 005,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	9,332		3 829,0		35 732,23			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,062052	9 730				603,77		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 619,7		69	--	249 759,30	--		--	269 740,04
		СП - 8%				--	--	--	--		19 980,74	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	0,15		315,02	298,15	47,25	44,72	0,17	11,48	63,43
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2,36	13,58		4,70	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,00126	1 878		2,37				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0036							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,000841		10 753		9,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,000841		3 829,0		3,22			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,002707		13 181		35,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,002707		3 829,0		10,37			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,000018	9 730				0,18		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,2625		172	--	45,15	--		--	48,76
		СП - 8%				--	--	--	--		3,61	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта	0,15		91,3	91,3	13,70	13,70	--	3,60	18,68
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	5,00		1,38	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0019							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,001863		7 351		13,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,001863		2 681,0		4,99			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м^2 спланированной площади	1 398,94		13,48	13,48	18 857,71	18 857,71	--	4 119,60	24 815,49
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	5 721,66		1 838,18	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,5388							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,574125		15 596		8 954,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,574125		3 829,0		2 198,32			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,921622		10 753		9 910,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,921622		3 829,0		3 528,89			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3 уплотненного грунта	0,15		178,23	178,23	26,73	26,73	--	6,90	36,32
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	9,58		2,69	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0025							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000222		958		0,21			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000222		7 258		1,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000222		3 204,0		0,71			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,002317		10 753		24,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,002317		3 829,0		8,87			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3 уплотненного грунта	0,15		60,78	60,78	9,12	9,12	--	2,56	12,61
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	3,56		0,93	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0011							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,00111		958		1,06			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,00111		7 258		8,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,00111		3 204,0		3,56			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**0,15**		**140,85**	**116,55**	**21,13**	**17,48**	**0,54**	**6,05**	**29,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**3,11**	**5,30**		**2,17**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,00198	1 571		3,11				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,002							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,001976		8 846		17,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,001976		2 681,0		5,30			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,015	36				0,54		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**431 676,93**	**173 142,83**	**605,71**	**43 712,05**	**513 420,10**
								8 123,94	**52 587,26**	**--**	**38 031,12**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**431 676,93**				
	Материалы		тенге					**605,73**				
	Всего заработная плата		тенге						**60 711,20**			
	Транспортные расходы		тенге					**249 804,45**				
		Накладные расходы	тенге					**43 712,06**				
		Сметная прибыль	тенге					**38 031,10**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**513 420,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**60 711,20**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**513 420,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**60 711,20**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**193,27**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 748 063,61**	**361 584,97**	**2 326 785,27**	**173 228,44**	**3 154 995,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**59 693,37**	**100 703,33**		**233 703,36**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	30,053485	1 986		59 686,22				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	29,8409							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,778197		14 508		214 402,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	14,778197		3 829,0		56 585,72			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,23534		15 596		50 458,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,23534		3 829,0		12 388,12			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,935624		8 044		79 922,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	9,935624		2 681,0		26 637,41			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,899458		8 846		16 802,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,899458		2 681,0		5 092,45			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	235,7894	9 866				2 326 298,22		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	13,5289	36				487,04		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 114,2666667**		**2 431,79**	**361,62**	**2 709 662,54**	**402 941,11**	**2 224 945,40**	**243 232,83**	**3 189 127,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**81 776,03**	**143 439,55**		**236 231,63**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	39,667893	2 059		81 676,19				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	40,225							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	10,241002		8 385		85 870,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	10,241002		3 204,0		32 812,17			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	22,864752		10 734		245 430,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	22,864752		3 829,0		87 549,14			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,685943		9 909		6 797,00			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,685943		3 204,0		2 197,76			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,433227		15 596		6 756,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,433227		3 829,0		1 658,83			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,128861		8 846		27 677,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,128861		2 681,0		8 388,48			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,828009		10 753		30 409,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,828009		3 829,0		10 828,45			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	16,714	11 595				193 798,83		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	210,5964	9 639				2 029 938,70		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	33,428	36				1 203,41		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,88**		**180 821,83**	**3 884,31**	**159 123,21**	**3 418,19**	**155 705,02**	**1 907,44**	**173 913,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 766,15**		**12 882,45**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5512							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,275616		12 402		3 418,19			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,551232		3 204,0		1 766,15			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9064	171 784				155 705,02		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**977,73**		**2 960,74**	**263,74**	**2 894 804,32**	**257 866,51**	**2 589 273,47**	**107 041,49**	**3 241 993,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**47 664,34**	**51 448,15**		**240 147,66**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	18,967962	2 508		47 571,65				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,3726							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,105595		1 527		161,24			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,031678		132		4,18			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,006302		17 892		35 896,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,006302		3 204,0		6 428,19			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,018906		15 560		93 654,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,018906		3 829,0		23 046,39			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,006302		12 517		25 112,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,006302		3 829,0		7 682,13			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,267138		5 165		6 544,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,267138		2 681,0		3 397,20			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,844759		8 846		7 472,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,844759		2 681,0		2 264,80			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,042238		6 707		283,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,042238		3 204,0		135,33			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,217492		40 018		88 739,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,217492		3 829,0		8 490,78			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**93,764307**	**27 595**				**2 587 426,05**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010559	171 784				1 813,95		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,97773	36				35,20		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**977,73**		**2 597,23**	**0,19**	**2 539 389,69**	**185,77**	**2 505 667,78**	**36 219,03**	**2 781 657,42**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**33 536,14**	**--**		**206 048,70**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	11,830533	2 836		33 551,39				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,43609		132		189,56			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**90,733344**	**27 595**				**2 503 786,63**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010951	171 784				1 881,13		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,29**		**180 821,83**	**3 884,31**	**52 438,33**	**1 126,45**	**51 311,88**	**628,59**	**57 312,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**582,03**		**4 245,35**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1817							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,090828		12 402		1 126,45			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,181656		3 204,0		582,03			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2987	171 784				51 311,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**977,73**		**3 372,78**	**274,77**	**3 297 668,19**	**268 650,87**	**2 981 353,00**	**105 679,32**	**3 675 615,31**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**47 664,34**	**50 186,88**		**272 267,80**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	18,967962	2 508		47 571,65				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,3726							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,105595		1 527		161,24			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,031678		132		4,18			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,012604		17 892		71 793,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,012604		3 204,0		12 856,38			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,018906		15 560		93 654,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,018906		3 829,0		23 046,39			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,267138		5 165		6 544,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,267138		2 681,0		3 397,20			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,844759		8 846		7 472,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,844759		2 681,0		2 264,80			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,042238		6 707		283,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,042238		3 204,0		135,33			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,217492		40 018		88 739,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,217492		3 829,0		8 490,78			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**95,426448**	**31 223**				**2 979 500,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010559	171 784				1 813,95		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,97773	36				35,20		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**977,73**		**764,71**	**0,05**	**747 679,91**	**48,89**	**739 242,10**	**9 060,04**	**817 279,15**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**8 388,92**	**--**		**60 539,20**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,93319	2 836		8 318,53				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,380141		132		50,18			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**23,661066**	**31 223**				**738 769,46**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002738	171 784				470,28		

19	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	$м^2$ покрытия обочин	424,6		1 584,3	290,17	672 693,78	123 206,18	519 557,55	76 700,08	809 345,37
		НР - 108%; СП - 8%				70,49	96,77	29 930,05	41 088,54		59 951,51	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	14,52132	2 059		29 899,40				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	13,0777							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,695093		8 385		56 138,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,695093		3 204,0		21 451,08			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,797587		15 596		28 035,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,797587		3 829,0		6 882,96			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,751086		8 044		30 173,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,751086		2 681,0		10 056,66			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,412711		12 517		5 165,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,412711		3 829,0		1 580,27			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,417297		8 846		3 691,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,417297		2 681,0		1 118,77			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	**0,124**	**52,6504**	**9 866**				**519 448,85**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	2,9722	36				107,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**15 821 523,58**	**1 419 028,94**	**14 093 841,45**	**753 697,26**	**17 901 238,50**
								308 653,19	**389 214,63**	**--**	**1 326 017,67**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 821 523,58**				
	Материалы		тенге					**14 093 841,42**				
	Всего заработная плата		тенге						**697 867,82**			
		Накладные расходы	тенге					**753 697,25**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 326 017,66**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**17 901 238,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**249,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**697 867,82**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**17 901 238,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**249,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**697 867,82**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	6		9 917,89	1 446,87	59 507,34	8 681,22	4 294,56	53 986,18	122 573,00
		НР - 108%; СП - 8%				7 755,26	575,94	46 531,56	3 455,64		9 079,48	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	3		1 972,15	--	5 916,45	--	899,76	5 418,03	12 241,24

		НР - 108%; СП - 8%				1 672,23	–	5 016,69	–		906,76	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**3**		**7 804**	**–**	**23 412,00**	**–**	**23 412,00**	**–**	**25 284,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 872,96**	
23	251-101-0112 РСНБ РК 2022	**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, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**–**	**44 718,00**	**–**	**44 718,00**	**–**	**48 295,44**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 577,44**	
24	251-102-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**–**	**59 874,00**	**–**	**59 874,00**	**–**	**64 663,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 789,92**	
25	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
25.8	215-204-0503	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	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
25.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
25.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
25.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
25.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
25.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
25.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
26	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,01968**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 146,59**	**311,48**	**711,90**	**260,45**	**1 519,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**123,21**	**117,94**		**112,56**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,067589	1 823		123,21				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0404							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018491		6 372		117,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018491		3 204,0		59,25			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,021892		8 846		193,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,021892		2 681,0		58,69			

26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,62		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,82656	846				699,27		
27	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,10771**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 318,57** **674,36**	**1 704,77** **645,49**	**2 939,44**	**1 425,44** **539,52**	**7 283,53**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,369919	1 823		674,36				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,221							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,101204		6 372		644,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,101204		3 204,0		324,26			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,119817		8 846		1 059,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,119817		2 681,0		321,23			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000086	801 589				69,07		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,392865	846				2 870,36		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**227 112,11** **57 333,42**	**11 551,95** **4 462,49**	**158 226,74** **--**	**65 850,32** **23 436,99**	**316 399,42**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**227 112,11**				
		Материалы	тенге					**30 222,71**				
		Всего заработная плата	тенге						**61 795,91**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**128 004,00**				
		Накладные расходы	тенге					**65 850,34**				
		Сметная прибыль	тенге					**23 436,99**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**316 399,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**61 795,91**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**316 399,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**61 795,91**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**18 736 704,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**374 111,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 603 724,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**446 264,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**14 252 674,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**249 804,45**				
		- Прочие затраты	тенге					**5 646,08**				
		- Накладные расходы	тенге								**863 260,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 387 486,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-11

на автомобильных дорог ул.150 мен Ажигалиевти косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,1892133	2 059 / --	- / --	- / -	111576
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,935924	2 508 / --	- / --	- / -	95143
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,053485	1 986 / --	- / --	- / -	59686
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,9716	2 244 / --	- / --	- / -	51548
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,763723	2 836 / --	- / --	- / -	41870
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3449	1 878 / --	- / --	- / -	8160

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4375082	1 823 --	- --	- -	798
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00198	1 571 --	- --	- -	3
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**374110,55**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**166,921**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	127,719069	3 494,11 --	- --	- -	(446264)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**374110,55**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,8111% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	22,864752	10 734 --	- --	3 829 87 549,14	245430
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,7781973	14 508 --	- --	3 829 56 585,72	214402
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,0378118	15 560 --	- --	3 829 46 092,78	187308
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,4349833	40 018 --	- --	3 829 16 981,55	177479
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,9360949	8 385 --	- --	3 204 54 263,25	142009
16	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,3347073	13 181 --	- --	3 829 35 742,59	123041
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,6879351	8 044 --	- --	2 681 36 697,35	110106
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,589% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,0189059	17 892 --	- --	3 204 19 284,57	107690
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,0402782	15 596 --	- --	3 829 23 128,23	94204
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,5999% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,6512368	10 753 --	- --	3 829 25 467,59	71521
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,2788177	8 846 --	- --	2 681 19 514,51	64388
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,4190132	12 517 --	- --	3 829 9 262,4	30279
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5342762	5 165 --	- --	2 681 6 794,39	13090
24	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6859426	9 909 --	- --	3 204 2 197,76	6797
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,366444	12 402 --	- --	6 408 2 348,17	4545
27	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
28	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
29	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1196957	6 372 --	- --	3 204 383,5	763
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0844759	6 707 --	- --	3 204 270,66	567
32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2111897	1 527	-	-	322

						--	--	-	
33	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,8795881	132 --	- --	- -	248
34	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,001863	7 351 --	- --	2 681 4,99	14
35	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0013316	7 258 --	- --	3 204 4,27	10
36	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
37	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0013316	958 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**446 264**	**1603723,72**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,8094% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	184,497651	27 595 --	25 000 --	- -	5091213
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	119,087514	31 223 --	28 571 --	- -	3718269
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9664% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	288,4398	9 866 --	8 893 --	- -	2845747
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2242% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	210,5964	9 639 --	8 874 --	- -	2029939
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,2051	171 784 --	163 441 --	- -	207017
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	16,714	11 595 --	10 763 --	- -	193799
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874

45		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	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, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
46		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
47	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930 --	33 566 --	- -	19248
48	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0348072	171 784 --	163 441 --	- -	5979
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,219425	846 --	833 --	- -	3570
50	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
51	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	51,9013408	36 --	36 --	- -	1868
52	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
53	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
54	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667 --	2 589 --	- -	729
55	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,06207	9 730 --	8 962 --	- -	604
57	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
58	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362

59	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
60	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
61	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
62	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001019	801 589 --	783 736 --	- -	82
63	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**14252673,86**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
64		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 619,7	69 --	- --	69 249 759,3	249759
65		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,2625	172 --	- --	172 45,15	45
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**249 804**	**249804,45**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
66		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,16	35 288 --	- --	- -	5646
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5646,08**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-12
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№150 мен №149 косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	20334,862	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	829,788	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,298	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,187		35 288	–	6 598,86	–	–	–	6 598,86
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 598,86	–	–	–	6 598,86
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					6 598,86				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					6 598,86				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 598,86				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	70,4		315,02	298,15	22 177,41	20 989,76	82,37	5 386,11	29 768,60
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 105,28	6 375,42		2 205,08	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,59136	1 878		1 110,57				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,6685							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,394606		10 753		4 243,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,394606		3 829,0		1 510,95			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,270495		13 181		16 746,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,270495		3 829,0		4 864,73			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,008448	9 730				82,20		

3	412-101-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	т·км	492,8		69	--	34 003,20	--		--	36 723,46
		СП - 8%				--	--	--	--		2 720,26	
4	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	44,4		315,02	298,15	13 986,89	13 237,86	51,95	3 396,92	18 774,51
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	697,08	4 020,86		1 390,70	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,37296	1 878		700,42				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,0523							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,248871		10 753		2 676,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,248871		3 829,0		952,93			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,801278		13 181		10 561,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,801278		3 829,0		3 068,09			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,005328	9 730				51,84		
5	412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	77,7		172	--	13 364,40	--		--	14 433,55
		СП - 8%				--	--	--	--		1 069,15	
6	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	44,4		91,3	91,3	4 053,72	4 053,72	--	1 064,53	5 527,71
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,3	--	1 478,52		409,46	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,5506							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,551448		7 351		4 053,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,551448		2 681,0		1 478,43			
7	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м² спланированной площади	1 829,5		13,48	13,48	24 661,66	24 661,66	--	5 387,51	32 453,10
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,09	--	7 482,65		2 403,93	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,0124							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,750827		15 596		11 709,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,750827		3 829,0		2 874,92			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,205275		10 753		12 960,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,205275		3 829,0		4 615,00			
8	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	43,1		178,23	178,23	7 681,71	7 681,71	--	1 982,32	10 437,15
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,88	--	2 753,23		773,12	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,7284							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,063771		958		61,09			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,063771		7 258		462,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,063771		3 204,0		204,32			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,665636		10 753		7 157,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,665636		3 829,0		2 548,72			
9	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м³ уплотненного грунта	43,1		60,78	60,78	2 619,62	2 619,62	--	735,46	3 623,49
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,7	--	1 021,47		268,41	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,3189							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,318854		958		305,46			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,318854		7 258		2 314,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,318854		3 204,0		1 021,61			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**43,1**		**140,85**	**116,55**	**6 070,64**	**5 023,30**	**155,17**	**1 738,41**	**8 433,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**892,17**	**1 522,29**		**624,72**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,56892	1 571		893,77				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,5689							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,567886		8 846		5 023,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,567886		2 681,0		1 522,50			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	4,31	36				155,16		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**128 619,25**	**78 267,63**	**289,49**	**19 691,27**	**160 175,36**
								2 694,53	**24 654,44**	**--**	**11 864,84**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**128 619,25**				
	Материалы		тенге					**289,48**				
	Всего заработная плата		тенге						**27 348,97**			
	Транспортные расходы		тенге					**47 367,60**				
		Накладные расходы	тенге					**19 691,26**				
		Сметная прибыль	тенге					**11 864,83**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**160 175,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,43**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 348,97**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**160 175,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,43**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 348,97**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**207,05**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 943 998,40**	**387 365,70**	**2 492 683,24**	**185 579,49**	**3 379 944,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**63 949,46**	**107 883,40**		**250 366,23**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	32,196275	1 986		63 941,80				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	31,9685							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	15,831871		14 508		229 688,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	15,831871		3 829,0		60 620,23			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,466017		15 596		54 056,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,466017		3 829,0		13 271,38			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	10,644026		8 044		85 620,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	10,644026		2 681,0		28 536,63			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,034887		8 846		18 000,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,034887		2 681,0		5 455,53			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	252,601	9 866				2 492 161,47		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	14,4935	36				521,77		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 194,8666667**		**2 431,79**	**361,62**	**2 905 664,81**	**432 087,69**	**2 385 885,86**	**260 826,97**	**3 419 811,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**87 691,26**	**153 815,19**		**253 319,34**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	42,537253	2 059		87 584,20				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	43,1347							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	10,981781		8 385		92 082,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	10,981781		3 204,0		35 185,63			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	24,518664		10 734		263 183,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	24,518664		3 829,0		93 881,96			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,73556		9 909		7 288,66			