НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Средний ремонт автомобильной дороги ул.Калтурсын кажы 1,7км,ул.Астана 1,73 акм,ул.Парасат 0,48 км,ул.Корикти тупик 0,6 км,ул.Жоба 1 0,29 км в н.п Ынтымак Жетисайского района Туркестанской области

Шифр стройки 301-2025

Наименование объекта - Средний ремонт автомобильной дороги ул.Калтурсын кажы 1,7км,ул.Астана 1,73 акм,ул.Парасат 0,48 км,ул.Корикти тупик 0,6 км,ул.Жоба 1 0,29 км в н.п Ынтымак Жетисайского района Туркестанской области

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Средний ремонт автомобильной дороги ул.Калтурсын кажы 1,7км,ул.Астана 1,73 акм,ул.Парасат 0,48 км,ул.Корикти тупик 0,6 км,ул.Жоба 1 0,29 км в н.п Ынтымак Жетисайского района Туркестанской области

(Наименование работ и затрат)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость	**173528,112**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	16145,249	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,81	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**173 528 112**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 826 644
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 423 779*
		машины и механизмы	тенге			21 141 924
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 318 605*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			141 559 536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 810		
Раздел 1.		**ул.Калтурсын кажы 0+000-0+770**				**32 468 551**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 958 870
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*981 843*
		машины и механизмы	тенге			3 967 153
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*997 838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 542 528
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	696		

1	**СРД-21-1-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Кирковка покрытия**	**100 м^2**	**42,35**	**2 901**	**122 857**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			2 901	122 857
		в том числе оплата труда машинистов			714	30 238
1.1.1	D334-102-0108	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	маш.-ч	6,10687	20 117	122 852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,10687*	*4 951*	*30 235*
2	**1220-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м^2**	**5 082**	**602**	**3 059 364**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			212	1 077 384
		в том числе оплата труда рабочих			109	553 938
2.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	256,1328	4 206	1 077 295
2.2		машины и механизмы			389	1 976 898
		в том числе оплата труда машинистов			98	498 036
2.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	46,510464	11 653	541 986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,510464*	*3 307*	*153 810*
2.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	33,825792	14 533	491 590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,825792*	*3 952*	*133 680*
2.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,456448	10 904	92 209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,456448*	*3 307*	*27 965*
2.2.4	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	30,654624	19 997	613 001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,654624*	*3 952*	*121 147*
2.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,384368	11 895	194 892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,384368*	*2 766*	*45 319*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,756752	8 074	38 406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,756752*	*2 766*	*13 157*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	5 082
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	76,23	36	2 744
3	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**651,0042**	**9 253**	**6 023 742**
4	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**288,1494**	**8 087**	**2 330 264**
		Асфальтобетонное покрытие				
5	**СРД-21-20-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**3,5574**	**5 244**	**18 655**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			5 244	18 655
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	4 447

5.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,6412214	29 091	18 654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6412214*	*6 934*	*4 446*
6	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**3,664122**	**208 008**	**762 167**
7	**СРД-4-10-01** ***Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см**	**100 м^2 покрытия**	**46,2**	**285 536**	**13 191 763**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			13 012	601 154
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	289 073
7.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	18,8496	3 537	66 671
7.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	18,8496	4 226	79 658
7.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	23,562	5 050	118 988
7.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	23,562	6 034	142 173
7.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	26,86068	7 211	193 692
7.2		машины и механизмы			33 591	1 551 904
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	389 420
7.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	6,59736	7 440	49 084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,59736*	*2 901*	*19 139*
7.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	16,4934	14 014	231 139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4934*	*3 467*	*57 183*
7.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	47,59524	17 475	831 727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,59524*	*4 144*	*197 235*
7.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,48232	135	1 145
7.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	13,19472	31 425	414 644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*26,38944*	*8 287*	*109 345*
7.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,88496	12 819	24 163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88496*	*3 467*	*6 535*
7.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	11 038 705
7.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	450,912	24 446	11 022 995
7.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,062832	249 804	15 696
8	**СРД-4-11-01** ***Кзт р и Кэм=1,02*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**46,2**	**121 615**	**5 618 613**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 146	145 345
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	69 947

8.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	11,30976	5 050	57 114
8.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	9,4248	6 034	56 869
8.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	4,33356	7 211	31 249
8.2		машины и механизмы			10	462
8.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,392928	135	458
8.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	5 472 806
8.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	223,608	24 446	5 466 321
8.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,025872	249 804	6 463
	Подраздел 1.1.	**Обочины**				**1 266 547**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105 490
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*53 654*
		машины и механизмы	тенге			291 830
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*74 690*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			869 227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
9	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,04***	**Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**770**	**516**	**397 320**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			137	105 490
		в том числе оплата труда рабочих			70	53 900
9.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,41	4 164	105 807
9.2		машины и механизмы			379	291 830
		в том числе оплата труда машинистов			97	74 690
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,69168	11 653	136 243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,69168*	*3 307*	*38 664*
9.2.2	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	3,139136	19 997	62 773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,139136*	*3 952*	*12 406*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,550544	11 050	72 384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,550544*	*2 766*	*18 119*
9.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,72072	16 381	11 806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72072*	*3 952*	*2 848*
9.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,728728	11 895	8 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728728*	*2 766*	*2 016*

10	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**93,94**	**9 253**	**869 227**
	Подраздел 1.2.	**Дорожные знаки-2 шт**				**74 579**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 497
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14 244*
		машины и механизмы	тенге			4 547
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 535
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
11	**СРД-10-54-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**1 шт.**	**2**	**16 855**	**33 710**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	13 394
11.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
11.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			470	940
11.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*4 144*	*939*
11.3		материалы, изделия и конструкции			807	1 614
11.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00096	1 293 570	1 242
11.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	754 778	302
11.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000112	605	0
11.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	1 027 431	70
12	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,08**	**55 240**	**4 419**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			20 483	1 639
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	850
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,366912	4 466	1 639
12.2		машины и механизмы			3 860	309
		в том числе оплата труда машинистов			840	67
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0218816	67	1
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0231712	12 828	297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231712*	*2 766*	*64*

12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002246	11 050	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002246*	*2 766*	*1*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 545	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003078*	*3 952*	*1*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004659	8 074	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004659*	*2 766*	*1*
12.3		материалы, изделия и конструкции			30 897	2 471
12.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	25 674	2 095
12.3.2	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	$м^3$	0,000544	109 237	59
12.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	30 043	1
12.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003528	36	0
12.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05128	2 928	150
12.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
12.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
12.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01224	7 006	86
13	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**	**10 153**	**20 306**
14	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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**	**8 072**	**16 144**
Раздел 2.		**ул.Калтурсын кажы 0+770-1+270**				**17 851 940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 095 547
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*549 103*
		машины и механизмы	тенге			2 198 639
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*553 103*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 557 754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	390		
15	**СРД-21-1-01** *Кзт р и Кэм=1,03*	**Кирковка покрытия**	**100 $м^2$**	**22,5**	**2 901**	**65 272**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			2 901	65 273
		в том числе оплата труда машинистов			714	16 065
15.1.1	D334-102-0108	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	маш.-ч	3,2445	20 117	65 270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2445*	*4 951*	*16 064*
16	**1220-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**$м^2$**	**2 800**	**602**	**1 685 600**
		из них:				

16.1		затраты на труд рабочих			212	593 600
		в том числе оплата труда рабочих			109	305 200
16.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	141,12	4 206	593 551
16.2		машины и механизмы			389	1 089 200
		в том числе оплата труда машинистов			98	274 400
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,6256	11 653	298 615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6256*	*3 307*	*84 744*
16.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,6368	14 533	270 849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6368*	*3 952*	*73 653*
16.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,6592	10 904	50 804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6592*	*3 307*	*15 408*
16.2.4	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	16,8896	19 997	337 741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8896*	*3 952*	*66 748*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,0272	11 895	107 379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0272*	*2 766*	*24 969*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6208	8 074	21 160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6208*	*2 766*	*7 249*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 800
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42	36	1 512
17	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**358,68**	**9 253**	**3 318 866**
18	**211-202-0404** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**158,76**	**8 087**	**1 283 892**
		Асфальтобетонное покрытие				
19	**СРД-21-20-01** *Кзт р и Кэм=1,03*	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**1,925**	**5 244**	**10 095**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			5 244	10 094
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	2 406
19.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,3469813	29 091	10 094
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3469813*	*6 934*	*2 406*
20	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,98275**	**208 008**	**412 428**
21	**СРД-4-10-01** *Кзт р и Кэм=1,02*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см**	**100 $м^2$ покрытия**	**25**	**285 536**	**7 138 400**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			13 012	325 300
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	156 425
21.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	10,2	3 537	36 077

21.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	10,2	4 226	43 105
21.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	12,75	5 050	64 388
21.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	12,75	6 034	76 934
21.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	14,535	7 211	104 812
21.2		машины и механизмы			33 591	839 775
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	210 725
21.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	3,57	7 440	26 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57*	*2 901*	*10 357*
21.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	8,925	14 014	125 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,925*	*3 467*	*30 943*
21.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	25,755	17 475	450 069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,755*	*4 144*	*106 729*
21.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,59	135	620
21.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	7,14	31 425	224 375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*14,28*	*8 287*	*59 169*
21.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,02	12 819	13 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02*	*3 467*	*3 536*
21.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	5 973 325
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	244	24 446	5 964 824
21.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,034	249 804	8 493
22	**СРД-4-11-01** ***Кзт р и Кзм=1,02*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**25**	**121 615**	**3 040 375**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 146	78 650
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	37 850
22.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	6,12	5 050	30 906
22.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	5,1	6 034	30 773
22.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	2,345	7 211	16 910
22.2		машины и механизмы			10	250
22.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,836	135	248
22.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	2 961 475
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	121	24 446	2 957 966

22.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,014	249 804	3 497
	Подраздел 2.1.	**Обочины**				**822 433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 500
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*34 840*
		машины и механизмы	тенге			189 500
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*48 500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			564 433
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
23	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**500**	**516**	**258 000**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			137	68 500
		в том числе оплата труда рабочих			70	35 000
23.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,5	4 164	68 706
23.2		машины и механизмы			379	189 500
		в том числе оплата труда машинистов			97	48 500
23.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,592	11 653	88 470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,592*	*3 307*	*25 107*
23.2.2	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	2,0384	19 997	40 762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0384*	*3 952*	*8 056*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,2536	11 050	47 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2536*	*2 766*	*11 765*
23.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,468	16 381	7 666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,468*	*3 952*	*1 850*
23.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4732	11 895	5 629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4732*	*2 766*	*1 309*
24	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**61**	**9 253**	**564 433**
	Подраздел 2.2.	**Дорожные знаки-2 шт**				**74 579**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 497
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14 244*
		машины и механизмы	тенге			4 547
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 535
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		

25	**СРД-10-54-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**1 шт.**	**2**	**16 855**	**33 710**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	13 394
25.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
25.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			470	940
25.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*4 144*	*939*
25.3		материалы, изделия и конструкции			807	1 614
25.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00096	1 293 570	1 242
25.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	754 778	302
25.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000112	605	0
25.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	1 027 431	70
26	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,08**	**55 240**	**4 419**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			20 483	1 639
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	850
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,366912	4 466	1 639
26.2		машины и механизмы			3 860	309
		в том числе оплата труда машинистов			840	67
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0218816	67	1
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0231712	12 828	297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231712*	*2 766*	*64*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002246	11 050	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002246*	*2 766*	*1*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 545	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003078*	*3 952*	*1*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004659	8 074	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004659*	*2 766*	*1*
26.3		материалы, изделия и конструкции			30 897	2 471
26.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0816	25 674	2 095
26.3.2	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	0,000544	109 237	59
26.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	30 043	1

26.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003528	36	0
26.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05128	2 928	150
26.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
26.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
26.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01224	7 006	86
27	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**	**10 153**	**20 306**
28	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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**	**8 072**	**16 144**
Раздел 3.		**ул.Калтурсын кажы 1+270-1+570**				**8 782 032**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			557 053
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*279 088*
		машины и механизмы	тенге			1 089 233
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*274 076*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 135 746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	197		
29	**СРД-21-1-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Кирковка покрытия**	**100 $м^2$**	**9**	**2 901**	**26 109**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			2 901	26 109
		в том числе оплата труда машинистов			714	6 426
29.1.1	D334-102-0108	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	маш.-ч	1,2978	20 117	26 108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2978*	*4 951*	*6 425*
30	**1220-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**$м^2$**	**1 380**	**602**	**830 760**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			212	292 560
		в том числе оплата труда рабочих			109	150 420
30.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	69,552	4 206	292 536
30.2		машины и механизмы			389	536 820
		в том числе оплата труда машинистов			98	135 240
30.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,62976	11 653	147 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,62976*	*3 307*	*41 767*
30.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,18528	14 533	133 490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,18528*	*3 952*	*36 300*
30.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,29632	10 904	25 039

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,29632*	*3 307*	*7 594*
30.2.4	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	8,32416	19 997	166 458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,32416*	*3 952*	*32 897*
30.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,44912	11 895	52 922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,44912*	*2 766*	*12 306*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,29168	8 074	10 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29168*	*2 766*	*3 573*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 380
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,7	36	745
31	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**176,778**	**9 253**	**1 635 727**
32	**211-202-0404** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**78,246**	**8 087**	**632 775**
		Асфальтобетонное покрытие				
33	**СРД-21-20-01** *Кзт р и Кэм=1,03*	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**0,924**	**5 244**	**4 845**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			5 244	4 845
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1 155
33.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,166551	29 091	4 845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,166551*	*6 934*	*1 155*
34	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,95172**	**208 008**	**197 965**
35	**СРД-4-10-01** *Кзт р и Кэм=1,02*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см**	**100 $м^2$ покрытия**	**12**	**285 536**	**3 426 432**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			13 012	156 144
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	75 084
35.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	4,896	3 537	17 317
35.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	4,896	4 226	20 691
35.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	6,12	5 050	30 906
35.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	6,12	6 034	36 928
35.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	6,9768	7 211	50 310
35.2		машины и механизмы			33 591	403 092
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	101 148

35.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	1,7136	7 440	12 749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7136*	*2 901*	*4 971*
35.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	4,284	14 014	60 036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,284*	*3 467*	*14 853*
35.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	12,3624	17 475	216 033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3624*	*4 144*	*51 230*
35.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,2032	135	297
35.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	3,4272	31 425	107 700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,8544*	*8 287*	*28 401*
35.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4896	12 819	6 276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4896*	*3 467*	*1 697*
35.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	2 867 196
35.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	117,12	24 446	2 863 116
35.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01632	249 804	4 077
36	**СРД-4-11-01** ***Кзт р и Кэм=1,02 К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**12**	**121 615**	**1 459 380**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 146	37 752
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	18 168
36.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	2,9376	5 050	14 835
36.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	2,448	6 034	14 771
36.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,1256	7 211	8 117
36.2		машины и механизмы			10	120
36.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,88128	135	119
36.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	1 421 508
36.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	58,08	24 446	1 419 824
36.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00672	249 804	1 679
	Подраздел 3.1.	**Обочины**				**493 460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 100
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*20 904*
		машины и механизмы	тенге			113 700
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29 100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			338 660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		

37	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**300**	**516**	**154 800**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			137	41 100
		в том числе оплата труда рабочих			70	21 000
37.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,9	4 164	41 224
37.2		машины и механизмы			379	113 700
		в том числе оплата труда машинистов			97	29 100
37.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,5552	11 653	53 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5552*	*3 307*	*15 064*
37.2.2	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	1,22304	19 997	24 457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22304*	*3 952*	*4 833*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,55216	11 050	28 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,55216*	*2 766*	*7 059*
37.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2808	16 381	4 600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*3 952*	*1 110*
37.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,28392	11 895	3 377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28392*	*2 766*	*785*
38	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**36,6**	**9 253**	**338 660**
	Подраздел 3.2.	**Дорожные знаки-2 шт**				**74 579**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 497
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14 244*
		машины и механизмы	тенге			4 547
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 535
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
39	**СРД-10-54-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**1 шт.**	**2**	**16 855**	**33 710**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	13 394
39.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
39.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			470	940
39.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*4 144*	*939*

39.3		материалы, изделия и конструкции			807	1 614
39.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00096	1 293 570	1 242
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	754 778	302
39.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000112	605	0
39.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	1 027 431	70
40	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,08**	**55 240**	**4 419**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			20 483	1 639
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	850
40.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,366912	4 466	1 639
40.2		машины и механизмы			3 860	309
		в том числе оплата труда машинистов			840	67
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0218816	67	1
40.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0231712	12 828	297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231712*	*2 766*	*64*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002246	11 050	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002246*	*2 766*	*1*
40.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 545	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003078*	*3 952*	*1*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004659	8 074	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004659*	*2 766*	*1*
40.3		материалы, изделия и конструкции			30 897	2 471
40.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0816	25 674	2 095
40.3.2	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	0,000544	109 237	59
40.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	30 043	1
40.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0003528	36	0
40.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,05128	2 928	150
40.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
40.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
40.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01224	7 006	86
41	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**	**10 153**	**20 306**
42	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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**	**8 072**	**16 144**

Раздел 4.		**ул.Калтурсын кажы 1+570-1+660**				**2 678 984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			187 764
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*93 697*
		машины и механизмы	тенге			322 119
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*80 999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 169 100
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
43	**1220-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м^2**	**414**	**602**	**249 228**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			212	87 768
		в том числе оплата труда рабочих			109	45 126
43.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,8656	4 206	87 761
43.2		машины и механизмы			389	161 046
		в том числе оплата труда машинистов			98	40 572
43.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,788928	11 653	44 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,788928*	*3 307*	*12 530*
43.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,755584	14 533	40 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,755584*	*3 952*	*10 890*
43.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,688896	10 904	7 512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,688896*	*3 307*	*2 278*
43.2.4	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	2,497248	19 997	49 937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,497248*	*3 952*	*9 869*
43.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,334736	11 895	15 877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,334736*	*2 766*	*3 692*
43.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,387504	8 074	3 129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387504*	*2 766*	*1 072*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1	414
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,21	36	224
44	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**53,0334**	**9 253**	**490 718**
45	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**23,4738**	**8 087**	**189 833**
		Асфальтобетонное покрытие				
46	**СРД-21-20-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**0,2772**	**5 244**	**1 454**
		из них:				

46.1		машины и механизмы			5 244	1 453
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	346
46.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,0499653	29 091	1 454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0499653*	*6 934*	*346*
47	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,285516**	**208 008**	**59 390**
48	**СРД-4-10-01** ***Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см**	**100 м^2 покрытия**	**3,6**	**285 536**	**1 027 930**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			13 012	46 843
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	22 525
48.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	1,4688	3 537	5 195
48.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	1,4688	4 226	6 207
48.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1,836	5 050	9 272
48.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	1,836	6 034	11 078
48.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	2,09304	7 211	15 093
48.2		машины и механизмы			33 591	120 927
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	30 344
48.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	0,51408	7 440	3 825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51408*	*2 901*	*1 491*
48.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	1,2852	14 014	18 011
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2852*	*3 467*	*4 456*
48.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	3,70872	17 475	64 810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,70872*	*4 144*	*15 369*
48.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,66096	135	89
48.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	1,02816	31 425	32 310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,05632*	*8 287*	*8 520*
48.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,14688	12 819	1 883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14688*	*3 467*	*509*
48.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	860 160
48.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	35,136	24 446	858 935
48.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004896	249 804	1 223
49	**СРД-4-11-01** ***Кзт р и Кэм=1,02*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**3,6**	**121 615**	**437 814**
		из них:				

49.1		затраты на труд рабочих			3 146	11 326
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	5 450
49.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,88128	5 050	4 450
49.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0,7344	6 034	4 431
49.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,33768	7 211	2 435
49.2		машины и механизмы			10	36
49.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,264384	135	36
49.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	426 452
49.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,424	24 446	425 947
49.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002016	249 804	504
Подраздел 4.1.		**Обочины**				**148 038**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 330
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 271*
		машины и механизмы	тенге			34 110
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 730*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101 598
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
50	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**90**	**516**	**46 440**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			137	12 330
		в том числе оплата труда рабочих			70	6 300
50.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,97	4 164	12 367
50.2		машины и механизмы			379	34 110
		в том числе оплата труда машинистов			97	8 730
50.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,36656	11 653	15 925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,36656*	*3 307*	*4 519*
50.2.2	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	0,366912	19 997	7 337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,366912*	*3 952*	*1 450*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,765648	11 050	8 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,765648*	*2 766*	*2 118*
50.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,08424	16 381	1 380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*3 952*	*333*
50.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,085176	11 895	1 013

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085176*	*2 766*	*236*
51	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**10,98**	**9 253**	**101 598**
	Подраздел 4.2.	**Дорожные знаки-2 шт**				**74 579**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 497
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14 244*
		машины и механизмы	тенге			4 547
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 535
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
52	**СРД-10-54-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**1 шт.**	**2**	**16 855**	**33 710**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	13 394
52.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
52.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			470	940
52.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*4 144*	*939*
52.3		материалы, изделия и конструкции			807	1 614
52.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00096	1 293 570	1 242
52.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	754 778	302
52.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000112	605	0
52.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	1 027 431	70
53	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,08**	**55 240**	**4 419**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			20 483	1 639
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	850
53.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,366912	4 466	1 639
53.2		машины и механизмы			3 860	309
		в том числе оплата труда машинистов			840	67
53.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0218816	67	1
53.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0231712	12 828	297

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231712*	*2 766*	*64*
53.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002246	11 050	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002246*	*2 766*	*1*
53.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 545	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003078*	*3 952*	*1*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004659	8 074	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004659*	*2 766*	*1*
53.3		материалы, изделия и конструкции			30 897	2 471
53.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	25 674	2 095
53.3.2	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	$м^3$	0,000544	109 237	59
53.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	30 043	1
53.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003528	36	0
53.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05128	2 928	150
53.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
53.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
53.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01224	7 006	86
54	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**	**10 153**	**20 306**
55	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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**	**8 072**	**16 144**
	Раздел 5.	**ул.Калтурсын кажы 1+660-1+700**				**879 893**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 870
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*37 982*
		машины и механизмы	тенге			96 701
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*24 174*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			706 322
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
56	**1220-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**$м^2$**	**132**	**602**	**79 464**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			212	27 984
		в том числе оплата труда рабочих			109	14 388
56.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,6528	4 206	27 982
56.2		машины и механизмы			389	51 348
		в том числе оплата труда машинистов			98	12 936

56.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,208064	11 653	14 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,208064*	*3 307*	*3 995*
56.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,878592	14 533	12 769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,878592*	*3 952*	*3 472*
56.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,219648	10 904	2 395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,219648*	*3 307*	*726*
56.2.4	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	0,796224	19 997	15 922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,796224*	*3 952*	*3 147*
56.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,425568	11 895	5 062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,425568*	*2 766*	*1 177*
56.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,123552	8 074	998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123552*	*2 766*	*342*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1	132
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,98	36	71
57	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**16,9092**	**9 253**	**156 461**
58	**211-202-0404** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**7,4844**	**8 087**	**60 526**
		Асфальтобетонное покрытие				
59	**СРД-21-20-01** *Кзт р и Кэм=1,03*	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**0,0924**	**5 244**	**485**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			5 244	485
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	116
59.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,0166551	29 091	485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166551*	*6 934*	*115*
60	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,095172**	**208 008**	**19 797**
61	**СРД-4-10-01** *Кзт р и Кэм=1,02*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см**	**100 $м^2$ покрытия**	**1,2**	**285 536**	**342 643**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			13 012	15 614
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	7 508
61.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	0,4896	3 537	1 732
61.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0,4896	4 226	2 069
61.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,612	5 050	3 091
61.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0,612	6 034	3 693

61.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,69768	7 211	5 031
61.2		машины и механизмы			33 591	40 309
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	10 115
61.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	0,17136	7 440	1 275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17136*	*2 901*	*497*
61.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,4284	14 014	6 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4284*	*3 467*	*1 485*
61.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	1,23624	17 475	21 603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,23624*	*4 144*	*5 123*
61.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,22032	135	30
61.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	0,34272	31 425	10 770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,68544*	*8 287*	*2 840*
61.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,04896	12 819	628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04896*	*3 467*	*170*
61.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	286 720
61.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,712	24 446	286 312
61.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001632	249 804	408
62	**СРД-4-11-01** ***Кзт р и Кэм=1,02*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**1,2**	**121 615**	**145 938**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 146	3 775
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	1 817
62.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,29376	5 050	1 483
62.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0,2448	6 034	1 477
62.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,11256	7 211	812
62.2		машины и механизмы			10	12
62.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,088128	135	12
62.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	142 151
62.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,808	24 446	141 982
62.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000672	249 804	168
Подраздел 5.1.		**Дорожные знаки-2 шт**				**74 579**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 497
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14 244*
		машины и механизмы	тенге			4 547

		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 535
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
63	**СРД-10-54-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**1 шт.**	**2**	**16 855**	**33 710**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	13 394
63.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
63.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			470	940
63.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*4 144*	*939*
63.3		материалы, изделия и конструкции			807	1 614
63.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00096	1 293 570	1 242
63.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	754 778	302
63.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000112	605	0
63.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	1 027 431	70
64	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,08**	**55 240**	**4 419**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			20 483	1 639
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	850
64.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,366912	4 466	1 639
64.2		машины и механизмы			3 860	309
		в том числе оплата труда машинистов			840	67
64.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0218816	67	1
64.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0231712	12 828	297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231712*	*2 766*	*64*
64.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002246	11 050	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002246*	*2 766*	*1*
64.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 545	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003078*	*3 952*	*1*
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004659	8 074	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004659*	*2 766*	*1*
64.3		материалы, изделия и конструкции			30 897	2 471

64.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	25 674	2 095
64.3.2	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	$м^3$	0,000544	109 237	59
64.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	30 043	1
64.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003528	36	0
64.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05128	2 928	150
64.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
64.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
64.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01224	7 006	86
65	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**	**10 153**	**20 306**
66	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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**	**8 072**	**16 144**
Раздел 6.		**ул.Астана 0+000-0+820**				**29 311 863**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 807 315
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*905 657*
		машины и механизмы	тенге			3 615 236
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*909 379*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 889 311
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	642		
67	**СРД-21-1-01** *Кзт р и Кэм=1,03*	**Кирковка покрытия**	**100 $м^2$**	**39,6**	**2 901**	**114 880**
		из них:				
67.1		машины и механизмы			2 901	114 879
		в том числе оплата труда машинистов			714	28 274
67.1.1	D334-102-0108	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	маш.-ч	5,71032	20 117	114 875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,71032*	*4 951*	*28 272*
68	**1220-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**$м^2$**	**4 592**	**602**	**2 764 384**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			212	973 504
		в том числе оплата труда рабочих			109	500 528
68.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	231,4368	4 206	973 423
68.2		машины и механизмы			389	1 786 288
		в том числе оплата труда машинистов			98	450 016
68.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	42,025984	11 653	489 729

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,025984*	*3 307*	*138 980*
68.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	30,564352	14 533	444 192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,564352*	*3 952*	*120 790*
68.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,641088	10 904	83 318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,641088*	*3 307*	*25 269*
68.2.4	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	27,698944	19 997	553 896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,698944*	*3 952*	*109 466*
68.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,804608	11 895	176 101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,804608*	*2 766*	*40 950*
68.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,298112	8 074	34 703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,298112*	*2 766*	*11 889*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1	4 592
68.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	68,88	36	2 480
69	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**588,2352**	**9 253**	**5 442 940**
70	**211-202-0404** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**260,3664**	**8 087**	**2 105 583**
		Асфальтобетонное покрытие				
71	**СРД-21-20-01** *Кзт р и Кэм=1,03*	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**3,157**	**5 244**	**16 555**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			5 244	16 555
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	3 946
71.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,5690493	29 091	16 554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5690493*	*6 934*	*3 946*
72	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**3,25171**	**208 008**	**676 382**
73	**СРД-4-10-01** *Кзт р и Кэм=1,02*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см**	**100 $м^2$ покрытия**	**41**	**285 536**	**11 706 976**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			13 012	533 492
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	256 537
73.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	16,728	3 537	59 167
73.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	16,728	4 226	70 693
73.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	20,91	5 050	105 596
73.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	20,91	6 034	126 171

73.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	23,8374	7 211	171 891
73.2		машины и механизмы			33 591	1 377 231
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	345 589
73.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	5,8548	7 440	43 560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8548*	*2 901*	*16 985*
73.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	14,637	14 014	205 123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,637*	*3 467*	*50 746*
73.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	42,2382	17 475	738 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,2382*	*4 144*	*175 035*
73.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,5276	135	1 016
73.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	11,7096	31 425	367 974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*23,4192*	*8 287*	*97 037*
73.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6728	12 819	21 444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6728*	*3 467*	*5 800*
73.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	9 796 253
73.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	400,16	24 446	9 782 311
73.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,05576	249 804	13 929
74	**СРД-4-11-01** ***Кзт р и Кэм=1,02*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**41**	**121 615**	**4 986 215**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 146	128 986
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	62 074
74.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	10,0368	5 050	50 686
74.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	8,364	6 034	50 468
74.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	3,8458	7 211	27 732
74.2		машины и механизмы			10	410
74.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,01104	135	406
74.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	4 856 819
74.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	198,44	24 446	4 851 064
74.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02296	249 804	5 736
Подраздел 6.1.		**Обочины**				**1 348 790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			112 340
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*57 138*
		машины и механизмы	тенге			310 780

		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*79 540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			925 670
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
75	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**820**	**516**	**423 120**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			137	112 340
		в том числе оплата труда рабочих			70	57 400
75.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,06	4 164	112 678
75.2		машины и механизмы			379	310 780
		в том числе оплата труда машинистов			97	79 540
75.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,45088	11 653	145 090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,45088*	*3 307*	*41 175*
75.2.2	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	3,342976	19 997	66 849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,342976*	*3 952*	*13 211*
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,975904	11 050	77 084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,975904*	*2 766*	*19 295*
75.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,76752	16 381	12 573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76752*	*3 952*	*3 033*
75.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,776048	11 895	9 231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,776048*	*2 766*	*2 147*
76	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**100,04**	**9 253**	**925 670**
	Подраздел 6.2.	**Дорожные знаки-4 шт**				**149 158**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58 993
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*28 488*
		машины и механизмы	тенге			9 093
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 014*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81 072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
77	**СРД-10-54-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**1 шт.**	**4**	**16 855**	**67 420**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			13 929	55 716
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	26 788
77.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	13,184	4 226	55 716

77.2		машины и механизмы			2 119	8 476
		в том числе оплата труда машинистов			470	1 880
77.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,4532	18 705	8 477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532*	*4 144*	*1 878*
77.3		материалы, изделия и конструкции			807	3 228
77.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00192	1 293 570	2 484
77.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	754 778	604
77.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000224	605	0
77.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000136	1 027 431	140
78	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,16**	**55 240**	**8 838**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			20 483	3 277
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	1 700
78.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,733824	4 466	3 277
78.2		машины и механизмы			3 860	617
		в том числе оплата труда машинистов			840	134
78.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0437632	67	3
78.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0463424	12 828	594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463424*	*2 766*	*128*
78.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004493	11 050	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004493*	*2 766*	*1*
78.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006157	12 545	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006157*	*3 952*	*2*
78.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009318	8 074	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009318*	*2 766*	*3*
78.3		материалы, изделия и конструкции			30 897	4 944
78.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1632	25 674	4 190
78.3.2	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	0,001088	109 237	119
78.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000432	30 043	1
78.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0007056	36	0
78.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,10256	2 928	300
78.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 146	129
78.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03808	861	33
78.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,02448	7 006	172

79	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**	**10 153**	**40 612**
80	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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**	**8 072**	**32 288**
Раздел 7.		**ул.Астана 0+820-1+730**				**38 446 144**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 339 162
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 172 014*
		машины и механизмы	тенге			4 705 372
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 183 334*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 401 609
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	830		
81	**СРД-21-1-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Кирковка покрытия**	**100 м^2**	**54,6**	**2 901**	**158 395**
		из них:				
81.1		машины и механизмы			2 901	158 394
		в том числе оплата труда машинистов			714	38 984
81.1.1	D334-102-0108	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	маш.-ч	7,87332	20 117	158 388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,87332*	*4 951*	*38 981*
82	**1220-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м^2**	**6 006**	**602**	**3 615 612**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			212	1 273 272
		в том числе оплата труда рабочих			109	654 654
82.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	302,7024	4 206	1 273 166
82.2		машины и механизмы			389	2 336 334
		в том числе оплата труда машинистов			98	588 588
82.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	54,966912	11 653	640 529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,966912*	*3 307*	*181 776*
82.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	39,975936	14 533	580 970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,975936*	*3 952*	*157 985*
82.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,993984	10 904	108 974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,993984*	*3 307*	*33 050*
82.2.4	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	36,228192	19 997	724 455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,228192*	*3 952*	*143 174*
82.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,363344	11 895	230 327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,363344*	*2 766*	*53 559*

82.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,621616	8 074	45 389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,621616*	*2 766*	*15 549*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1	6 006
82.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	90,09	36	3 243
83	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**769,3686**	**9 253**	**7 118 968**
84	**211-202-0404** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**340,5402**	**8 087**	**2 753 949**
		Асфальтобетонное покрытие				
85	**СРД-21-20-01** *Кзт р и Кэм=1,03*	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**4,2042**	**5 244**	**22 047**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			5 244	22 047
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	5 255
85.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,7578071	29 091	22 045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7578071*	*6 934*	*5 255*
86	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**4,330326**	**208 008**	**900 742**
87	**СРД-4-10-01** *Кзт р и Кэм=1,02*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см**	**100 $м^2$ покрытия**	**54,6**	**285 536**	**15 590 266**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			13 012	710 455
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	341 632
87.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	22,2768	3 537	78 793
87.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	22,2768	4 226	94 142
87.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	27,846	5 050	140 622
87.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	27,846	6 034	168 023
87.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	31,74444	7 211	228 909
87.2		машины и механизмы			33 591	1 834 068
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	460 223
87.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,79688	7 440	58 009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,79688*	*2 901*	*22 619*
87.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	19,4922	14 014	273 164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4922*	*3 467*	*67 579*
87.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	56,24892	17 475	982 950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,24892*	*4 144*	*233 096*

87.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	10,02456	135	1 353
87.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	15,59376	31 425	490 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*31,18752*	*8 287*	*129 225*
87.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,22768	12 819	28 557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,22768*	*3 467*	*7 723*
87.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	13 045 743
87.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	532,896	24 446	13 027 176
87.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,074256	249 804	18 549
88	**СРД-4-11-01** ***Кзт р и Кэм=1,02*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**54,6**	**121 615**	**6 640 179**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			3 146	171 772
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	82 664
88.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	13,36608	5 050	67 499
88.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	11,1384	6 034	67 209
88.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	5,12148	7 211	36 931
88.2		машины и механизмы			10	546
88.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,009824	135	541
88.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	6 467 861
88.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	264,264	24 446	6 460 198
88.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,030576	249 804	7 638
	Подраздел 7.1.	**Обочины**				**1 496 828**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			124 670
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*63 409*
		машины и механизмы	тенге			344 890
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*88 270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 027 268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
89	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**910**	**516**	**469 560**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			137	124 670
		в том числе оплата труда рабочих			70	63 700

89.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,03	4 164	125 045
89.2		машины и механизмы			379	344 890
		в том числе оплата труда машинистов			97	88 270
89.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,81744	11 653	161 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,81744*	*3 307*	*45 694*
89.2.2	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	3,709888	19 997	74 187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,709888*	*3 952*	*14 661*
89.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,741552	11 050	85 544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,741552*	*2 766*	*21 413*
89.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,85176	16 381	13 953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85176*	*3 952*	*3 366*
89.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,861224	11 895	10 244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,861224*	*2 766*	*2 382*
90	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**111,02**	**9 253**	**1 027 268**
Подраздел 7.2.		**Дорожные знаки-4 шт**				**149 158**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58 993
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*28 488*
		машины и механизмы	тенге			9 093
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 014*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81 072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
91	**СРД-10-54-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**1 шт.**	**4**	**16 855**	**67 420**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			13 929	55 716
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	26 788
91.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	13,184	4 226	55 716
91.2		машины и механизмы			2 119	8 476
		в том числе оплата труда машинистов			470	1 880
91.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,4532	18 705	8 477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532*	*4 144*	*1 878*
91.3		материалы, изделия и конструкции			807	3 228
91.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00192	1 293 570	2 484
91.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	754 778	604
91.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000224	605	0

91.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000136	1 027 431	140
92	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,16**	**55 240**	**8 838**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			20 483	3 277
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	1 700
92.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,733824	4 466	3 277
92.2		машины и механизмы			3 860	617
		в том числе оплата труда машинистов			840	134
92.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0437632	67	3
92.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0463424	12 828	594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463424*	*2 766*	*128*
92.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004493	11 050	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004493*	*2 766*	*1*
92.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006157	12 545	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006157*	*3 952*	*2*
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009318	8 074	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009318*	*2 766*	*3*
92.3		материалы, изделия и конструкции			30 897	4 944
92.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1632	25 674	4 190
92.3.2	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	0,001088	109 237	119
92.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000432	30 043	1
92.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0007056	36	0
92.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,10256	2 928	300
92.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 146	129
92.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03808	861	33
92.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,02448	7 006	172
93	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**	**10 153**	**40 612**
94	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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**	**8 072**	**32 288**
Раздел 8.		**ул.Парасат 0+000-0+105**				**3 433 798**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			240 856
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*120 527*
		машины и механизмы	тенге			448 954
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*113 247*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 743 988
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
95	**1220-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м^2**	**483**	**602**	**290 766**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			212	102 396
		в том числе оплата труда рабочих			109	52 647
95.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24,3432	4 206	102 388
95.2		машины и механизмы			389	187 887
		в том числе оплата труда машинистов			98	47 334
95.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,420416	11 653	51 511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,420416*	*3 307*	*14 618*
95.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,214848	14 533	46 721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,214848*	*3 952*	*12 705*
95.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,803712	10 904	8 764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,803712*	*3 307*	*2 658*
95.2.4	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	2,913456	19 997	58 260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,913456*	*3 952*	*11 514*
95.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,557192	11 895	18 523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,557192*	*2 766*	*4 307*
95.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,452088	8 074	3 650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,452088*	*2 766*	*1 250*
95.3		материалы, изделия и конструкции			1	483
95.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,245	36	261
96	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**61,8723**	**9 253**	**572 504**
97	**211-202-0404** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**27,3861**	**8 087**	**221 471**
		Асфальтобетонное покрытие				
98	**СРД-21-20-01** *Кзт р и Кэм=1,03*	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**0,3234**	**5 244**	**1 696**
		из них:				
98.1		машины и механизмы			5 244	1 696
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	404
98.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,0582929	29 091	1 696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0582929*	*6 934*	*404*
99	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,333102**	**208 008**	**69 288**

100	**СРД-4-10-01** ***Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см**	**100 м^2 покрытия**	**4,2**	**285 536**	**1 199 251**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			13 012	54 650
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	26 279
100.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	1,7136	3 537	6 061
100.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	1,7136	4 226	7 242
100.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	2,142	5 050	10 817
100.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	2,142	6 034	12 925
100.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	2,44188	7 211	17 608
100.2		машины и механизмы			33 591	141 082
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	35 402
100.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59976	7 440	4 462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59976*	*2 901*	*1 740*
100.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	1,4994	14 014	21 013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4994*	*3 467*	*5 198*
100.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	4,32684	17 475	75 612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,32684*	*4 144*	*17 930*
100.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,77112	135	104
100.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	1,19952	31 425	37 695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,39904*	*8 287*	*9 940*
100.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,17136	12 819	2 197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17136*	*3 467*	*594*
100.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	1 003 519
100.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	40,992	24 446	1 002 090
100.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,005712	249 804	1 427
101	**СРД-4-11-01** ***Кзт р и Кэм=1,02*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**4,2**	**121 615**	**510 783**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			3 146	13 213
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	6 359
101.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1,02816	5 050	5 192
101.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0,8568	6 034	5 170

101.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,39396	7 211	2 841
101.2		машины и механизмы			10	42
101.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,308448	135	42
101.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	497 528
101.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	20,328	24 446	496 938
101.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002352	249 804	588
	Подраздел 8.1.	**Обочины**				**493 460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 100
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*20 904*
		машины и механизмы	тенге			113 700
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29 100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			338 660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
102	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**300**	**516**	**154 800**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			137	41 100
		в том числе оплата труда рабочих			70	21 000
102.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,9	4 164	41 224
102.2		машины и механизмы			379	113 700
		в том числе оплата труда машинистов			97	29 100
102.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,5552	11 653	53 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5552*	*3 307*	*15 064*
102.2.2	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	1,22304	19 997	24 457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22304*	*3 952*	*4 833*
102.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,55216	11 050	28 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,55216*	*2 766*	*7 059*
102.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2808	16 381	4 600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*3 952*	*1 110*
102.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,28392	11 895	3 377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28392*	*2 766*	*785*
103	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**36,6**	**9 253**	**338 660**
	Подраздел 8.2.	**Дорожные знаки-2 шт**				**74 579**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 497

		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14 244*
		машины и механизмы	тенге			4 547
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 535
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
104	**СРД-10-54-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**1 шт.**	**2**	**16 855**	**33 710**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	13 394
104.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
104.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			470	940
104.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*4 144*	*939*
104.3		материалы, изделия и конструкции			807	1 614
104.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00096	1 293 570	1 242
104.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	754 778	302
104.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000112	605	0
104.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	1 027 431	70
105	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,08**	**55 240**	**4 419**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			20 483	1 639
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	850
105.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,366912	4 466	1 639
105.2		машины и механизмы			3 860	309
		в том числе оплата труда машинистов			840	67
105.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0218816	67	1
105.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0231712	12 828	297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231712*	*2 766*	*64*
105.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002246	11 050	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002246*	*2 766*	*1*
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 545	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003078*	*3 952*	*1*
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004659	8 074	4

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004659*	*2 766*	*1*
105.3		материалы, изделия и конструкции			30 897	2 471
105.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	25 674	2 095
105.3.2	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	$м^3$	0,000544	109 237	59
105.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	30 043	1
105.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003528	36	0
105.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05128	2 928	150
105.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
105.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
105.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01224	7 006	86
106	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**	**10 153**	**20 306**
107	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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**	**8 072**	**16 144**
	Раздел 9.	**ул.Парасат 0+105-0+480**				**9 055 948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			552 771
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*277 003*
		машины и механизмы	тенге			1 046 673
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*263 073*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 456 501
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		
108	**1220-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**$м^2$**	**1 537,5**	**602**	**925 575**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			212	325 950
		в том числе оплата труда рабочих			109	167 588
108.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	77,49	4 206	325 923
108.2		машины и механизмы			389	598 087
		в том числе оплата труда машинистов			98	150 675
108.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,0712	11 653	163 972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0712*	*3 307*	*46 533*
108.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,2336	14 533	148 725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2336*	*3 952*	*40 443*
108.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5584	10 904	27 897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5584*	*3 307*	*8 461*

108.2.4	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	9,2742	19 997	185 456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2742*	*3 952*	*36 652*
108.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,9569	11 895	58 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9569*	*2 766*	*13 711*
108.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4391	8 074	11 619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4391*	*2 766*	*3 981*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 537
108.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,0625	36	830
109	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**196,95375**	**9 253**	**1 822 413**
110	**211-202-0404** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**87,17625**	**8 087**	**704 994**
		Асфальтобетонное покрытие				
111	**СРД-21-20-01** *Кзт р и Кэм=1,03*	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**1,0106**	**5 244**	**5 300**
		из них:				
111.1		машины и механизмы			5 244	5 299
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1 263
111.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,1821607	29 091	5 299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1821607*	*6 934*	*1 263*
112	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,040918**	**208 008**	**216 519**
113	**СРД-4-10-01** *Кзт р и Кэм=1,02*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см**	**100 $м^2$ покрытия**	**13,125**	**285 536**	**3 747 660**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			13 012	170 782
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	82 123
113.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	5,355	3 537	18 941
113.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	5,355	4 226	22 630
113.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	6,69375	5 050	33 803
113.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	6,69375	6 034	40 390
113.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	7,630875	7 211	55 026
113.2		машины и механизмы			33 591	440 882
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	110 631
113.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,87425	7 440	13 944

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,87425*	*2 901*	*5 437*
113.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	4,685625	14 014	65 664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,685625*	*3 467*	*16 245*
113.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	13,521375	17 475	236 286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,521375*	*4 144*	*56 033*
113.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,40975	135	325
113.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	3,7485	31 425	117 797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,497*	*8 287*	*31 064*
113.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5355	12 819	6 865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5355*	*3 467*	*1 857*
113.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	3 135 995
113.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	128,1	24 446	3 131 533
113.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01785	249 804	4 459
114	**СРД-4-11-01** ***Кзт р и Кэм=1,02 К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**13,125**	**121 615**	**1 596 197**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 146	41 291
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	19 871
114.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	3,213	5 050	16 226
114.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	2,6775	6 034	16 156
114.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,231125	7 211	8 878
114.2		машины и механизмы			10	131
114.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,9639	135	130
114.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	1 554 775
114.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	63,525	24 446	1 552 932
114.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00735	249 804	1 836
	Подраздел 9.1.	**Дорожные знаки-1 шт**				**37 290**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 748
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 122*
		машины и механизмы	тенге			2 274
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*504*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
115	**СРД-10-54-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**1 шт.**	**1**	**16 855**	**16 855**

		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			13 929	13 929
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	6 697
115.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	3,296	4 226	13 929
115.2		машины и механизмы			2 119	2 119
		в том числе оплата труда машинистов			470	470
115.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,1133	18 705	2 119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*4 144*	*470*
115.3		материалы, изделия и конструкции			807	807
115.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00048	1 293 570	621
115.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	754 778	151
115.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000056	605	0
115.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	1 027 431	35
116	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,04**	**55 240**	**2 210**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			20 483	819
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	425
116.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,183456	4 466	819
116.2		машины и механизмы			3 860	155
		в том числе оплата труда машинистов			840	34
116.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0109408	67	1
116.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0115856	12 828	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115856*	*2 766*	*32*
116.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001123	11 050	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001123*	*2 766*	*0*
116.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001539	12 545	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001539*	*3 952*	*1*
116.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000233	8 074	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000233*	*2 766*	*1*
116.3		материалы, изделия и конструкции			30 897	1 236
116.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0408	25 674	1 048
116.3.2	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	0,000272	109 237	30
116.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000108	30 043	0
116.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001764	36	0
116.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,02564	2 928	75

116.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,015	2 146	32
116.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00952	861	8
116.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00612	7 006	43
117	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**	**10 153**	**10 153**
118	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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**	**8 072**	**8 072**
	Раздел 10.	**ул.Корикти туйык 0+000-0+320**				**11 653 144**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			764 944
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*384 073*
		машины и механизмы	тенге			1 378 129
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*347 343*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 510 069
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	262		
119	**1220-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м^2**	**1 792**	**602**	**1 078 784**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			212	379 904
		в том числе оплата труда рабочих			109	195 328
119.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	90,3168	4 206	379 872
119.2		машины и механизмы			389	697 088
		в том числе оплата труда машинистов			98	175 616
119.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,400384	11 653	191 114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,400384*	*3 307*	*54 236*
119.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,927552	14 533	173 343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,927552*	*3 952*	*47 138*
119.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,981888	10 904	32 515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,981888*	*3 307*	*9 861*
119.2.4	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	10,809344	19 997	216 154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,809344*	*3 952*	*42 719*
119.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,777408	11 895	68 722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,777408*	*2 766*	*15 980*
119.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,677312	8 074	13 543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,677312*	*2 766*	*4 639*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 792

119.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	26,88	36	968
120	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**229,5552**	**9 253**	**2 124 074**
121	**211-202-0404** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**101,6064**	**8 087**	**821 691**
		Асфальтобетонное покрытие				
122	**СРД-21-20-01** *Кзт р и Кэм=1,03*	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**1,232**	**5 244**	**6 461**
		из них:				
122.1		машины и механизмы			5 244	6 461
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1 540
122.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,222068	29 091	6 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222068*	*6 934*	*1 540*
123	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,26896**	**208 008**	**263 954**
124	**СРД-4-10-01** *Кзт р и Кэм=1,02*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см**	**100 м^2 покрытия**	**16**	**285 536**	**4 568 576**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			13 012	208 192
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	100 112
124.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	6,528	3 537	23 090
124.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,528	4 226	27 587
124.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	8,16	5 050	41 208
124.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	8,16	6 034	49 237
124.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	9,3024	7 211	67 080
124.2		машины и механизмы			33 591	537 456
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	134 864
124.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	2,2848	7 440	16 999
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2848*	*2 901*	*6 628*
124.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	5,712	14 014	80 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,712*	*3 467*	*19 804*
124.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	16,4832	17 475	288 044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4832*	*4 144*	*68 306*
124.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,9376	135	397
124.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	4,5696	31 425	143 600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,1392*	*8 287*	*37 868*

124.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6528	12 819	8 368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6528*	*3 467*	*2 263*
124.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	3 822 928
124.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	156,16	24 446	3 817 487
124.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02176	249 804	5 436
125	**СРД-4-11-01** ***Кзт р и Кэм=1,02 К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**16**	**121 615**	**1 945 840**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			3 146	50 336
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	24 224
125.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	3,9168	5 050	19 780
125.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	3,264	6 034	19 695
125.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,5008	7 211	10 822
125.2		машины и механизмы			10	160
125.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,17504	135	159
125.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	1 895 344
125.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	77,44	24 446	1 893 098
125.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00896	249 804	2 238
	Подраздел 10.1.	**Обочины**				**526 357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 840
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*22 298*
		машины и механизмы	тенге			121 280
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*31 040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			361 237
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
126	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**320**	**516**	**165 120**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			137	43 840
		в том числе оплата труда рабочих			70	22 400
126.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,56	4 164	43 972
126.2		машины и механизмы			379	121 280
		в том числе оплата труда машинистов			97	31 040

126.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,85888	11 653	56 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,85888*	*3 307*	*16 068*
126.2.2	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	1,304576	19 997	26 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,304576*	*3 952*	*5 156*
126.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,722304	11 050	30 081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,722304*	*2 766*	*7 530*
126.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,29952	16 381	4 906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29952*	*3 952*	*1 184*
126.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,302848	11 895	3 602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,302848*	*2 766*	*838*
127	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**39,04**	**9 253**	**361 237**
	Подраздел 10.2.	**Дорожные знаки-2 шт**				**37 290**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 748
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 122*
		машины и механизмы	тенге			2 274
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*504*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
128	**СРД-10-54-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**1 шт.**	**1**	**16 855**	**16 855**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			13 929	13 929
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	6 697
128.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	3,296	4 226	13 929
128.2		машины и механизмы			2 119	2 119
		в том числе оплата труда машинистов			470	470
128.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,1133	18 705	2 119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*4 144*	*470*
128.3		материалы, изделия и конструкции			807	807
128.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00048	1 293 570	621
128.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	754 778	151
128.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000056	605	0
128.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	1 027 431	35
129	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,04**	**55 240**	**2 210**

		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			20 483	819
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	425
129.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,183456	4 466	819
129.2		машины и механизмы			3 860	155
		в том числе оплата труда машинистов			840	34
129.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0109408	67	1
129.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0115856	12 828	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115856*	*2 766*	*32*
129.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001123	11 050	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001123*	*2 766*	*0*
129.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001539	12 545	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001539*	*3 952*	*1*
129.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000233	8 074	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000233*	*2 766*	*1*
129.3		материалы, изделия и конструкции			30 897	1 236
129.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	25 674	1 048
129.3.2	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	$м^3$	0,000272	109 237	30
129.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000108	30 043	0
129.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001764	36	0
129.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02564	2 928	75
129.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,015	2 146	32
129.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00952	861	8
129.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00612	7 006	43
130	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**	**10 153**	**10 153**
131	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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**	**8 072**	**8 072**
Подраздел 10.3.		**Демонтаж трубы**				**23 048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 048
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11 853*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
132	**1216-0101-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы водоснабжения из металлических труб диаметром 300 мм.Разборка**	**м**	**4**	**5 762**	**23 048**

		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			5 762	23 048
		в том числе оплата труда рабочих			2 963	11 852
132.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,1152	3 769	23 048
	Подраздел 10.4.	**Устройство металл.трубы d=300мм длинной 6м**				**257 069**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44 876
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*22 788*
		машины и механизмы	тенге			13 410
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 779*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			198 781
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		0+165				
133	**1101-0201-0126** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**2,2**	**263**	**579**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			25	55
		в том числе оплата труда рабочих			12	26
133.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01408	3 863	54
133.2		машины и механизмы			238	524
		в том числе оплата труда машинистов			54	119
133.2.1	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	0,0297898	17 568	523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297898*	*3 952*	*118*
134	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами,глубина до 2 м,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**0,66**	**7 139**	**4 712**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			7 139	4 712
		в том числе оплата труда рабочих			3 581	2 363
134.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,057056	4 457	4 711
135	**1123-0101-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Основание под трубопроводы гравийное.Устройство**	**м^3 основания**	**0,26**	**5 029**	**1 308**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			4 443	1 155
		в том числе оплата труда рабочих			2 253	586

135.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,275808	4 188	1 155
135.2		машины и механизмы			586	152
		в том числе оплата труда машинистов			147	38
135.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0137904	11 050	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137904*	*2 766*	*38*
136	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,3172**	**9 253**	**2 935**
137	**1122-0103-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Укладка трубы водопроводной стальной,диаметр трубы 300 мм**	**км трубопровода**	**0,006**	**5 224 972**	**31 350**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			3 136 573	18 819
		в том числе оплата труда рабочих			1 590 826	9 545
137.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,14496	5 984	18 819
137.2		машины и механизмы			1 711 454	10 269
		в том числе оплата труда машинистов			491 491	2 949
137.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5797584	12 501	7 248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5797584*	*3 307*	*1 917*
137.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010296	16 306	168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010296*	*3 952*	*41*
137.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,09672	14 352	1 388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09672*	*3 952*	*382*
137.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,30888	57	18
137.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,108576	336	36
137.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,217152	6 389	1 387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217152*	*2 766*	*601*
137.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029328	8 074	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029328*	*2 766*	*8*
137.3		материалы, изделия и конструкции			376 945	2 262
137.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,36	1 019	367
137.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00138	109 237	151
137.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,78	2 236	1 744
138	**241-102-0243** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм**	**м**	**6**	**27 856**	**167 136**

139	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**6,29**	**7 748**	**48 735**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			3 194	20 090
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	10 246
139.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,957668	5 076	20 089
139.2		машины и механизмы			350	2 201
		в том числе оплата труда машинистов			97	610
139.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0235498	10 506	247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235498*	*3 307*	*78*
139.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3414715	1 075	367
139.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019625	12 545	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019625*	*3 952*	*8*
139.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1864356	8 206	1 530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1864356*	*2 766*	*516*
139.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045791	8 074	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045791*	*2 766*	*13*
139.3		материалы, изделия и конструкции			4 204	26 444
139.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,047175	28 175	1 329
139.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,028305	267 920	7 583
139.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,010064	181 321	1 825
139.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0049691	722 902	3 592
139.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0036482	225 987	824
139.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1258	36	5
139.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,29	1 293	8 133
139.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	6,29	501	3 151
140	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 59 кВт(80 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1,1**	**89**	**98**
		из них:				
140.1		машины и механизмы			89	98
		в том числе оплата труда машинистов			23	25
140.1.1	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	0,0092206	10 613	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092206*	*2 766*	*26*
141	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,1**	**196**	**216**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			41	45

		в том числе оплата труда рабочих			21	23
141.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01397	3 233	45
141.2		машины и механизмы			151	166
		в том числе оплата труда машинистов			35	38
141.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0139568	11 895	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139568*	*2 766*	*39*
141.3		материалы, изделия и конструкции			4	4
141.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11	36	4
Раздел 11.		**ул.Корикти туйык 0+320-0+600**				**9 159 838**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			603 680
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*301 842*
		машины и механизмы	тенге			1 099 165
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*276 536*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 456 993
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	208		
142	**1220-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**$м^2$**	**1 428**	**602**	**859 656**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			212	302 736
		в том числе оплата труда рабочих			109	155 652
142.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	71,9712	4 206	302 711
142.2		машины и механизмы			389	555 492
		в том числе оплата труда машинистов			98	139 944
142.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,069056	11 653	152 294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,069056*	*3 307*	*43 219*
142.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,504768	14 533	138 133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,504768*	*3 952*	*37 563*
142.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,376192	10 904	25 910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,376192*	*3 307*	*7 858*
142.2.4	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	8,613696	19 997	172 248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,613696*	*3 952*	*34 041*
142.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,603872	11 895	54 763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,603872*	*2 766*	*12 734*
142.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,336608	8 074	10 792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,336608*	*2 766*	*3 697*
142.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 428

142.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	21,42	36	771
143	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**182,9268**	**9 253**	**1 692 622**
144	**211-202-0404** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**80,9676**	**8 087**	**654 785**
		Асфальтобетонное покрытие				
145	**СРД-21-20-01** *Кзт р и Кэм=1,03*	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**0,9702**	**5 244**	**5 088**
		из них:				
145.1		машины и механизмы			5 244	5 088
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1 213
145.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,1748786	29 091	5 087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1748786*	*6 934*	*1 213*
146	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,999306**	**208 008**	**207 864**
147	**СРД-4-10-01** *Кзт р и Кэм=1,02*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см**	**100 м^2 покрытия**	**12,6**	**285 536**	**3 597 754**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			13 012	163 951
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	78 838
147.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	5,1408	3 537	18 183
147.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	5,1408	4 226	21 725
147.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	6,426	5 050	32 451
147.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	6,426	6 034	38 774
147.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	7,32564	7 211	52 825
147.2		машины и механизмы			33 591	423 246
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	106 205
147.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	1,79928	7 440	13 387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,79928*	*2 901*	*5 220*
147.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	4,4982	14 014	63 038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4982*	*3 467*	*15 595*
147.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	12,98052	17 475	226 835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,98052*	*4 144*	*53 791*
147.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,31336	135	312
147.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	3,59856	31 425	113 085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,19712*	*8 287*	*29 821*

147.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,51408	12 819	6 590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51408*	*3 467*	*1 782*
147.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	3 010 557
147.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	122,976	24 446	3 006 271
147.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,017136	249 804	4 281
148	**СРД-4-11-01** *Кзт р и Кэм=1,02 К=4*	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**12,6**	**121 615**	**1 532 349**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			3 146	39 640
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	19 076
148.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	3,08448	5 050	15 577
148.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	2,5704	6 034	15 510
148.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,18188	7 211	8 523
148.2		машины и механизмы			10	126
148.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,925344	135	125
148.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	1 492 583
148.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	60,984	24 446	1 490 815
148.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007056	249 804	1 763
	Подраздел 11.1.	**Обочины**				**460 562**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 360
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19 510*
		машины и механизмы	тенге			106 120
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27 160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			316 082
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
149	**1127-0701-0111** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**280**	**516**	**144 480**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			137	38 360
		в том числе оплата труда рабочих			70	19 600
149.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,24	4 164	38 475
149.2		машины и механизмы			379	106 120
		в том числе оплата труда машинистов			97	27 160

149.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,25152	11 653	49 543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,25152*	*3 307*	*14 060*
149.2.2	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	1,141504	19 997	22 827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,141504*	*3 952*	*4 511*
149.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,382016	11 050	26 321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,382016*	*2 766*	*6 589*
149.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,26208	16 381	4 293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*3 952*	*1 036*
149.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,264992	11 895	3 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,264992*	*2 766*	*733*
150	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**34,16**	**9 253**	**316 082**
	Подраздел 11.2.	**Дорожные знаки-4 шт**				**149 158**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58 993
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*28 488*
		машины и механизмы	тенге			9 093
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 014*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81 072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
151	**СРД-10-54-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**1 шт.**	**4**	**16 855**	**67 420**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			13 929	55 716
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	26 788
151.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	13,184	4 226	55 716
151.2		машины и механизмы			2 119	8 476
		в том числе оплата труда машинистов			470	1 880
151.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,4532	18 705	8 477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532*	*4 144*	*1 878*
151.3		материалы, изделия и конструкции			807	3 228
151.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00192	1 293 570	2 484
151.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	754 778	604
151.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000224	605	0
151.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000136	1 027 431	140
152	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,16**	**55 240**	**8 838**

		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			20 483	3 277
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	1 700
152.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,733824	4 466	3 277
152.2		машины и механизмы			3 860	617
		в том числе оплата труда машинистов			840	134
152.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0437632	67	3
152.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0463424	12 828	594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463424*	*2 766*	*128*
152.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004493	11 050	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004493*	*2 766*	*1*
152.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006157	12 545	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006157*	*3 952*	*2*
152.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009318	8 074	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009318*	*2 766*	*3*
152.3		материалы, изделия и конструкции			30 897	4 944
152.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	25 674	4 190
152.3.2	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	$м^3$	0,001088	109 237	119
152.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000432	30 043	1
152.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007056	36	0
152.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10256	2 928	300
152.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 146	129
152.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03808	861	33
152.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02448	7 006	172
153	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**	**10 153**	**40 612**
154	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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**	**8 072**	**32 288**
Раздел 12.		**ул.Жоба 0+000-0+100**				**3 691 576**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			272 203
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*135 459*
		машины и механизмы	тенге			434 857
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*109 220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 984 516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		

155	**1220-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м^2**	**560**	**602**	**337 120**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			212	118 720
		в том числе оплата труда рабочих			109	61 040
155.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,224	4 206	118 710
155.2		машины и механизмы			389	217 840
		в том числе оплата труда машинистов			98	54 880
155.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,12512	11 653	59 723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,12512*	*3 307*	*16 949*
155.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,72736	14 533	54 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,72736*	*3 952*	*14 731*
155.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,93184	10 904	10 161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93184*	*3 307*	*3 082*
155.2.4	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	3,37792	19 997	67 548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37792*	*3 952*	*13 350*
155.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,80544	11 895	21 476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,80544*	*2 766*	*4 994*
155.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,52416	8 074	4 232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52416*	*2 766*	*1 450*
155.3		материалы, изделия и конструкции			1	560
155.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,4	36	302
156	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**71,736**	**9 253**	**663 773**
157	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**31,752**	**8 087**	**256 778**
		Асфальтобетонное покрытие				
158	**СРД-21-20-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**0,385**	**5 244**	**2 019**
		из них:				
158.1		машины и механизмы			5 244	2 019
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	481
158.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,0693963	29 091	2 019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693963*	*6 934*	*481*
159	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,39655**	**208 008**	**82 486**
160	**СРД-4-10-01** ***Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см**	**100 м^2 покрытия**	**5**	**285 536**	**1 427 680**
		из них:				

160.1		затраты на труд рабочих			13 012	65 060
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	31 285
160.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	2,04	3 537	7 215
160.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	2,04	4 226	8 621
160.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	2,55	5 050	12 878
160.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	2,55	6 034	15 387
160.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	2,907	7 211	20 962
160.2		машины и механизмы			33 591	167 955
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	42 145
160.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,714	7 440	5 312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,714*	*2 901*	*2 071*
160.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	1,785	14 014	25 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,785*	*3 467*	*6 189*
160.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	5,151	17 475	90 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,151*	*4 144*	*21 346*
160.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,918	135	124
160.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	1,428	31 425	44 875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,856*	*8 287*	*11 834*
160.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,204	12 819	2 615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204*	*3 467*	*707*
160.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	1 194 665
160.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	48,8	24 446	1 192 965
160.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0068	249 804	1 699
161	**СРД-4-11-01** ***Кзт р и Кзм=1,02*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 $м^2$ покрытия**	**5**	**121 615**	**608 075**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			3 146	15 730
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	7 570
161.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1,224	5 050	6 181
161.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	1,02	6 034	6 155
161.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,469	7 211	3 382
161.2		машины и механизмы			10	50

161.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3672	135	50
161.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	592 295
161.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	24,2	24 446	591 593
161.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0028	249 804	699
	Подраздел 12.1.	**Обочины**				**164 487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 700
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 968*
		машины и механизмы	тенге			37 900
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			112 887
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
162	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**100**	**516**	**51 600**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			137	13 700
		в том числе оплата труда рабочих			70	7 000
162.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3	4 164	13 741
162.2		машины и механизмы			379	37 900
		в том числе оплата труда машинистов			97	9 700
162.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,5184	11 653	17 694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5184*	*3 307*	*5 021*
162.2.2	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	0,40768	19 997	8 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40768*	*3 952*	*1 611*
162.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,85072	11 050	9 400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85072*	*2 766*	*2 353*
162.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0936	16 381	1 533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*3 952*	*370*
162.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09464	11 895	1 126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09464*	*2 766*	*262*
163	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**12,2**	**9 253**	**112 887**
	Подраздел 12.2.	**Дорожные знаки-4 шт**				**149 158**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58 993
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*28 488*
		машины и механизмы	тенге			9 093
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 014*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			81 072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
164	**СРД-10-54-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**1 шт.**	**4**	**16 855**	**67 420**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			13 929	55 716
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	26 788
164.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	13,184	4 226	55 716
164.2		машины и механизмы			2 119	8 476
		в том числе оплата труда машинистов			470	1 880
164.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,4532	18 705	8 477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532*	*4 144*	*1 878*
164.3		материалы, изделия и конструкции			807	3 228
164.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00192	1 293 570	2 484
164.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	754 778	604
164.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000224	605	0
164.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000136	1 027 431	140
165	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,16**	**55 240**	**8 838**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			20 483	3 277
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	1 700
165.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,733824	4 466	3 277
165.2		машины и механизмы			3 860	617
		в том числе оплата труда машинистов			840	134
165.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0437632	67	3
165.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0463424	12 828	594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463424*	*2 766*	*128*
165.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004493	11 050	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004493*	*2 766*	*1*
165.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006157	12 545	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006157*	*3 952*	*2*
165.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009318	8 074	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009318*	*2 766*	*3*
165.3		материалы, изделия и конструкции			30 897	4 944
165.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1632	25 674	4 190

165.3.2	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	$м^3$	0,001088	109 237	119
165.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000432	30 043	1
165.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007056	36	0
165.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10256	2 928	300
165.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 146	129
165.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03808	861	33
165.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02448	7 006	172
166	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**	**10 153**	**40 612**
167	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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**	**8 072**	**32 288**
Раздел 13.		**ул.Жоба 0+100-0+290**				**6 114 401**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			369 609
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*185 491*
		машины и механизмы	тенге			739 693
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*186 283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 005 099
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
168	**1220-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**$м^2$**	**969**	**602**	**583 338**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			212	205 428
		в том числе оплата труда рабочих			109	105 621
168.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	48,8376	4 206	205 411
168.2		машины и механизмы			389	376 941
		в том числе оплата труда машинистов			98	94 962
168.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,868288	11 653	103 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,868288*	*3 307*	*29 327*
168.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,449664	14 533	93 733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,449664*	*3 952*	*25 489*
168.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,612416	10 904	17 582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,612416*	*3 307*	*5 332*
168.2.4	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	5,845008	19 997	116 883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,845008*	*3 952*	*23 099*

168.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,124056	11 895	37 161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,124056*	*2 766*	*8 641*
168.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,906984	8 074	7 323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,906984*	*2 766*	*2 509*
168.3		материалы, изделия и конструкции			1	969
168.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,535	36	523
169	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**124,1289**	**9 253**	**1 148 565**
170	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**54,9423**	**8 087**	**444 318**
		Асфальтобетонное покрытие				
171	**СРД-21-20-01** ***Кзт р и Кэм=1,03***	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**0,6584**	**5 244**	**3 453**
		из них:				
171.1		машины и механизмы			5 244	3 453
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	823
171.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,1186766	29 091	3 452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1186766*	*6 934*	*823*
172	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,678152**	**208 008**	**141 061**
173	**СРД-4-10-01** ***Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см**	**100 $м^2$ покрытия**	**8,55**	**285 536**	**2 441 333**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			13 012	111 253
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	53 497
173.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	3,4884	3 537	12 338
173.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	3,4884	4 226	14 742
173.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	4,3605	5 050	22 021
173.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	4,3605	6 034	26 311
173.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	4,97097	7 211	35 846
173.2		машины и механизмы			33 591	287 203
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	72 068
173.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,22094	7 440	9 084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22094*	*2 901*	*3 542*
173.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	3,05235	14 014	42 776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,05235*	*3 467*	*10 583*

173.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	8,80821	17 475	153 923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,80821*	*4 144*	*36 501*
173.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,56978	135	212
173.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	2,44188	31 425	76 736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,88376*	*8 287*	*20 236*
173.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,34884	12 819	4 472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34884*	*3 467*	*1 209*
173.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	2 042 877
173.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	83,448	24 446	2 039 970
173.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011628	249 804	2 905
174	**СРД-4-11-01** ***Кзт р и Кэм=1,02 К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**8,55**	**121 615**	**1 039 808**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			3 146	26 898
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	12 945
174.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	2,09304	5 050	10 570
174.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	1,7442	6 034	10 525
174.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,80199	7 211	5 783
174.2		машины и механизмы			10	86
174.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,627912	135	85
174.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	1 012 824
174.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	41,382	24 446	1 011 624
174.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004788	249 804	1 196
	Подраздел 13.1.	**Обочины**				**312 525**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 030
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 239*
		машины и механизмы	тенге			72 010
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18 430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			214 485
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
175	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**190**	**516**	**98 040**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			137	26 030

		в том числе оплата труда рабочих			70	13 300
175.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,27	4 164	26 108
175.2		машины и механизмы			379	72 010
		в том числе оплата труда машинистов			97	18 430
175.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,88496	11 653	33 618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,88496*	*3 307*	*9 541*
175.2.2	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	0,774592	19 997	15 490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,774592*	*3 952*	*3 061*
175.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,616368	11 050	17 861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,616368*	*2 766*	*4 471*
175.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,17784	16 381	2 913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17784*	*3 952*	*703*
175.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,179816	11 895	2 139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179816*	*2 766*	*497*
176	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**23,18**	**9 253**	**214 485**

Составил У.Алтынбек