

Наименование стройки

Средний ремонт автомобильной дороги по ул.Айтеке би 0-1,032 км, ул.Толе би 0-0,43 км, ул.Салимова 0-0,25 км, ул.Темиржол 0-0,45 км, ул.Ортобе 0-0,22 км, ул.Кулагер 0-0,467 км, ул.Алтай Карпык 0-0,135 км, ул.25 квартал 0-0,683 км, ул.Гацинбиллера 0-1,415 км в городе Каражал (5,082 км) области Улытау

Наименование объекта

Средний ремонт автомобильной дороги по ул.Айтеке би 0-1,032 км, ул.Толе би 0-0,43 км, ул.Салимова 0-0,25 км, ул.Темиржол 0-0,45 км, ул.Ортобе 0-0,22 км, ул.Кулагер 0-0,467 км, ул.Алтай Карпык 0-0,135 км, ул.25 квартал 0-0,683 км, ул.Гацинбиллера 0-1,415 км в городе Каражал (5,082 км) области Улытау

Локальная смета №
(Локальный сметный расчет)

на

г Каражал

(наименование работ и затрат)

Основание: дефектный акт

Сметная стоимость	312 749,123	тыс. тенге
Средства на оплату труда	45 876,437	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	9,965	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2026 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				312 749 123
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 028 593
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>16 806 702</i>
		машины и механизмы	тенге			49 774 322
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>12 847 844</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229 946 208
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 965		
	Раздел 1:	улица Айтеке би (длина 1032м х ширина 6м и 4,5м)				69 742 836

1	2	3	4	5	6	7
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 491 396
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			3 813 748
		машины и механизмы	тенге			11 108 249
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			2 876 894
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 143 191
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 255		
Устройство дорожной одежды от км 0 до км 0,677 (677м) ширина покрытия 6м						
1	1220-0101-0104 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Изм. и доп. вып. 31</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м³	406,2	12 568	5 105 122
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			8 378	3 403 144
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			4 307	1 749 503
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	705,1632	4 826	3 403 118
1.2		машины и механизмы			4 190	1 701 978
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 379	560 150
1.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	170,604	8 987	1 533 218
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>170,604</i>	<i>3 121</i>	<i>532 455</i>
1.2.2	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	6,1872384	22 486	139 126
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,1872384</i>	<i>4 457</i>	<i>27 577</i>
1.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	341,208	86	29 344
2	1220-0201-0101 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Изм. и доп. вып. 28</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Исправление профиля гравиино-щебеночного основания с ЩПС С4 ГОСТ 25607-2009 толщиной 15 см	м²	4 468,2	1 504	6 720 173
		<i>из них:</i>				
2.1		затраты на труд рабочих			448	2 001 754
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			230	1 027 686
2.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	436,8827232	4 579	2 000 486
2.2		машины и механизмы			1 056	4 718 419

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			265	1 184 073
2.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	56,5495392	13 825	781 797
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	56,5495392	3 730	210 930
2.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	161,1411648	17 421	2 807 240
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	161,1411648	4 457	718 206
2.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,0070144	12 079	96 717
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	8,0070144	3 730	29 866
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	29,0254272	22 486	652 666
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	29,0254272	4 457	129 366
2.2.5	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	25,5223584	13 232	337 712
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	25,5223584	3 121	79 655
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,5039456	8 987	40 477
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	4,5039456	3 121	14 057
3	217-603-0104 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Вода техническая	м³	111,705	57	6 367
4	Калькуляция	ЩПС С4	м³	978,5358	17 559	17 182 110
5	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	2,8434	5 919	16 830
		<i>из них:</i>				
5.1		машины и механизмы			5 919	16 830
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 573	4 473
5.1.1	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,5423786	31 029	16 829
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	0,5423786	8 249	4 474
6	216-201-0301 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,928702	251 640	736 979
7	СРД-4-10-01 <i>ВНЦ РК 9.1.3-003-2024</i> <i>Изм. и доп. вып. 2</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.	100 м² покрытия	40,62	50 225	2 040 139
		<i>из них:</i>				
7.1		затраты на труд рабочих			13 710	556 900
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			6 592	267 767
7.1.1	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1,0	чел.-ч	12,91716	4 208	54 355

1	2	3	4	5	6	7
7.1.2	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	12,91716	5 028	64 947
7.1.3	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	17,22288	6 008	103 475
7.1.4	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	17,22288	7 178	123 626
7.1.5	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	24,542604	8 579	210 551
7.2		машины и механизмы			36 515	1 483 239
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			8 416	341 858
7.2.1	D314-503-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,1722288	12 774	2 200
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1722288</i>	<i>4 125</i>	<i>710</i>
7.2.2	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	6,028008	8 592	51 793
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,028008</i>	<i>3 451</i>	<i>20 803</i>
7.2.3	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	13,347732	16 573	221 212
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,347732</i>	<i>4 125</i>	<i>55 059</i>
7.2.4	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	18,945168	20 893	395 821
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>18,945168</i>	<i>4 930</i>	<i>93 400</i>
7.2.5	D321-101-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	8,61144	30 927	266 326
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,61144</i>	<i>4 930</i>	<i>42 454</i>
7.2.6	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,7750296	180	140
7.2.7	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	12,056016	42 200	508 764
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>24,112032</i>	<i>42 200</i>	<i>118 860</i>
7.2.8	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	2,583432	14 331	37 023
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,583432</i>	<i>4 125</i>	<i>10 657</i>
8	СРД-4-11-01 ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 К=4 Кэтр и Кэм=1,06	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5 т/м³"	100 м² покрытия	40,62	3 887	157 890
		<i>из них:</i>				
8.1		затраты на труд рабочих			3 887	157 890

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 869	75 919
8.1.1	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	10,333728	6 008	62 085
8.1.2	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	8,61144	7 178	61 813
8.1.3	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	3,9612624	8 579	33 984
9	212-501-0204 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	592,2396	29 732	17 608 468
	Подраздел 1:	Обочины занижены, необходимо предусмотреть укрепление				19 330 246
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 269 604
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			641 385
		машины и механизмы	тенге			2 950 972
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			727 536
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 109 670
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	431		
10	1127-0701-0111 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Укрепление обочины из щебнем и отсевом, толщина 6 см	м² покрытия обочин	677	638	431 926
		<i>из них:</i>				
10.1		затраты на труд рабочих			167	113 059
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			85	57 545
10.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,036208	4 698	112 922
10.2		машины и механизмы			471	318 867
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			117	79 209
10.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,070304	13 825	153 047
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,070304</i>	<i>3 730</i>	<i>41 292</i>
10.2.2	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	2,9723008	22 486	66 835
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,9723008</i>	<i>4 457</i>	<i>13 248</i>
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	6,2024032	12 422	77 046
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,2024032</i>	<i>3 121</i>	<i>19 358</i>
10.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,682416	19 320	13 184
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,682416</i>	<i>4 457</i>	<i>3 042</i>

1	2	3	4	5	6	7
10.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6899984	13 232	9 130
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6899984</i>	<i>3 121</i>	<i>2 153</i>
11	211-201-0406 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	24,7782	9 486	235 046
12	211-501-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	22,341	9 735	217 490
13	1127-0701-0111 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Присыпная обочина с щебня и отсева (50%/50%), толщина 15 см 1,7мх2	м² покрытия обочин	270,8	638	172 771
		<i>из них:</i>				
13.1		затраты на труд рабочих			167	45 224
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			85	23 018
13.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,6144832	4 698	45 169
13.2		машины и механизмы			471	127 547
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			117	31 684
13.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,4281216	13 825	61 219
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,4281216</i>	<i>3 730</i>	<i>16 517</i>
13.2.2	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	1,1889203	22 486	26 734
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1889203</i>	<i>4 457</i>	<i>5 299</i>
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,4809613	12 422	30 819
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,4809613</i>	<i>3 121</i>	<i>7 743</i>
13.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2729664	19 320	5 274
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2729664</i>	<i>4 457</i>	<i>1 217</i>
13.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2759994	13 232	3 652
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2759994</i>	<i>3 121</i>	<i>861</i>
14	211-201-0406 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	24,7782	9 486	235 046
15	211-501-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	22,341	9 735	217 490
		Организация дорожного движения				

1	2	3	4	5	6	7
16	1106-0101-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м³	м³	0,063	34 323	2 162
		<i>из них:</i>				
16.1		затраты на труд рабочих			24 874	1 567
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			12 901	813
16.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3111696	5 036	1 567
16.2		машины и механизмы			4 669	294
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 021	64
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0185573	51	1
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,019651	14 433	284
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,019651	3 121	61
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001905	12 422	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0001905	3 121	1
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002611	13 893	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0002611	4 457	1
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003951	8 987	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0003951	3 121	1
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 780	301
16.3.1	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	м³	0,0004284	118 266	51
16.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000017	64 654	1
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0002778	57	
16.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,040383	2 928	118
16.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,023625	2 146	51
16.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,014994	861	13
16.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,009639	7 006	68
17	212-101-0601 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,06426	50 563	3 249
18	251-102-0708 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	1	10 212	10 212
19	СРД-10-54-01 <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	1	19 968	19 968

1	2	3	4	5	6	7
		<i>из них:</i>				
19.1		затраты на труд рабочих			17 538	17 538
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			8 430	8 430
19.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	3,488	5 028	17 538
19.1.2	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	3,488		
19.2		машины и механизмы			2 430	2 430
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			591	591
19.2.1	D311-601-0901 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,1199	20 268	2 430
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1199</i>	<i>4 930</i>	<i>591</i>
20	251-101-0204 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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=900 мм	шт.	1	11 239	11 239
		Устройство дорожной одежды от км 0,677 до км 1,032 (355м) ширина покрытие 4,5м				
21	1220-0201-0101 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Изм. и доп. вып. 28</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Исправление профиля гравиино-щебеночного основания с ЩПС С4 ГОСТ 25607-2009 толщиной 15 см	м²	1 810,5	1 504	2 722 992
		<i>из них:</i>				
21.1		затраты на труд рабочих			448	811 104
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			230	416 415
21.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	177,023448	4 579	810 590
21.2		машины и механизмы			1 056	1 911 888
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			265	479 783
21.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,913688	13 825	316 782
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>22,913688</i>	<i>3 730</i>	<i>85 468</i>
21.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	65,293872	17 421	1 137 485
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>65,293872</i>	<i>4 457</i>	<i>291 015</i>
21.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,244416	12 079	39 189
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,244416</i>	<i>3 730</i>	<i>12 102</i>
21.2.4	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	11,761008	22 486	264 458
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,761008</i>	<i>4 457</i>	<i>52 419</i>
21.2.5	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	10,341576	13 232	136 840

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	10,341576	3 121	32 276
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,824984	8 987	16 401
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	1,824984	3 121	5 696
22	217-603-0104 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Вода техническая	м³	45,2625	57	2 580
23	Калькуляция	ЩПС С4	м³	396,4995	17 559	6 962 135
24	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	1,11825	5 919	6 619
		<i>из них:</i>				
24.1		машины и механизмы			5 919	6 619
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 573	1 759
24.1.1	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,2133062	31 029	6 619
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	0,2133062	8 249	1 760
25	216-201-0301 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,1517975	251 640	289 838
26	СРД-4-10-01 <i>ВНЦ РК 9.1.3-003-2024</i> <i>Изм. и доп. вып.2</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.	100 м² покрытия	15,975	50 225	802 344
		<i>из них:</i>				
26.1		затраты на труд рабочих			13 710	219 017
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			6 592	105 307
26.1.1	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1,0	чел.-ч	5,08005	4 208	21 377
26.1.2	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	5,08005	5 028	25 542
26.1.3	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	6,7734	6 008	40 695
26.1.4	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	6,7734	7 178	48 619
26.1.5	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	9,652095	8 579	82 805
26.2		машины и механизмы			36 515	583 327
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			8 416	134 446
26.2.1	D314-503-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,067734	12 774	865

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	0,067734	4 125	279
26.2.2	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	2,37069	8 592	20 369
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	2,37069	3 451	8 181
26.2.3	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	5,249385	16 573	86 998
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	5,249385	4 125	21 654
26.2.4	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	7,45074	20 893	155 668
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	7,45074	4 930	36 732
26.2.5	D321-101-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	3,3867	30 927	104 740
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	3,3867	4 930	16 696
26.2.6	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,304803	180	55
26.2.7	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	4,74138	42 200	200 086
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2</i>	<i>чел.-ч</i>	9,48276	42 200	46 745
26.2.8	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,01601	14 331	14 560
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	1,01601	4 125	4 191
27	СРД-4-11-01 ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 К=4 Кзтр и Кэм=1,06	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5 т/м³"	100 м² покрытия	15,975	3 887	62 095
		<i>из них:</i>				
27.1		затраты на труд рабочих			3 887	62 095
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 869	29 857
27.1.1	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	4,06404	6 008	24 417
27.1.2	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	3,3867	7 178	24 310
27.1.3	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	1,557882	8 579	13 365
28	212-501-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	232,9155	29 732	6 925 044
	Подраздел 2:	Обочины занижены, необходимо предусмотреть укрепление				838 512
		<i>из них:</i>				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			102 104
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>51 488</i>
		машины и механизмы	тенге			236 811
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>58 804</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			499 597
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
29	1127-0701-0111 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Укрепление обочины из щебнем и отсевом, толщина 6 см	м² покрытия обочин	355	638	226 490
		<i>из них:</i>				
29.1		затраты на труд рабочих			167	59 285
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			85	<i>30 175</i>
29.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,60392	4 698	59 213
29.2		машины и механизмы			471	167 205
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			117	<i>41 535</i>
29.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,80496	13 825	80 254
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,80496</i>	<i>3 730</i>	<i>21 653</i>
29.2.2	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	1,558592	22 486	35 047
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,558592</i>	<i>4 457</i>	<i>6 947</i>
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,252368	12 422	40 401
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,252368</i>	<i>3 121</i>	<i>10 151</i>
29.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,35784	19 320	6 913
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,35784</i>	<i>4 457</i>	<i>1 595</i>
29.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,361816	13 232	4 788
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,361816</i>	<i>3 121</i>	<i>1 129</i>
30	211-201-0406 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	12,993	9 486	123 252
31	211-501-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	11,715	9 735	114 046
32	1127-0701-0111 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Присыпная обочина с щебня и отсева (50%/50%), толщина 15 см 1,7мх2	м² покрытия обочин	142	638	90 596
		<i>из них:</i>				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			167	23 714
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			85	12 070
32.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,041568	4 698	23 685
32.2		машины и механизмы			471	66 882
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			117	16 614
32.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,321984	13 825	32 101
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	2,321984	3 730	8 661
32.2.2	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	0,6234368	22 486	14 019
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,6234368	4 457	2 779
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,3009472	12 422	16 160
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	1,3009472	3 121	4 060
32.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,143136	19 320	2 765
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,143136	4 457	638
32.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1447264	13 232	1 915
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,1447264	3 121	452
33	211-201-0406 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	12,993	9 486	123 252
34	211-501-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	11,715	9 735	114 046
		Организация дорожного движения				
35	1106-0101-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м³	м³	0,063	34 323	2 162
		<i>из них:</i>				
35.1		затраты на труд рабочих			24 874	1 567
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			12 901	813
35.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3111696	5 036	1 567
35.2		машины и механизмы			4 669	294
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 021	64
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0185573	51	1
35.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,019651	14 433	284
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,019651	3 121	61

1	2	3	4	5	6	7
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001905	12 422	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001905</i>	<i>3 121</i>	<i>1</i>
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002611	13 893	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002611</i>	<i>4 457</i>	<i>1</i>
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003951	8 987	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003951</i>	<i>3 121</i>	<i>1</i>
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 780	301
35.3.1	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	м³	0,0004284	118 266	51
35.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000017	64 654	1
35.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0002778	57	
35.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,040383	2 928	118
35.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,023625	2 146	51
35.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,014994	861	13
35.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,009639	7 006	68
36	212-101-0601 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,06426	50 563	3 249
37	251-102-0708 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	1	10 212	10 212
38	СРД-10-54-01 <i>Кэтр и Кэм=1,09</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	1	19 968	19 968
		<i>из них:</i>				
38.1		затраты на труд рабочих			17 538	17 538
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			8 430	8 430
38.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	3,488	5 028	17 538
38.1.2	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	3,488		
38.2		машины и механизмы			2 430	2 430
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			591	591
38.2.1	D311-601-0901 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,1199	20 268	2 430
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1199</i>	<i>4 930</i>	<i>591</i>

1	2	3	4	5	6	7
39	251-101-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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=900 мм	шт.	1	11 239	11 239
	Раздел 2:	улица Толе би (длина 430м х ширина 6м)				34 141 593
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 427 230
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			2 255 413
		машины и механизмы	тенге			5 418 216
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			1 427 257
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 296 147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 262		
		Устройство дорожной одежды				
40	1220-0101-0104 ЭСН РК 8.05-01-2022 Изм. и доп. вып. 31 Кзтр и Кэм=1,12	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м³	258	12 568	3 242 544
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 378	2 161 524
		в том числе оплата труда рабочих			4 307	1 111 206
40.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	447,888	4 826	2 161 507
40.2		машины и механизмы			4 190	1 081 020
		в том числе оплата труда машинистов			1 379	355 782
40.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	108,36	8 987	973 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I	чел.-ч	108,36	3 121	338 192
40.2.2	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	3,929856	22 486	88 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I	чел.-ч	3,929856	4 457	17 515
40.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	216,72	86	18 638
41	1220-0201-0101 ЭСН РК 8.05-01-2022 Изм. и доп. вып. 28 Кзтр и Кэм=1,12	Исправление профиля гравиино-щебеночного основания с ЩПС С4 ГОСТ 25607-2009 толщиной 15 см	м²	2 838	1 504	4 268 352
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			448	1 271 424

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			230	652 740
41.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	277,488288	4 579	1 270 619
41.2		машины и механизмы			1 056	2 996 928
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			265	752 070
41.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	35,917728	13 825	496 563
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	35,917728	3 730	133 973
41.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	102,349632	17 421	1 783 033
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	102,349632	4 457	456 172
41.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,085696	12 079	61 430
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	5,085696	3 730	18 970
41.2.4	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	18,435648	22 486	414 544
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	18,435648	4 457	82 168
41.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,210656	13 232	214 499
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	16,210656	3 121	50 593
41.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,860704	8 987	25 709
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	2,860704	3 121	8 928
42	217-603-0104 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Вода техническая	м³	70,95	57	4 044
43	Калькуляция	ЩПС С4	м³	621,522	17 559	10 913 305
44	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	1,806	5 919	10 690
		<i>из них:</i>				
44.1		машины и механизмы			5 919	10 690
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 573	2 841
44.1.1	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,3444945	31 029	10 689
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,3444945	8 249	2 842
45	216-201-0301 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,86018	251 640	468 096
46	СРД-4-10-01 <i>ВНЦ РК 9.1.3-003-2024</i> <i>Изм. и доп. вып.2</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.	100 м² покрытия	25,8	50 225	1 295 805
		<i>из них:</i>				

1	2	3	4	5	6	7
46.1		затраты на труд рабочих			13 710	353 718
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			6 592	170 074
46.1.1	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1,0	чел.-ч	8,2044	4 208	34 524
46.1.2	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	8,2044	5 028	41 252
46.1.3	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	10,9392	6 008	65 723
46.1.4	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	10,9392	7 178	78 522
46.1.5	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	15,58836	8 579	133 733
46.2		машины и механизмы			36 515	942 087
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			8 416	217 133
46.2.1	D314-503-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,109392	12 774	1 397
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,109392	4 125	451
46.2.2	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	3,82872	8 592	32 896
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	3,82872	3 451	13 213
46.2.3	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	8,47788	16 573	140 504
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	8,47788	4 125	34 971
46.2.4	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	12,03312	20 893	251 408
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	12,03312	4 930	59 323
46.2.5	D321-101-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	5,4696	30 927	169 158
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	5,4696	4 930	26 965
46.2.6	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,492264	180	89
46.2.7	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	7,65744	42 200	323 144
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2</i>	чел.-ч	15,31488	42 200	75 495
46.2.8	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,64088	14 331	23 515
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	1,64088	4 125	6 769

1	2	3	4	5	6	7
47	СРД-4-11-01 <i>ВНЦ РК 9.1.3-003-2024</i> <i>К=4</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5 т/м³"	100 м² покрытия	25,8	3 887	100 285
		<i>из них:</i>				
47.1		затраты на труд рабочих			3 887	100 285
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 869	48 220
47.1.1	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	6,56352	6 008	39 434
47.1.2	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	5,4696	7 178	39 261
47.1.3	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	2,516016	8 579	21 585
48	212-501-0204 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	376,164	29 732	11 184 108
	Подраздел 1:	Обочины занижены, необходимо предусмотреть укрепление				1 074 019
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 049
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			72 207
		машины и механизмы	тенге			297 761
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			73 970
		материалы, изделия и конструкции	тенге			632 209
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
49	1127-0701-0111 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Укрепление обочины из щебнем и отсевом, толщина 6 см	м² покрытия обочин	430	638	274 340
		<i>из них:</i>				
49.1		затраты на труд рабочих			167	71 810
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			85	36 550
49.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,26672	4 698	71 723
49.2		машины и механизмы			471	202 530
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			117	50 310
49.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,03136	13 825	97 209
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	7,03136	3 730	26 227

1	2	3	4	5	6	7
49.2.2	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	1,887872	22 486	42 451
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,887872</i>	<i>4 457</i>	<i>8 414</i>
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,939488	12 422	48 936
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,939488</i>	<i>3 121</i>	<i>12 295</i>
49.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,43344	19 320	8 374
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,43344</i>	<i>4 457</i>	<i>1 932</i>
49.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,438256	13 232	5 799
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,438256</i>	<i>3 121</i>	<i>1 368</i>
50	211-201-0406 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	15,738	9 486	149 291
51	211-501-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	14,19	9 735	138 140
52	1127-0701-0111 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Присыпная обочина с щебня и отсева (50%/50%), толщина 15 см 1,7мх2	м² покрытия обочин	172	638	109 736
		<i>из них:</i>				
52.1		затраты на труд рабочих			167	28 724
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			85	14 620
52.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,106688	4 698	28 689
52.2		машины и механизмы			471	81 012
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			117	20 124
52.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,812544	13 825	38 883
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,812544</i>	<i>3 730</i>	<i>10 491</i>
52.2.2	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	0,7551488	22 486	16 980
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7551488</i>	<i>4 457</i>	<i>3 366</i>
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5757952	12 422	19 575
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,5757952</i>	<i>3 121</i>	<i>4 918</i>
52.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,173376	19 320	3 350
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,173376</i>	<i>4 457</i>	<i>773</i>
52.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1753024	13 232	2 320
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1753024</i>	<i>3 121</i>	<i>547</i>

1	2	3	4	5	6	7
53	211-201-0406 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	15,738	9 486	149 291
54	211-501-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	14,19	9 735	138 140
Организация дорожного движения						
55	1106-0101-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м³	м³	0,126	34 323	4 324
		<i>из них:</i>				
55.1		затраты на труд рабочих			24 874	3 134
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			12 901	1 626
55.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6223392	5 036	3 134
55.2		машины и механизмы			4 669	588
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 021	129
55.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0371146	51	2
55.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0393019	14 433	567
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0393019	3 121	123
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000381	12 422	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,000381	3 121	1
55.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005221	13 893	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0005221	4 457	2
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0007903	8 987	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0007903	3 121	2
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 780	602
55.3.1	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	м³	0,0008568	118 266	101
55.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000034	64 654	2
55.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0005557	57	
55.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,080766	2 928	236
55.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04725	2 146	101
55.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,029988	861	26
55.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,019278	7 006	135

1	2	3	4	5	6	7
56	212-101-0601 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,12852	50 563	6 498
57	251-102-0708 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 212	20 424
58	СРД-10-54-01 <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	2	19 968	39 936
		<i>из них:</i>				
58.1		затраты на труд рабочих			17 538	35 076
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			8 430	16 860
58.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	6,976	5 028	35 075
58.1.2	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	6,976		
58.2		машины и механизмы			2 430	4 860
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			591	1 182
58.2.1	D311-601-0901 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2398	20 268	4 860
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,2398	4 930	1 182
59	251-101-0204 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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=900 мм	шт.	2	11 239	22 478
60	СРД-10-28-01 <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,10 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами	1 км линии	0,43	32 735	14 076
		<i>из них:</i>				
60.1		затраты на труд рабочих			12 337	5 305
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			5 933	2 551
60.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	0,210915	5 028	1 060
60.1.2	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	0,426517	6 008	2 563
60.1.3	D005-0160 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6,0	чел.-ч	0,164045	10 254	1 682
60.1.4	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	0,801477		
60.2		машины и механизмы			20 398	8 771
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			5 175	2 225
60.2.1	D315-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	0,14061	10 004	1 407

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,14061</i>	<i>3 451</i>	<i>485</i>
60.2.2	D321-211-0103 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины маркировочные	маш.-ч	0,164045	19 318	3 169
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,164045</i>	<i>4 125</i>	<i>677</i>
60.2.3	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09374	14 331	1 343
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,09374</i>	<i>4 125</i>	<i>387</i>
60.2.4	D331-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,164045	17 382	2 851
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,164045</i>	<i>4 125</i>	<i>677</i>
60.2.5	D343-501-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	0,14061	6	1
61	275-101-0302-0001 <i>ПрСЦ 04.2026 № 1-2</i>	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	7,75075	614	4 759
62	251-103-0207 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,7692	417	1 155
63	217-701-0309 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	кг	0,344	4 161	1 431
	Подраздел 2:	Переустройство водопропускных труб				1 580 345
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			396 230
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>200 966</i>
		машины и механизмы	тенге			89 730
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>25 461</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 094 385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
		Укладка металлических труб L= 8м, d= 500 мм x 1шт на участке КМ 0+216				
64	1216-0101-1509 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Изм. и доп. вып. 31</i> <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Трубопроводы диаметром до 500 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	6	6 908	41 448
		<i>из них:</i>				
64.1		затраты на труд рабочих			5 981	35 886
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>3 075</i>	<i>18 450</i>

1	2	3	4	5	6	7
64.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,0632	5 081	35 888
64.2		машины и механизмы			822	4 932
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			263	1 578
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,344004	13 893	4 779
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,344004</i>	<i>4 457</i>	<i>1 533</i>
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	8 987	118
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01308</i>	<i>3 121</i>	<i>41</i>
64.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,315228	100	32
64.3		материалы, изделия и конструкции			105	630
64.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,9564	604	578
64.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,2334	241	56
65	1101-0201-1132 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Изм. и доп. вып. 47</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2	м³ грунта	2,676	590	1 579
		<i>из них:</i>				
65.1		машины и механизмы			590	1 579
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			137	367
65.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0824208	19 158	1 579
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0824208</i>	<i>4 457</i>	<i>367</i>
66	1101-0102-0202 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2	м³ грунта	0,08028	10 641	854
		<i>из них:</i>				
66.1		затраты на труд рабочих			10 641	854
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			5 339	429
66.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1699367	5 027	854
67	1101-0701-1502 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Изм. и доп. вып. 47</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Устройство основания под фундамент щебеночного	м³ основания	0,8	21 607	17 286
		<i>из них:</i>				
67.1		затраты на труд рабочих			4 547	3 638

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 281	1 825
67.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7616	4 776	3 637
67.2		машины и механизмы			5 918	4 734
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 942	1 554
67.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41216	9 135	3 765
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,41216	3 121	1 286
67.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,82432	17	14
67.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,07168	13 330	955
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,07168	3 730	267
67.3		материалы, изделия и конструкции			11 142	8 914
67.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,92	9 681	8 907
67.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,12	57	7
68	1130-0504-0103 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кэтр и Кэм=1,12</i>	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой трубы	м² изолируемой поверхности	12,95	8 653	112 056
		<i>из них:</i>				
68.1		затраты на труд рабочих			3 878	50 220
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 978	25 615
68.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,77492	5 723	50 219
68.2		машины и механизмы			421	5 452
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			118	1 528
68.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0522144	11 815	617
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0522144	3 730	195
68.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7571088	1 179	893
68.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0043512	13 893	60
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0043512	4 457	19
68.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,413364	9 135	3 776
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,413364	3 121	1 290
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0101528	8 987	91
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0101528	3 121	32

1	2	3	4	5	6	7
68.3		материалы, изделия и конструкции			4 354	56 384
68.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,097125	49 018	4 761
68.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,058275	265 635	15 480
68.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,02072	181 321	3 757
68.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0102305	727 247	7 440
68.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,007511	225 987	1 697
68.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,259	57	15
68.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,95	1 293	16 744
68.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	12,95	501	6 488
69	1122-0103-0111 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кэтр и Кэм=1,12</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм	км трубопровода	0,008	10 459 356	83 675
		<i>из них:</i>				
69.1		затраты на труд рабочих			6 475 081	51 801
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			3 284 572	26 277
69.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,67872	6 746	51 801
69.2		машины и механизмы			3 520 407	28 163
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 010 472	8 084
69.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1655168	13 534	15 774
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1655168</i>	<i>3 730</i>	<i>4 347</i>
69.2.2	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	0,0847616	17 534	1 486
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0847616</i>	<i>4 457</i>	<i>378</i>
69.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,384384	18 250	7 015
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,384384</i>	<i>4 457</i>	<i>1 713</i>
69.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7392	50	37
69.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,315392	214	67
69.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5224576	7 160	3 741
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5224576</i>	<i>3 121</i>	<i>1 631</i>
69.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0047488	8 987	43
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0047488</i>	<i>3 121</i>	<i>15</i>
69.3		материалы, изделия и конструкции			463 868	3 711

1	2	3	4	5	6	7
69.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,56	1 019	571
69.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00208	119 470	249
69.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	2,544	82	209
69.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 236	2 683
70	241-102-0257 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х9,0 мм	м	8	49 033	392 264
71	1101-0203-0150 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Изм. и доп. вып. 47</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2	м³ грунта	16,056	114	1 830
		<i>из них:</i>				
71.1		машины и механизмы			114	1 830
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			31	498
71.1.1	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	0,1600462	11 445	1 832
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1600462</i>	<i>3 121</i>	<i>500</i>
72	1101-0102-0902 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2	м³ грунта	0,08028	4 527	363
		<i>из них:</i>				
72.1		затраты на труд рабочих			4 527	363
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 271	182
72.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,087396	4 158	363
73	1101-0701-0601 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Изм. и доп. вып. 47</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	м³ уплотненного грунта	2,676	755	2 020
		<i>из них:</i>				
73.1		затраты на труд рабочих			441	1 180
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			221	591
73.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,323689	3 646	1 180
73.2		машины и механизмы			314	840

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			107	286
73.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0914122	9 135	835
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0914122</i>	<i>3 121</i>	<i>285</i>
73.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3650492	17	6
Укрепительные работы трубы						
74	1101-0102-0202 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2	м³ грунта	11,7	10 641	124 500
		<i>из них:</i>				
74.1		затраты на труд рабочих			10 641	124 500
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			5 339	62 466
74.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,76656	5 027	124 502
75	1130-0101-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Устройство подушки под фундамент щебеночной	м³ подушки	0,77	11 299	8 701
		<i>из них:</i>				
75.1		затраты на труд рабочих			10 471	8 063
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			5 340	4 112
75.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,716176	4 698	8 063
75.2		машины и механизмы			828	638
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			282	217
75.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0695094	9 135	635
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0695094</i>	<i>3 121</i>	<i>217</i>
75.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1390189	17	2
76	211-201-0606 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Щебень из плотных горных пород, для строительных работ М1000 СТ РК 128-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,0703	9 681	10 362
77	1130-0102-0102 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Устройство монолитного фундамента	м³ бетона в деле	0,51	31 620	16 127
		<i>из них:</i>				
77.1		затраты на труд рабочих			16 633	8 483
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			8 482	4 326

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,45656	5 824	8 483
77.2		машины и механизмы			8 901	4 540
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			2 169	1 106
77.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3350088	51	17
77.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0202776	15	
77.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,2479008	18 195	4 511
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,2479008	4 457	1 105
77.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0132518	335	4
77.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,009025	192	2
77.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001714	13 893	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0001714	4 457	1
77.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002856	8 987	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0002856	3 121	1
77.3		материалы, изделия и конструкции			6 086	3 104
77.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,004947	145 504	720
77.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,005814	88 455	514
77.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,006987	88 455	618
77.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,001122	118 266	133
77.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001275	954 056	122
77.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	0,024072	13 974	336
77.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,306	57	17
77.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5202	861	448
77.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002627	624 577	164
77.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,000331	95 688	32
78	212-101-0718 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м³	0,5202	55 465	28 853

1	2	3	4	5	6	7
79	1130-0402-0103 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Сооружение оголовка круглой очковой трубы отверстие 1-2 м	м³ сборных конструкций	2,74	35 140	96 284
		<i>из них:</i>				
79.1		затраты на труд рабочих			17 571	48 145
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			8 962	24 556
79.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,561952	5 623	48 144
79.2		машины и механизмы			9 542	26 145
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			2 548	6 982
79.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,871968	13 947	26 108
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	1,871968	3 730	6 982
79.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,030688	1 179	36
79.3		материалы, изделия и конструкции			8 027	21 994
79.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м³	0,5754	21 635	12 449
79.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,137	49 018	6 715
79.3.3	215-202-0504	Брусек 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 4	м³	0,00274	119 470	327
79.3.4	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0003288	225 987	74
79.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная	кг	1,096	965	1 058
79.3.6	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	2,74	501	1 373
80	225-109-0201 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	2	63 092	126 184
81	225-109-0101 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл	шт.	4	94 234	376 936
82	1130-0504-0103 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой трубы	м² изолируемой поверхности	14,94	8 653	129 276
		<i>из них:</i>				
82.1		затраты на труд рабочих			3 878	57 937
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 978	29 551
82.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,123344	5 723	57 936

1	2	3	4	5	6	7
82.2		машины и механизмы			421	6 290
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			118	1 763
82.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0602381	11 815	712
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0602381	3 730	225
82.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8734522	1 179	1 030
82.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0050198	13 893	70
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0050198	4 457	22
82.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4768848	9 135	4 356
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,4768848	3 121	1 488
82.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011713	8 987	105
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,011713	3 121	37
82.3		материалы, изделия и конструкции			4 354	65 049
82.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,11205	49 018	5 492
82.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,06723	265 635	17 859
82.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,023904	181 321	4 334
82.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0118026	727 247	8 583
82.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0086652	225 987	1 958
82.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,2988	57	17
82.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,94	1 293	19 317
82.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	14,94	501	7 485
83	1101-0203-0153 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Изм. и доп. вып. 47</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2	м³ грунта	11,7	78	913
		<i>из них:</i>				
83.1		машины и механизмы			78	913
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			21	246
83.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0550368	16 659	917
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0550368	4 457	245

1	2	3	4	5	6	7
84	1101-0701-0601 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Изм. и доп. вып. 47</i> <i>Кэтр и Кэм=1,12</i>	Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	м³ уплотненного грунта	11,7	755	8 834
		<i>из них:</i>				
84.1		затраты на труд рабочих			441	5 160
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			221	2 586
84.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,415232	3 646	5 160
84.2		машины и механизмы			314	3 674
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			107	1 252
84.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,399672	9 135	3 651
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,399672	3 121	1 247
84.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5960672	17	27
	Раздел 3:	улица Салимова (длина 250м x ширина 4,5м)				13 121 005
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			846 722
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			427 429
		машины и механизмы	тенге			1 929 429
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			475 399
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 344 854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	282		
		Устройство дорожной одежды				
85	1220-0201-0101 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Изм. и доп. вып. 28</i> <i>Кэтр и Кэм=1,12</i>	Исправление профиля гравиино-щебеночного основания с ЩПС С4 ГОСТ 25607-2009 толщиной 15 см	м²	1 275	1 504	1 917 600
		<i>из них:</i>				
85.1		затраты на труд рабочих			448	571 200
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			230	293 250
85.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	124,6644	4 579	570 838
85.2		машины и механизмы			1 056	1 346 400
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			265	337 875
85.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,1364	13 825	223 086
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	16,1364	3 730	60 189

1	2	3	4	5	6	7
85.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	45,9816	17 421	801 045
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>45,9816</i>	<i>4 457</i>	<i>204 940</i>
85.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,2848	12 079	27 598
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,2848</i>	<i>3 730</i>	<i>8 522</i>
85.2.4	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	8,2824	22 486	186 238
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,2824</i>	<i>4 457</i>	<i>36 915</i>
85.2.5	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	7,2828	13 232	96 366
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,2828</i>	<i>3 121</i>	<i>22 730</i>
85.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2852	8 987	11 550
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,2852</i>	<i>3 121</i>	<i>4 011</i>
86	217-603-0104 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Вода техническая	м³	31,875	57	1 817
87	Калькуляция	ЩПС С4	м³	279,225	17 559	4 902 912
88	СРД-21-20-01 <i>Кэтр и Кэм=1,09</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	0,7875	5 919	4 661
		<i>из них:</i>				
88.1		машины и механизмы			5 919	4 661
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 573	1 239
88.1.1	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,1502156	31 029	4 661
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1502156</i>	<i>8 249</i>	<i>1 239</i>
89	216-201-0301 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,811125	251 640	204 111
90	СРД-4-10-01 <i>ВНЦ РК 9.1.3-003-2024</i> <i>Изм. и доп. вып.2</i> <i>Кэтр и Кэм=1,06</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.	100 м² покрытия	11,25	50 225	565 032
		<i>из них:</i>				
90.1		затраты на труд рабочих			13 710	154 238
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			6 592	74 160
90.1.1	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1,0	чел.-ч	3,5775	4 208	15 054
90.1.2	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	3,5775	5 028	17 988

1	2	3	4	5	6	7
90.1.3	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	4,77	6 008	28 658
90.1.4	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	4,77	7 178	34 239
90.1.5	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	6,79725	8 579	58 314
90.2		машины и механизмы			36 515	410 794
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			8 416	94 680
90.2.1	D314-503-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,0477	12 774	609
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0477	4 125	197
90.2.2	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	1,6695	8 592	14 344
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	1,6695	3 451	5 761
90.2.3	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	3,69675	16 573	61 266
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	3,69675	4 125	15 249
90.2.4	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	5,247	20 893	109 626
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	5,247	4 930	25 868
90.2.5	D321-101-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	2,385	30 927	73 761
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	2,385	4 930	11 758
90.2.6	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,21465	180	39
90.2.7	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	3,339	42 200	140 906
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2</i>	чел.-ч	6,678	42 200	32 919
90.2.8	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,7155	14 331	10 254
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,7155	4 125	2 951
91	СРД-4-11-01 ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 К=4 Кзтр и Кэм=1,06	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5 т/м³"	100 м² покрытия	11,25	3 887	43 729
		<i>из них:</i>				
91.1		затраты на труд рабочих			3 887	43 729
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 869	21 026

1	2	3	4	5	6	7
91.1.1	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	2,862	6 008	17 195
91.1.2	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	2,385	7 178	17 120
91.1.3	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	1,0971	8 579	9 412
92	212-501-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	164,025	29 732	4 876 791
	Подраздел 1:	Обочины занижены, необходимо предусмотреть укрепление				604 352
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 555
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			38 993
		машины и механизмы	тенге			167 574
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			41 605
		материалы, изделия и конструкции	тенге			359 223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
93	1127-0701-0111 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Укрепление обочины из щебнем и отсевом, толщина 6 см	м² покрытия обочин	250	638	159 500
		<i>из них:</i>				
93.1		затраты на труд рабочих			167	41 750
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			85	21 250
93.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,876	4 698	41 699
93.2		машины и механизмы			471	117 750
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			117	29 250
93.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,088	13 825	56 517
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,088</i>	<i>3 730</i>	<i>15 248</i>
93.2.2	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	1,0976	22 486	24 681
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0976</i>	<i>4 457</i>	<i>4 892</i>
93.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,2904	12 422	28 451
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,2904</i>	<i>3 121</i>	<i>7 148</i>
93.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,252	19 320	4 869
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,252</i>	<i>4 457</i>	<i>1 123</i>
93.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2548	13 232	3 372

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2548</i>	<i>3 121</i>	<i>795</i>
94	211-201-0406 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	9,15	9 486	86 797
95	211-501-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	8,25	9 735	80 314
96	1127-0701-0111 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Присыпная обочина с щебня и отсева (50%/50%), толщина 15 см 1,7мх2	м² покрытия обочин	100	638	63 800
		<i>из них:</i>				
96.1		затраты на труд рабочих			167	16 700
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			85	8 500
96.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5504	4 698	16 680
96.2		машины и механизмы			471	47 100
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			117	11 700
96.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,6352	13 825	22 607
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,6352</i>	<i>3 730</i>	<i>6 099</i>
96.2.2	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	0,43904	22 486	9 872
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,43904</i>	<i>4 457</i>	<i>1 957</i>
96.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,91616	12 422	11 381
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,91616</i>	<i>3 121</i>	<i>2 859</i>
96.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1008	19 320	1 947
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1008</i>	<i>4 457</i>	<i>449</i>
96.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,10192	13 232	1 349
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10192</i>	<i>3 121</i>	<i>318</i>
97	211-201-0406 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	9,15	9 486	86 797
98	211-501-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	8,25	9 735	80 314
		Организация дорожного движения				
99	1106-0101-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м³	м³	0,063	34 323	2 162

1	2	3	4	5	6	7
		<i>из них:</i>				
99.1		затраты на труд рабочих			24 874	1 567
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			12 901	813
99.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3111696	5 036	1 567
99.2		машины и механизмы			4 669	294
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 021	64
99.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0185573	51	1
99.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,019651	14 433	284
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,019651	3 121	61
99.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001905	12 422	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0001905	3 121	1
99.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002611	13 893	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0002611	4 457	1
99.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003951	8 987	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0003951	3 121	1
99.3		материалы, изделия и конструкции			4 780	301
99.3.1	215-204-0503	Доска обрешная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004284	118 266	51
99.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000017	64 654	1
99.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0002778	57	
99.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,040383	2 928	118
99.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,023625	2 146	51
99.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,014994	861	13
99.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,009639	7 006	68
100	212-101-0601 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,06426	50 563	3 249
101	251-102-0708 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	1	10 212	10 212
102	СРД-10-54-01 <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	1	19 968	19 968
		<i>из них:</i>				
102.1		затраты на труд рабочих			17 538	17 538
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			8 430	8 430

1	2	3	4	5	6	7
102.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	3,488	5 028	17 538
102.1.2	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	3,488		
102.2		машины и механизмы			2 430	2 430
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			591	591
102.2.1	D311-601-0901 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,1199	20 268	2 430
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,1199	4 930	591
103	251-101-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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=900 мм	шт.	1	11 239	11 239
	Раздел 4:	улица Темиржол (длина 450м х ширина 4,5м)				23 627 173
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 527 920
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			771 221
		машины и механизмы	тенге			3 473 517
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			855 850
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 625 736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	510		
		Устройство дорожной одежды				
104	1220-0201-0101 ЭСН РК 8.05-01-2022 Изм. и доп. вып. 28 Кзтр и Кэм=1,12	Исправление профиля гравиино-щебеночного основания с ЩПС С4 ГОСТ 25607-2009 толщиной 15 см	м²	2 295	1 504	3 451 680
		<i>из них:</i>				
104.1		затраты на труд рабочих			448	1 028 160
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			230	527 850
104.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	224,39592	4 579	1 027 509
104.2		машины и механизмы			1 056	2 423 520
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			265	608 175
104.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	29,04552	13 825	401 554
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	29,04552	3 730	108 340
104.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	82,76688	17 421	1 441 882
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	82,76688	4 457	368 892
104.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,11264	12 079	49 677

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	4,11264	3 730	15 340
104.2.4	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	14,90832	22 486	335 228
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	14,90832	4 457	66 446
104.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,10904	13 232	173 459
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	13,10904	3 121	40 913
104.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,31336	8 987	20 790
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	2,31336	3 121	7 220
105	217-603-0104 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Вода техническая	м³	57,375	57	3 270
106	Калькуляция	ЩПС С4	м³	502,605	17 559	8 825 241
107	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	1,4175	5 919	8 390
		<i>из них:</i>				
107.1		машины и механизмы			5 919	8 390
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 573	2 230
107.1.1	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,2703881	31 029	8 390
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	0,2703881	8 249	2 230
108	216-201-0301 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,460025	251 640	367 401
109	СРД-4-10-01 <i>ВНЦ РК 9.1.3-003-2024</i> <i>Изм. и доп. вып.2</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.	100 м² покрытия	20,25	50 225	1 017 057
		<i>из них:</i>				
109.1		затраты на труд рабочих			13 710	277 628
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			6 592	133 488
109.1.1	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1,0	чел.-ч	6,4395	4 208	27 097
109.1.2	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	6,4395	5 028	32 378
109.1.3	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	8,586	6 008	51 585
109.1.4	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	8,586	7 178	61 630

1	2	3	4	5	6	7
109.1.5	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	12,23505	8 579	104 964
109.2		машины и механизмы			36 515	739 429
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			8 416	170 424
109.2.1	D314-503-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,08586	12 774	1 097
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,08586	4 125	354
109.2.2	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	3,0051	8 592	25 820
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	3,0051	3 451	10 371
109.2.3	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	6,65415	16 573	110 279
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	6,65415	4 125	27 448
109.2.4	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	9,4446	20 893	197 326
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	9,4446	4 930	46 562
109.2.5	D321-101-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	4,293	30 927	132 770
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	4,293	4 930	21 164
109.2.6	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,38637	180	70
109.2.7	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	6,0102	42 200	253 630
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2</i>	чел.-ч	12,0204	42 200	59 255
109.2.8	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2879	14 331	18 457
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	1,2879	4 125	5 313
110	СРД-4-11-01 <i>ВНЦ РК 9.1.3-003-2024</i> <i>K=4</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³" <i>из них:</i>	100 м² покрытия	20,25	3 887	78 712
110.1		затраты на труд рабочих			3 887	78 712
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 869	37 847
110.1.1	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	5,1516	6 008	30 951
110.1.2	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	4,293	7 178	30 815

1	2	3	4	5	6	7
110.1.3	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	1,97478	8 579	16 942
111	212-501-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	295,245	29 732	8 778 224
	Подраздел 1:	Обочины занижены, необходимо предусмотреть укрепление				1 097 198
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			143 420
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			72 036
		машины и механизмы	тенге			302 178
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			75 021
		материалы, изделия и конструкции	тенге			651 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
112	1127-0701-0111 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Укрепление обочины из щебнем и отсевом, толщина 6 см	м² покрытия обочин	450	638	287 100
		<i>из них:</i>				
112.1		затраты на труд рабочих			167	75 150
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			85	38 250
112.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,9768	4 698	75 059
112.2		машины и механизмы			471	211 950
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			117	52 650
112.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,3584	13 825	101 730
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,3584</i>	<i>3 730</i>	<i>27 447</i>
112.2.2	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	1,97568	22 486	44 425
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,97568</i>	<i>4 457</i>	<i>8 806</i>
112.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,12272	12 422	51 212
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,12272</i>	<i>3 121</i>	<i>12 867</i>
112.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4536	19 320	8 764
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4536</i>	<i>4 457</i>	<i>2 022</i>
112.2.5	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,45864	13 232	6 069
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,45864</i>	<i>3 121</i>	<i>1 431</i>
113	211-201-0406 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	16,47	9 486	156 234

1	2	3	4	5	6	7
114	211-501-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	14,85	9 735	144 565
115	1127-0701-0111 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Присыпная обочина с щебня и отсева (50%/50%), толщина 15 см 1,7мх2	м² покрытия обочин	180	638	114 840
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			167	30 060
		в том числе оплата труда рабочих			85	15 300
115.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,39072	4 698	30 024
115.2		машины и механизмы			471	84 780
		в том числе оплата труда машинистов			117	21 060
115.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,94336	13 825	40 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	2,94336	3 730	10 979
115.2.2	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	0,790272	22 486	17 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,790272	4 457	3 522
115.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,649088	12 422	20 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	1,649088	3 121	5 147
115.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,18144	19 320	3 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,18144	4 457	809
115.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,183456	13 232	2 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,183456	3 121	573
116	211-201-0406 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	16,47	9 486	156 234
117	211-501-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	14,85	9 735	144 565
		Организация дорожного движения				
118	1106-0101-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12	Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м³	м³	0,126	34 323	4 324
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			24 874	3 134
		в том числе оплата труда рабочих			12 901	1 626

1	2	3	4	5	6	7
118.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6223392	5 036	3 134
118.2		машины и механизмы			4 669	588
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 021	129
118.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0371146	51	2
118.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0393019	14 433	567
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0393019	3 121	123
118.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000381	12 422	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,000381	3 121	1
118.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005221	13 893	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0005221	4 457	2
118.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0007903	8 987	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0007903	3 121	2
118.3		материалы, изделия и конструкции			4 780	602
118.3.1	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	м³	0,0008568	118 266	101
118.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000034	64 654	2
118.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0005557	57	
118.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,080766	2 928	236
118.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04725	2 146	101
118.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,029988	861	26
118.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,019278	7 006	135
119	212-101-0601 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,12852	50 563	6 498
120	251-102-0708 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 212	20 424
121	СРД-10-54-01 <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	2	19 968	39 936
		<i>из них:</i>				
121.1		затраты на труд рабочих			17 538	35 076
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			8 430	16 860
121.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	6,976	5 028	35 075

1	2	3	4	5	6	7
121.1.2	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	6,976		
121.2		машины и механизмы			2 430	4 860
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			591	1 182
121.2.1	D311-601-0901 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2398	20 268	4 860
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2398</i>	<i>4 930</i>	<i>1 182</i>
122	251-101-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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=900 мм	шт.	2	11 239	22 478
	Раздел 5:	улица Ортобе (длина 220м х ширина 4,5м)				11 598 932
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			766 512
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>386 490</i>
		машины и механизмы	тенге			1 700 949
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>419 085</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 131 471
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	256		
		Устройство дорожной одежды				
123	1220-0201-0101 ЭСН РК 8.05-01-2022 Изм. и доп. вып. 28 Кзтр и Кэм=1, 12	Исправление профиля гравиино-щебеночного основания с ЩПС С4 ГОСТ 25607-2009 толщиной 15 см	м²	1 122	1 504	1 687 488
		<i>из них:</i>				
123.1		затраты на труд рабочих			448	502 656
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			230	258 060
123.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	109,704672	4 579	502 338
123.2		машины и механизмы			1 056	1 184 832
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			265	297 330
123.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,200032	13 825	196 315
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,200032</i>	<i>3 730</i>	<i>52 966</i>
123.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	40,463808	17 421	704 920
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>40,463808</i>	<i>4 457</i>	<i>180 347</i>
123.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,010624	12 079	24 286
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,010624</i>	<i>3 730</i>	<i>7 500</i>

1	2	3	4	5	6	7
123.2.4	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	7,288512	22 486	163 889
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,288512</i>	<i>4 457</i>	<i>32 485</i>
123.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,408864	13 232	84 802
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,408864</i>	<i>3 121</i>	<i>20 002</i>
123.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,130976	8 987	10 164
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,130976</i>	<i>3 121</i>	<i>3 530</i>
124	217-603-0104 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Вода техническая	м³	28,05	57	1 599
125	Калькуляция	ЩПС С4	м³	245,718	17 559	4 314 562
126	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	0,693	5 919	4 102
		<i>из них:</i>				
126.1		машины и механизмы			5 919	4 102
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 573	1 090
126.1.1	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,1321898	31 029	4 102
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1321898</i>	<i>8 249</i>	<i>1 090</i>
127	216-201-0301 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,71379	251 640	179 618
128	СРД-4-10-01 <i>ВНЦ РК 9.1.3-003-2024</i> <i>Изм. и доп. вып. 2</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.	100 м² покрытия	9,9	50 225	497 228
		<i>из них:</i>				
128.1		затраты на труд рабочих			13 710	135 729
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			6 592	65 261
128.1.1	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1,0	чел.-ч	3,1482	4 208	13 248
128.1.2	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	3,1482	5 028	15 829
128.1.3	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	4,1976	6 008	25 219
128.1.4	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	4,1976	7 178	30 130
128.1.5	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	5,98158	8 579	51 316

1	2	3	4	5	6	7
128.2		машины и механизмы			36 515	361 499
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			8 416	83 318
128.2.1	D314-503-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,041976	12 774	536
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,041976</i>	<i>4 125</i>	<i>173</i>
128.2.2	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	1,46916	8 592	12 623
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,46916</i>	<i>3 451</i>	<i>5 070</i>
128.2.3	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	3,25314	16 573	53 914
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,25314</i>	<i>4 125</i>	<i>13 419</i>
128.2.4	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	4,61736	20 893	96 471
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,61736</i>	<i>4 930</i>	<i>22 764</i>
128.2.5	D321-101-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	2,0988	30 927	64 910
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,0988</i>	<i>4 930</i>	<i>10 347</i>
128.2.6	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,188892	180	34
128.2.7	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	2,93832	42 200	123 997
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,87664</i>	<i>42 200</i>	<i>28 969</i>
128.2.8	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,62964	14 331	9 023
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,62964</i>	<i>4 125</i>	<i>2 597</i>
129	СРД-4-11-01 <i>ВНЦ РК 9.1.3-003-2024</i> <i>К=4</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³"	100 м² покрытия	9,9	3 887	38 481
		<i>из них:</i>				
129.1		затраты на труд рабочих			3 887	38 481
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 869	18 503
129.1.1	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	2,51856	6 008	15 132
129.1.2	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	2,0988	7 178	15 065
129.1.3	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	0,965448	8 579	8 283

1	2	3	4	5	6	7
130	212-501-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	144,342	29 732	4 291 576
	Подраздел 1:	Обочины занижены, необходимо предусмотреть укрепление				584 278
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89 646
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			44 666
		машины и механизмы	тенге			150 516
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			37 347
		материалы, изделия и конструкции	тенге			344 116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
131	1127-0701-0111 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Укрепление обочины из щебнем и отсевом, толщина 6 см	м² покрытия обочин	220	638	140 360
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			167	36 740
		в том числе оплата труда рабочих			85	18 700
131.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,81088	4 698	36 696
131.2		машины и механизмы			471	103 620
		в том числе оплата труда машинистов			117	25 740
131.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,59744	13 825	49 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	3,59744	3 730	13 418
131.2.2	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	0,965888	22 486	21 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,965888	4 457	4 305
131.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,015552	12 422	25 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	2,015552	3 121	6 291
131.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,22176	19 320	4 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,22176	4 457	988
131.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,224224	13 232	2 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,224224	3 121	700
132	211-201-0406 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	8,052	9 486	76 381
133	211-501-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	7,26	9 735	70 676

1	2	3	4	5	6	7
134	1127-0701-0111 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпная обочина с щебня и отсева (50%/50%), толщина 15 см 1,7мх2	м² покрытия обочин	88	638	56 144
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			167	14 696
		в том числе оплата труда рабочих			85	7 480
134.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,124352	4 698	14 678
134.2		машины и механизмы			471	41 448
		в том числе оплата труда машинистов			117	10 296
134.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,438976	13 825	19 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	1,438976	3 730	5 367
134.2.2	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	0,3863552	22 486	8 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,3863552	4 457	1 722
134.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,8062208	12 422	10 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,8062208	3 121	2 516
134.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,088704	19 320	1 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,088704	4 457	395
134.2.5	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,0896896	13 232	1 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,0896896	3 121	280
135	211-201-0406 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	8,052	9 486	76 381
136	211-501-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	7,26	9 735	70 676
Организация дорожного движения						
137	1106-0101-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м³	м³	0,126	34 323	4 324
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			24 874	3 134
		в том числе оплата труда рабочих			12 901	1 626
137.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6223392	5 036	3 134
137.2		машины и механизмы			4 669	588
		в том числе оплата труда машинистов			1 021	129

1	2	3	4	5	6	7
137.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0371146	51	2
137.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0393019	14 433	567
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0393019</i>	<i>3 121</i>	<i>123</i>
137.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000381	12 422	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000381</i>	<i>3 121</i>	<i>1</i>
137.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005221	13 893	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005221</i>	<i>4 457</i>	<i>2</i>
137.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0007903	8 987	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0007903</i>	<i>3 121</i>	<i>2</i>
137.3		материалы, изделия и конструкции			4 780	602
137.3.1	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	м³	0,0008568	118 266	101
137.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000034	64 654	2
137.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0005557	57	
137.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,080766	2 928	236
137.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04725	2 146	101
137.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,029988	861	26
137.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,019278	7 006	135
138	212-101-0601 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,12852	50 563	6 498
139	251-102-0708 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 212	20 424
140	СРД-10-54-01 <i>Кэтр и Кэм=1,09</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	2	19 968	39 936
		<i>из них:</i>				
140.1		затраты на труд рабочих			17 538	35 076
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			8 430	16 860
140.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	6,976	5 028	35 075
140.1.2	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	6,976		
140.2		машины и механизмы			2 430	4 860
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			591	1 182

1	2	3	4	5	6	7
140.2.1	D311-601-0901 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2398	20 268	4 860
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2398</i>	<i>4 930</i>	<i>1 182</i>
141	251-101-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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=900 мм	шт.	2	11 239	22 478
	Раздел 6:	улица Кулагер (длина 467м х ширина 5м)				26 947 530
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 729 895
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>873 119</i>
		машины и механизмы	тенге			3 937 339
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>969 919</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 280 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	580		
		Устройство дорожной одежды				
142	1220-0201-0101 ЭСН РК 8.05-01-2022 Изм. и доп. вып. 28 Кзтр и Кэм=1,12	Исправление профиля гравиино-щебеночного основания с ЩПС С4 ГОСТ 25607-2009 толщиной 15 см	м²	2 615,2	1 504	3 933 261
		<i>из них:</i>				
142.1		затраты на труд рабочих			448	1 171 610
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			230	601 496
142.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	255,7037952	4 579	1 170 868
142.2		машины и механизмы			1 056	2 761 651
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			265	693 028
142.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,0979712	13 825	457 579
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>33,0979712</i>	<i>3 730</i>	<i>123 455</i>
142.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	94,3145728	17 421	1 643 054
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>94,3145728</i>	<i>4 457</i>	<i>420 360</i>
142.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,6864384	12 079	56 607
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,6864384</i>	<i>3 730</i>	<i>17 480</i>
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	16,9883392	22 486	382 000
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,9883392</i>	<i>4 457</i>	<i>75 717</i>
142.2.5	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	14,9380224	13 232	197 660
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,9380224</i>	<i>3 121</i>	<i>46 622</i>

1	2	3	4	5	6	7
142.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6361216	8 987	23 691
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	2,6361216	3 121	8 227
143	217-603-0104 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Вода техническая	м³	65,38	57	3 727
144	Калькуляция	ЩПС С4	м³	572,7288	17 559	10 056 545
145	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	1,6345	5 919	9 675
		<i>из них:</i>				
145.1		машины и механизмы			5 919	9 675
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 573	2 571
145.1.1	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,3117809	31 029	9 674
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	0,3117809	8 249	2 572
146	216-201-0301 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,683535	251 640	423 645
147	СРД-4-10-01 <i>ВНЦ РК 9.1.3-003-2024</i> <i>Изм. и доп. вып.2</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.	100 м² покрытия	23,35	50 225	1 172 754
		<i>из них:</i>				
147.1		затраты на труд рабочих			13 710	320 129
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			6 592	153 923
147.1.1	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1,0	чел.-ч	7,4253	4 208	31 246
147.1.2	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	7,4253	5 028	37 334
147.1.3	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	9,9004	6 008	59 482
147.1.4	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	9,9004	7 178	71 065
147.1.5	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	14,10807	8 579	121 033
147.2		машины и механизмы			36 515	852 625
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			8 416	196 514
147.2.1	D314-503-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,099004	12 774	1 265
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	0,099004	4 125	408

1	2	3	4	5	6	7
147.2.2	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	3,46514	8 592	29 772
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,46514</i>	<i>3 451</i>	<i>11 958</i>
147.2.3	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	7,67281	16 573	127 161
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,67281</i>	<i>4 125</i>	<i>31 650</i>
147.2.4	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	10,89044	20 893	227 534
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,89044</i>	<i>4 930</i>	<i>53 690</i>
147.2.5	D321-101-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	4,9502	30 927	153 095
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,9502</i>	<i>4 930</i>	<i>24 404</i>
147.2.6	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,445518	180	80
147.2.7	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	6,93028	42 200	292 458
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,86056</i>	<i>42 200</i>	<i>68 326</i>
147.2.8	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,48506	14 331	21 282
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,48506</i>	<i>4 125</i>	<i>6 126</i>
148	СРД-4-11-01 <i>ВНЦ РК 9.1.3-003-2024</i> <i>К=4</i> <i>Кэтр и Кэм=1,06</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов до 2,5 т/м³"	100 м² покрытия	23,35	3 887	90 761
		<i>из них:</i>				
148.1		затраты на труд рабочих			3 887	90 761
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 869	43 641
148.1.1	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	5,94024	6 008	35 689
148.1.2	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	4,9502	7 178	35 533
148.1.3	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	2,277092	8 579	19 535
149	212-501-0204 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	340,443	29 732	10 122 051
	Подраздел 1:	Обочины занижены, необходимо предусмотреть укрепление				1 135 111
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			147 395

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			74 059
		машины и механизмы	тенге			313 388
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			77 806
		материалы, изделия и конструкции	тенге			674 328
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
150	1127-0701-0111 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Укрепление обочины из щебнем и отсевом, толщина 6 см	м² покрытия обочин	467	638	297 946
		<i>из них:</i>				
150.1		затраты на труд рабочих			167	77 989
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			85	39 695
150.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,580368	4 698	77 895
150.2		машины и механизмы			471	219 957
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			117	54 639
150.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,636384	13 825	105 573
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,636384</i>	<i>3 730</i>	<i>28 484</i>
150.2.2	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	2,0503168	22 486	46 103
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,0503168</i>	<i>4 457</i>	<i>9 138</i>
150.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,2784672	12 422	53 147
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,2784672</i>	<i>3 121</i>	<i>13 353</i>
150.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,470736	19 320	9 095
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,470736</i>	<i>4 457</i>	<i>2 098</i>
150.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4759664	13 232	6 298
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4759664</i>	<i>3 121</i>	<i>1 485</i>
151	211-201-0406 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	17,0922	9 486	162 137
152	211-501-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	15,411	9 735	150 026
153	1127-0701-0111 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Присыпная обочина с щебня и отсева (50%/50%), толщина 15 см 1,7мх2	м² покрытия обочин	186,8	638	119 179
		<i>из них:</i>				
153.1		затраты на труд рабочих			167	31 196

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			85	15 878
153.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6321472	4 698	31 158
153.2		машины и механизмы			471	87 983
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			117	21 856
153.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,0545536	13 825	42 229
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	3,0545536	3 730	11 393
153.2.2	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	0,8201267	22 486	18 441
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,8201267	4 457	3 655
153.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,7113869	12 422	21 259
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	1,7113869	3 121	5 341
153.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1882944	19 320	3 638
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,1882944	4 457	839
153.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1903866	13 232	2 519
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,1903866	3 121	594
154	211-201-0406 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	17,0922	9 486	162 137
155	211-501-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	15,411	9 735	150 026
		Организация дорожного движения				
156	1106-0101-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кэтр и Кэм=1,12</i>	Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м³	м³	0,126	34 323	4 324
		<i>из них:</i>				
156.1		затраты на труд рабочих			24 874	3 134
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			12 901	1 626
156.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6223392	5 036	3 134
156.2		машины и механизмы			4 669	588
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 021	129
156.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0371146	51	2
156.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0393019	14 433	567
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0393019	3 121	123
156.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000381	12 422	5

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000381</i>	<i>3 121</i>	<i>1</i>
156.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005221	13 893	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005221</i>	<i>4 457</i>	<i>2</i>
156.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0007903	8 987	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0007903</i>	<i>3 121</i>	<i>2</i>
156.3		материалы, изделия и конструкции			4 780	602
156.3.1	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	м³	0,0008568	118 266	101
156.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000034	64 654	2
156.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0005557	57	
156.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,080766	2 928	236
156.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04725	2 146	101
156.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,029988	861	26
156.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,019278	7 006	135
157	212-101-0601 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,12852	50 563	6 498
158	251-102-0708 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 212	20 424
159	СРД-10-54-01 <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	2	19 968	39 936
		<i>из них:</i>				
159.1		затраты на труд рабочих			17 538	35 076
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			8 430	16 860
159.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	6,976	5 028	35 075
159.1.2	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	6,976		
159.2		машины и механизмы			2 430	4 860
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			591	1 182
159.2.1	D311-601-0901 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2398	20 268	4 860
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2398</i>	<i>4 930</i>	<i>1 182</i>
160	251-101-0204 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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=900 мм	шт.	2	11 239	22 478

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 7:	улица Алтай Карпык (длина 135м x ширина 6м)				4 692 745
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			404 530
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>207 018</i>
		машины и механизмы	тенге			921 669
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>231 100</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 366 546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
Устройство дорожной одежды						
161	1220-0201-0101 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Изм. и доп. вып. 28</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Восстановление профиля грунтового основания с ЩПС С4 ГОСТ 25607-2009 толщиной 15 см	м²	810	1 504	1 218 240
		<i>из них:</i>				
161.1		затраты на труд рабочих			448	362 880
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			230	<i>186 300</i>
161.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	79,19856	4 579	362 650
161.2		машины и механизмы			1 056	855 360
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			265	<i>214 650</i>
161.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,25136	13 825	141 725
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,25136</i>	<i>3 730</i>	<i>38 238</i>
161.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	29,21184	17 421	508 899
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>29,21184</i>	<i>4 457</i>	<i>130 197</i>
161.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,45152	12 079	17 533
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,45152</i>	<i>3 730</i>	<i>5 414</i>
161.2.4	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	5,26176	22 486	118 316
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,26176</i>	<i>4 457</i>	<i>23 452</i>
161.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,62672	13 232	61 221
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,62672</i>	<i>3 121</i>	<i>14 440</i>
161.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,81648	8 987	7 338
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,81648</i>	<i>3 121</i>	<i>2 548</i>
162	217-603-0104 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Вода техническая	м³	20,25	57	1 154
163	Калькуляция	ЩПС С4	м³	177,39	17 559	3 114 791

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1:	Обочины занижены, необходимо предусмотреть укрепление				358 560
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 650
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			20 718
		машины и механизмы	тенге			66 309
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			16 450
		материалы, изделия и конструкции	тенге			250 601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
164	1127-0701-0111 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Укрепление обочины из щебнем и отсевом, толщина 15 см	м² покрытия обочин	135	638	86 130
		<i>из них:</i>				
164.1		затраты на труд рабочих			167	22 545
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			85	11 475
164.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,79304	4 698	22 518
164.2		машины и механизмы			471	63 585
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			117	15 795
164.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,20752	13 825	30 519
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	2,20752	3 730	8 234
164.2.2	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	0,592704	22 486	13 328
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	0,592704	4 457	2 642
164.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,236816	12 422	15 364
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	1,236816	3 121	3 860
164.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,13608	19 320	2 629
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	0,13608	4 457	607
164.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,137592	13 232	1 821
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	0,137592	3 121	429
165	211-201-0406 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	12,3525	9 486	117 176
166	211-501-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	11,1375	9 735	108 424
Организация дорожного движения						

1	2	3	4	5	6	7
167	1106-0101-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м³	м³	0,063	34 323	2 162
		<i>из них:</i>				
167.1		затраты на труд рабочих			24 874	1 567
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			12 901	813
167.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3111696	5 036	1 567
167.2		машины и механизмы			4 669	294
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 021	64
167.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0185573	51	1
167.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,019651	14 433	284
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,019651	3 121	61
167.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001905	12 422	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0001905	3 121	1
167.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002611	13 893	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0002611	4 457	1
167.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003951	8 987	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,0003951	3 121	1
167.3		материалы, изделия и конструкции			4 780	301
167.3.1	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	м³	0,0004284	118 266	51
167.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000017	64 654	1
167.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0002778	57	
167.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,040383	2 928	118
167.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,023625	2 146	51
167.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,014994	861	13
167.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,009639	7 006	68
168	212-101-0601 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,06426	50 563	3 249
169	251-102-0708 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	1	10 212	10 212
170	СРД-10-54-01 <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	1	19 968	19 968

1	2	3	4	5	6	7
		<i>из них:</i>				
170.1		затраты на труд рабочих			17 538	17 538
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			8 430	8 430
170.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	3,488	5 028	17 538
170.1.2	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	3,488		
170.2		машины и механизмы			2 430	2 430
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			591	591
170.2.1	D311-601-0901 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,1199	20 268	2 430
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,1199	4 930	591
171	251-101-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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=900 мм	шт.	1	11 239	11 239
	Раздел 8:	улица 25 квартал (длина 683м х ширина 6м)				51 664 266
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 380 244
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			3 252 350
		машины и механизмы	тенге			8 460 413
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			2 225 802
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 823 609
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 876		
		Устройство дорожной одежды				
172	1220-0101-0104 ЭСН РК 8.05-01-2022 Изм. и доп. вып. 31 Кзтр и Кэм=1,12	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м³	409,8	12 568	5 150 366
		<i>из них:</i>				
172.1		затраты на труд рабочих			8 378	3 433 304
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			4 307	1 765 009
172.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	711,4128	4 826	3 433 278
172.2		машины и механизмы			4 190	1 717 062
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 379	565 114
172.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	172,116	8 987	1 546 806

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	172,116	3 121	537 174
172.2.2	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	6,2420736	22 486	140 359
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	6,2420736	4 457	27 821
172.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	344,232	86	29 604
173	1220-0201-0101 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Изм. и доп. вып. 28</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Исправление профиля гравиино-щебеночного основания с ЩПС С4 ГОСТ 25607-2009 толщиной 15 см	м²	4 507,8	1 504	6 779 731
		<i>из них:</i>				
173.1		затраты на труд рабочих			448	2 019 494
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			230	1 036 794
173.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	440,7546528	4 579	2 018 216
173.2		машины и механизмы			1 056	4 760 237
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			265	1 194 567
173.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	57,0507168	13 825	788 726
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	57,0507168	3 730	212 799
173.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	162,5692992	17 421	2 832 120
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	162,5692992	4 457	724 571
173.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,0779776	12 079	97 574
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	8,0779776	3 730	30 131
173.2.4	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	29,2826688	22 486	658 450
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	29,2826688	4 457	130 513
173.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	25,7485536	13 232	340 705
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	25,7485536	3 121	80 361
173.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,5438624	8 987	40 836
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	4,5438624	3 121	14 181
174	217-603-0104 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Вода техническая	м³	112,695	57	6 424
175	Калькуляция	ЩПС С4	м³	987,2082	17 559	17 334 389
176	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	2,8686	5 919	16 979
		<i>из них:</i>				

1	2	3	4	5	6	7
176.1		машины и механизмы			5 919	16 979
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 573	4 512
176.1.1	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,5471855	31 029	16 979
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5471855</i>	<i>8 249</i>	<i>4 514</i>
177	216-201-0301 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,954658	251 640	743 510
178	СРД-4-10-01 <i>ВНЦ РК 9.1.3-003-2024</i> <i>Изм. и доп. вып.2</i> <i>Кэтр и Кэм=1,06</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.	100 м² покрытия	40,98	50 225	2 058 221
		<i>из них:</i>				
178.1		затраты на труд рабочих			13 710	561 836
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			6 592	270 140
178.1.1	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1,0	чел.-ч	13,03164	4 208	54 837
178.1.2	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	13,03164	5 028	65 523
178.1.3	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	17,37552	6 008	104 392
178.1.4	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	17,37552	7 178	124 721
178.1.5	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	24,760116	8 579	212 417
178.2		машины и механизмы			36 515	1 496 385
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			8 416	344 888
178.2.1	D314-503-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,1737552	12 774	2 220
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1737552</i>	<i>4 125</i>	<i>717</i>
178.2.2	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	6,081432	8 592	52 252
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,081432</i>	<i>3 451</i>	<i>20 987</i>
178.2.3	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	13,466028	16 573	223 172
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,466028</i>	<i>4 125</i>	<i>55 547</i>
178.2.4	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	19,113072	20 893	399 329
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>19,113072</i>	<i>4 930</i>	<i>94 227</i>

1	2	3	4	5	6	7
178.2.5	D321-101-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	8,68776	30 927	268 686
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,68776</i>	<i>4 930</i>	<i>42 831</i>
178.2.6	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,7818984	180	141
178.2.7	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	12,162864	42 200	513 273
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>24,325728</i>	<i>42 200</i>	<i>119 914</i>
178.2.8	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	2,606328	14 331	37 351
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,606328</i>	<i>4 125</i>	<i>10 751</i>
179	СРД-4-11-01 <i>ВНЦ РК 9.1.3-003-2024</i> <i>К=4</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5 т/м³"	100 м² покрытия	40,98	3 887	159 289
		<i>из них:</i>				
179.1		затраты на труд рабочих			3 887	159 289
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 869	76 592
179.1.1	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	10,425312	6 008	62 635
179.1.2	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	8,68776	7 178	62 361
179.1.3	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	3,9963696	8 579	34 285
180	212-501-0204 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	597,4884	29 732	17 764 525
	Подраздел 1:	Обочины занижены, необходимо предусмотреть укрепление				1 650 832
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			206 321
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>103 815</i>
		машины и механизмы	тенге			469 750
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>116 721</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			974 761
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
181	1127-0701-0111 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Укрепление обочины из щебнем и отсевом, толщина 6 см	м² покрытия обочин	683	638	435 754

1	2	3	4	5	6	7
		<i>из них:</i>				
181.1		затраты на труд рабочих			167	114 061
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			85	58 055
181.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,249232	4 698	113 923
181.2		машины и механизмы			471	321 693
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			117	79 911
181.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,168416	13 825	154 403
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	11,168416	3 730	41 658
181.2.2	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	2,9986432	22 486	67 427
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	2,9986432	4 457	13 365
181.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	6,2573728	12 422	77 729
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	6,2573728	3 121	19 529
181.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,688464	19 320	13 301
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,688464	4 457	3 068
181.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6961136	13 232	9 211
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,6961136	3 121	2 173
182	211-201-0406 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	24,9978	9 486	237 129
183	211-501-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	22,539	9 735	219 417
184	1127-0701-0111 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кэтр и Кэм=1,12</i>	Присыпная обочина с щебня и отсева (50%/50%), толщина 15 см 1,7мх2	м² покрытия обочин	273,2	638	174 301
		<i>из них:</i>				
184.1		затраты на труд рабочих			167	45 624
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			85	23 222
184.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,6996928	4 698	45 569
184.2		машины и механизмы			471	128 677
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			117	31 964
184.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,4673664	13 825	61 761
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	4,4673664	3 730	16 663

1	2	3	4	5	6	7
184.2.2	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	1,1994573	22 486	26 971
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1994573</i>	<i>4 457</i>	<i>5 346</i>
184.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,5029491	12 422	31 092
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,5029491</i>	<i>3 121</i>	<i>7 812</i>
184.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2753856	19 320	5 320
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2753856</i>	<i>4 457</i>	<i>1 227</i>
184.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2784454	13 232	3 684
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2784454</i>	<i>3 121</i>	<i>869</i>
185	211-201-0406 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	24,9978	9 486	237 129
186	211-501-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	22,539	9 735	219 417
Организация дорожного движения						
187	1106-0101-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м³	м³	0,126	34 323	4 324
		<i>из них:</i>				
187.1		затраты на труд рабочих			24 874	3 134
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			12 901	1 626
187.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6223392	5 036	3 134
187.2		машины и механизмы			4 669	588
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 021	129
187.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0371146	51	2
187.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0393019	14 433	567
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0393019</i>	<i>3 121</i>	<i>123</i>
187.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000381	12 422	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000381</i>	<i>3 121</i>	<i>1</i>
187.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005221	13 893	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005221</i>	<i>4 457</i>	<i>2</i>
187.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0007903	8 987	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0007903</i>	<i>3 121</i>	<i>2</i>
187.3		материалы, изделия и конструкции			4 780	602

1	2	3	4	5	6	7
187.3.1	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	м³	0,0008568	118 266	101
187.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000034	64 654	2
187.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0005557	57	
187.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,080766	2 928	236
187.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04725	2 146	101
187.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,029988	861	26
187.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,019278	7 006	135
188	212-101-0601 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,12852	50 563	6 498
189	251-102-0708 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 212	20 424
190	СРД-10-54-01 <i>Кэтр и Кэм=1,09</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	2	19 968	39 936
		<i>из них:</i>				
190.1		затраты на труд рабочих			17 538	35 076
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			8 430	16 860
190.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	6,976	5 028	35 075
190.1.2	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	6,976		
190.2		машины и механизмы			2 430	4 860
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			591	1 182
190.2.1	D311-601-0901 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2398	20 268	4 860
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2398</i>	<i>4 930</i>	<i>1 182</i>
191	251-101-0204 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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=900 мм	шт.	2	11 239	22 478
192	СРД-10-28-01 <i>Кэтр и Кэм=1,09</i>	Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,10 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами	1 км линии	0,683	32 735	22 358
		<i>из них:</i>				
192.1		затраты на труд рабочих			12 337	8 426
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			5 933	4 052
192.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	0,3350115	5 028	1 684

1	2	3	4	5	6	7
192.1.2	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	0,6774677	6 008	4 070
192.1.3	D005-0160 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6,0	чел.-ч	0,2605645	10 254	2 672
192.1.4	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	1,2730437		
192.2		машины и механизмы			20 398	13 932
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			5 175	3 535
192.2.1	D315-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	0,223341	10 004	2 234
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,223341	3 451	771
192.2.2	D321-211-0103 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2605645	19 318	5 034
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,2605645	4 125	1 075
192.2.3	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,148894	14 331	2 134
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,148894	4 125	614
192.2.4	D331-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,2605645	17 382	4 529
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,2605645	4 125	1 075
192.2.5	D343-501-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	0,223341	6	1
193	275-101-0302-0001 ПрСЦ 04.2026 № 1-2	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	12,311075	614	7 559
194	251-103-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,39852	417	1 834
195	217-701-0309 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	кг	0,5464	4 161	2 274
	Раздел 9:	улица Гацинбиллера (длина 1415м x ширина 4,2м)				77 213 043
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 454 144
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			4 819 914
		машины и механизмы	тенге			12 824 541
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			3 366 538
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 934 358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 801		
		Устройство дорожной одежды				

1	2	3	4	5	6	7
196	1220-0101-0104 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Изм. и доп. вып. 31</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м³	594,3	12 568	7 469 162
		<i>из них:</i>				
196.1		затраты на труд рабочих			8 378	4 979 045
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			4 307	2 559 650
196.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 031,7048	4 826	4 979 007
196.2		машины и механизмы			4 190	2 490 117
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 379	819 540
196.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	249,606	8 987	2 243 209
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	249,606	3 121	779 020
196.2.2	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	9,0523776	22 486	203 552
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	9,0523776	4 457	40 346
196.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	499,212	86	42 932
197	1220-0201-0101 <i>ЭСН РК 8.05-01-2022</i> <i>Изм. и доп. вып. 28</i> <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Исправление профиля гравиино-щебеночного основания с ЩПС С4 ГОСТ 25607-2009 толщиной 15 см	м²	6 792	1 504	10 215 168
		<i>из них:</i>				
197.1		затраты на труд рабочих			448	3 042 816
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			230	1 562 160
197.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	664,094592	4 579	3 040 889
197.2		машины и механизмы			1 056	7 172 352
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			265	1 799 880
197.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	85,959552	13 825	1 188 391
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	85,959552	3 730	320 629
197.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	244,946688	17 421	4 267 216
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	244,946688	4 457	1 091 727
197.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,171264	12 079	147 017
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	12,171264	3 730	45 399
197.2.4	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	44,120832	22 486	992 101

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	44,120832	4 457	196 647
197.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	38,795904	13 232	513 347
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	38,795904	3 121	121 082
197.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,846336	8 987	61 528
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	6,846336	3 121	21 367
198	217-603-0104 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Вода техническая	м³	169,8	57	9 679
199	Калькуляция	ЩПС С4	м³	1 487,448	17 559	26 118 099
200	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	4,1601	5 919	24 624
		<i>из них:</i>				
200.1		машины и механизмы			5 919	24 624
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 573	6 544
200.1.1	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,7935391	31 029	24 623
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	0,7935391	8 249	6 546
201	216-201-0301 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4,284903	251 640	1 078 253
202	СРД-4-10-01 <i>ВНЦ РК 9.1.3-003-2024</i> <i>Изм. и доп. вып.2</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.	100 м² покрытия	59,43	50 225	2 984 871
		<i>из них:</i>				
202.1		затраты на труд рабочих			13 710	814 785
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			6 592	391 763
202.1.1	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1,0	чел.-ч	18,89874	4 208	79 526
202.1.2	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	18,89874	5 028	95 023
202.1.3	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	25,19832	6 008	151 392
202.1.4	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	25,19832	7 178	180 874
202.1.5	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	35,907606	8 579	308 051
202.2		машины и механизмы			36 515	2 170 086

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			8 416	500 163
202.2.1	D314-503-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,2519832	12 774	3 219
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2519832</i>	<i>4 125</i>	<i>1 039</i>
202.2.2	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	8,819412	8 592	75 776
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,819412</i>	<i>3 451</i>	<i>30 436</i>
202.2.3	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	19,528698	16 573	323 649
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>19,528698</i>	<i>4 125</i>	<i>80 556</i>
202.2.4	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	27,718152	20 893	579 115
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>27,718152</i>	<i>4 930</i>	<i>136 650</i>
202.2.5	D321-101-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	12,59916	30 927	389 654
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,59916</i>	<i>4 930</i>	<i>62 114</i>
202.2.6	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,1339244	180	204
202.2.7	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	17,638824	42 200	744 358
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>35,277648</i>	<i>42 200</i>	<i>173 901</i>
202.2.8	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,779748	14 331	54 168
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,779748</i>	<i>4 125</i>	<i>15 591</i>
203	СРД-4-11-01 <i>ВНЦ РК 9.1.3-003-2024</i> <i>К=4</i> <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5 т/м³"	100 м² покрытия	59,43	3 887	231 004
		<i>из них:</i>				
203.1		затраты на труд рабочих			3 887	231 004
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>1 869</i>	<i>111 075</i>
203.1.1	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	15,118992	6 008	90 835
203.1.2	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	12,59916	7 178	90 437
203.1.3	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	5,7956136	8 579	49 721

1	2	3	4	5	6	7
204	212-501-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	866,4894	29 732	25 762 463
	Подраздел 1:	Обочины занижены, необходимо предусмотреть укрепление				3 319 720
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			386 494
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			195 266
		машины и механизмы	тенге			967 362
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			240 411
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 965 864
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		
205	1127-0701-0111 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Укрепление обочины из щебнем и отсевом, толщина 6 см	м² покрытия обочин	1 415	638	902 770
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			167	236 305
		в том числе оплата труда рабочих			85	120 275
205.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,23816	4 698	236 019
205.2		машины и механизмы			471	666 465
		в том числе оплата труда машинистов			117	165 555
205.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,13808	13 825	319 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	23,13808	3 730	86 305
205.2.2	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	6,212416	22 486	139 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	6,212416	4 457	27 689
205.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	12,963664	12 422	161 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	12,963664	3 121	40 460
205.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,42632	19 320	27 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	1,42632	4 457	6 357
205.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,442168	13 232	19 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	1,442168	3 121	4 501
206	211-201-0406 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	51,789	9 486	491 270
207	211-501-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	46,695	9 735	454 576

1	2	3	4	5	6	7
208	1127-0701-0111 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпная обочина с щебня и отсева (50%/50%), толщина 15 см 1,7мх2	м² покрытия обочин	566	638	361 108
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			167	94 522
		в том числе оплата труда рабочих			85	48 110
208.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,095264	4 698	94 408
208.2		машины и механизмы			471	266 586
		в том числе оплата труда машинистов			117	66 222
208.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,255232	13 825	127 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	9,255232	3 730	34 522
208.2.2	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	2,4849664	22 486	55 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	2,4849664	4 457	11 076
208.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	5,1854656	12 422	64 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	5,1854656	3 121	16 184
208.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,570528	19 320	11 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,570528	4 457	2 543
208.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5768672	13 232	7 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,5768672	3 121	1 800
209	211-201-0406 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	51,789	9 486	491 270
210	211-501-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	46,695	9 735	454 576
Организация дорожного движения						
211	1106-0101-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м³	м³	0,126	34 323	4 324
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			24 874	3 134
		в том числе оплата труда рабочих			12 901	1 626
211.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6223392	5 036	3 134
211.2		машины и механизмы			4 669	588
		в том числе оплата труда машинистов			1 021	129

1	2	3	4	5	6	7
211.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0371146	51	2
211.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0393019	14 433	567
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0393019</i>	<i>3 121</i>	<i>123</i>
211.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000381	12 422	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000381</i>	<i>3 121</i>	<i>1</i>
211.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005221	13 893	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005221</i>	<i>4 457</i>	<i>2</i>
211.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0007903	8 987	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0007903</i>	<i>3 121</i>	<i>2</i>
211.3		материалы, изделия и конструкции			4 780	602
211.3.1	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	м³	0,0008568	118 266	101
211.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000034	64 654	2
211.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0005557	57	
211.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,080766	2 928	236
211.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04725	2 146	101
211.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,029988	861	26
211.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,019278	7 006	135
212	212-101-0601 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,12852	50 563	6 498
213	251-102-0708 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 212	20 424
214	СРД-10-54-01 <i>Кэтр и Кэм=1,09</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	2	19 968	39 936
		<i>из них:</i>				
214.1		затраты на труд рабочих			17 538	35 076
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			8 430	16 860
214.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	6,976	5 028	35 075
214.1.2	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	6,976		
214.2		машины и механизмы			2 430	4 860
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			591	1 182

1	2	3	4	5	6	7
214.2.1	D311-601-0901 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2398	20 268	4 860
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2398</i>	<i>4 930</i>	<i>1 182</i>
215	251-101-0204 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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=900 мм	шт.	2	11 239	22 478
216	СРД-10-28-01 <i>Кэтр и Кэм=1,09</i>	Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,10 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами	1 км линии	1,415	32 735	46 320
		<i>из них:</i>				
216.1		затраты на труд рабочих			12 337	17 457
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			5 933	8 395
216.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	0,6940575	5 028	3 490
216.1.2	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	1,4035385	6 008	8 432
216.1.3	D005-0160 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6,0	чел.-ч	0,5398225	10 254	5 535
216.1.4	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	2,6374185		
216.2		машины и механизмы			20 398	28 863
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			5 175	7 323
216.2.1	D315-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	0,462705	10 004	4 629
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,462705</i>	<i>3 451</i>	<i>1 597</i>
216.2.2	D321-211-0103 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины маркировочные	маш.-ч	0,5398225	19 318	10 428
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5398225</i>	<i>4 125</i>	<i>2 227</i>
216.2.3	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,30847	14 331	4 421
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,30847</i>	<i>4 125</i>	<i>1 272</i>
216.2.4	D331-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,5398225	17 382	9 383
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5398225</i>	<i>4 125</i>	<i>2 227</i>
216.2.5	D343-501-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	0,462705	6	3
217	275-101-0302-0001 <i>ПрСЦ 04.2026 № 1-2</i>	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	25,505375	614	15 660

1	2	3	4	5	6	7
218	251-103-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	9,1126	417	3 800
219	217-701-0309 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30.54-97	кг	1,132	4 161	4 710

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.Адилбаева

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)