

Наименование стройки -
Шифр стройки

Средний ремонт автомобильной дороги улицы Жасталап 0,62 км,Жасталап тупик 0,55 км,Ынтымак 1 км,Дихан 0,64км,Бирлик тупик 0,35 км в н.п.Г.Муратбаев,Жетисайского района,Туркестанской области
23-2025

Наименование объекта -
Шифр объекта

Средний ремонт автомобильной дороги улицы Жасталап 0,62 км,Жасталап тупик 0,55 км,Ынтымак 1 км,Дихан 0,64км,Бирлик тупик 0,35 км в н.п.Г.Муратбаев,Жетисайского района,Туркестанской области
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

Средний ремонт автомобильной дороги улицы Жасталап 0,62 км,Жасталап тупик 0,55 км,Ынтымак 1 км,Дихан 0,64км,Бирлик тупик 0,35 км в н.п.Г.Муратбаев,Жетисайского района,Туркестанской области

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	102766,372	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9717,890	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,295	тыс.чел-ч

Составлен(а)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						102 766 372
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			6 621 037
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			3 320 934
машины и механизмы			тенге			12 293 146
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			3 096 853
материалы, изделия и конструкции			тенге			83 852 190
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2 295		
Раздел 1. ул.Жасталап-1 0+000-0+620						20 099 971
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			1 235 589
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			619 529
машины и механизмы			тенге			2 418 278
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			608 877
материалы, изделия и конструкции			тенге			16 446 105
нормативная трудоемкость			чел.-ч	437		

1	1220-0201-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала	м ²	3 162	602	1 903 524
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			212	670 344
		в том числе оплата труда рабочих			109	344 658
1.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	159,3648	4 206	670 288
1.2		машины и механизмы			389	1 230 018
		в том числе оплата труда машинистов			98	309 876
1.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	28,938624	11 653	337 222
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>28,938624</i>	<i>3 307</i>	<i>95 700</i>
1.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,046272	14 533	305 865
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>21,046272</i>	<i>3 952</i>	<i>83 175</i>
1.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,261568	10 904	57 372
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,261568</i>	<i>3 307</i>	<i>17 400</i>
1.2.4	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	19,073184	19 997	381 406
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>19,073184</i>	<i>3 952</i>	<i>75 377</i>
1.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,194288	11 895	121 261
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,194288</i>	<i>2 766</i>	<i>28 197</i>
1.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,959632	8 074	23 896
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,959632</i>	<i>2 766</i>	<i>8 186</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 162
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	47,43	36	1 707
2	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	411,6924	9 253	3 809 390
3	211-202-0404 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	179,2854	8 087	1 449 881
Асфальтобетонное покрытие						
4	СРД-21-20-01 <i>Кэт р и Кэм=1,03</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	2,1483	219 492	471 535
		из них:				
4.1		машины и механизмы			5 244	11 265
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	2 685
4.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,3872311	29 091	11 265
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3872311</i>	<i>6 934</i>	<i>2 685</i>
4.2		материалы, изделия и конструкции			214 248	460 270
4.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,212749	208 008	460 269
5	СРД-4-10-01 <i>Кэт р и Кэм=1,02</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м ² покрытия	27,9	285 536	7 966 454
		из них:				

5.1		затраты на труд рабочих			13 012	363 035
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	174 570
5.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	11,3832	3 537	40 262
5.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	11,3832	4 226	48 105
5.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	14,229	5 050	71 856
5.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	14,229	6 034	85 858
5.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	16,22106	7 211	116 970
5.2		машины и механизмы			33 591	937 189
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	235 169
5.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	3,98412	7 440	29 642
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,98412</i>	<i>2 901</i>	<i>11 558</i>
5.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	9,9603	14 014	139 584
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,9603</i>	<i>3 467</i>	<i>34 532</i>
5.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	28,74258	17 475	502 277
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>28,74258</i>	<i>4 144</i>	<i>119 109</i>
5.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,12244	135	692
5.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	7,96824	31 425	250 402
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,93648</i>	<i>8 287</i>	<i>66 033</i>
5.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,13832	12 819	14 592
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,13832</i>	<i>3 467</i>	<i>3 947</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	6 666 230
5.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	272,304	24 446	6 656 744
5.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,037944	249 804	9 479
6	СРД-4-11-01 <i>Кэтр и Кэм=1,02</i> <i>К=4</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	27,9	121 615	3 393 058
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 146	87 773
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	42 241
6.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	6,82992	5 050	34 491
6.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	5,6916	6 034	34 343
6.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	2,61702	7 211	18 871
6.2		машины и механизмы			10	279

6.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,048976	135	277
6.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	3 305 007
6.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	135,036	24 446	3 301 090
6.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015624	249 804	3 903
Подраздел 1.1. Обочины						1 031 291
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			84 940
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			<i>т е н г е</i>			<i>43 202</i>
машины и механизмы			тенге			234 980
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			<i>т е н г е</i>			<i>60 140</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			711 371
нормативная трудоемкость			чел.-ч	39		
7	1127-0701-0111 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,04</i>	Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см	м² покрытия обочин	620	516	319 920
<i>из них:</i>						
7.1		затраты на труд рабочих			137	84 940
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			70	<i>43 400</i>
7.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,46	4 164	85 195
7.2		машины и механизмы			379	234 980
		<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			97	<i>60 140</i>
7.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,41408	11 653	109 702
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>9,41408</i>	<i>3 307</i>	<i>31 132</i>
7.2.2	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	2,527616	19 997	50 545
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>2,527616</i>	<i>3 952</i>	<i>9 989</i>
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	5,274464	11 050	58 283
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>5,274464</i>	<i>2 766</i>	<i>14 589</i>
7.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,58032	16 381	9 506
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,58032</i>	<i>3 952</i>	<i>2 293</i>
7.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,586768	11 895	6 980
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,586768</i>	<i>2 766</i>	<i>1 623</i>
8	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	76,88	9 253	711 371
Подраздел 1.2. Дорожные знаки-2 шт						74 838
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			29 497
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			<i>т е н г е</i>			<i>14 244</i>
машины и механизмы			тенге			4 547
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			<i>т е н г е</i>			<i>1 007</i>

материалы, изделия и конструкции			тенге			40 794
нормативная трудоемкость			чел.-ч	7		
9	СРД-10-54-01 <i>Кэт р и Кэм=1,03</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	2	16 855	33 710
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	13 394
9.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
9.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			470	940
9.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		<i>в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,2266</i>	<i>4 144</i>	<i>939</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			807	1 614
9.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00096	1 293 570	1 242
9.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	754 778	302
9.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000112	605	0
9.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	1 027 431	70
10	1106-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м³	м³	0,08	58 479	4 678
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			20 483	1 639
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	850
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,366912	4 466	1 639
10.2		машины и механизмы			3 860	309
		в том числе оплата труда машинистов			840	67
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0218816	67	1
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0231712	12 828	297
		<i>в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0231712</i>	<i>2 766</i>	<i>64</i>
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002246	11 050	2
		<i>в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0002246</i>	<i>2 766</i>	<i>1</i>
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 545	4
		<i>в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0003078</i>	<i>3 952</i>	<i>1</i>
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004659	8 074	4
		<i>в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>0,0004659</i>	<i>2 766</i>	<i>1</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	376

10.3.1	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	0,000544	109 237	59
10.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	30 043	1
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0003528	36	0
10.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,05128	2 928	150
10.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
10.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,01224	7 006	86
10.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0816	28 849	2 354
11	251-102-0704 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 153	20 306
12	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм	шт.	2	8 072	16 144
Раздел 2. ул.Жасталап тупик 0+000-0+550						16 049 976
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			996 683
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			499 792
машины и механизмы			тенге			1 945 273
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			489 853
материалы, изделия и конструкции			тенге			13 108 020
нормативная трудоемкость			чел.-ч	353		
13	1220-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала	м²	2 530	602	1 523 060
из них:						
13.1		затраты на труд рабочих			212	536 360
		в том числе оплата труда рабочих			109	275 770
13.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	127,512	4 206	536 315
13.2		машины и механизмы			389	984 170
		в том числе оплата труда машинистов			98	247 940
13.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,15456	11 653	269 820
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	23,15456	3 307	76 572
13.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,83968	14 533	244 731
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	16,83968	3 952	66 550
13.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,20992	10 904	45 905
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	4,20992	3 307	13 922
13.2.4	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	15,26096	19 997	305 173

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,26096</i>	<i>3 952</i>	<i>60 311</i>
13.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,15672	11 895	97 024
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,15672</i>	<i>2 766</i>	<i>22 561</i>
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,36808	8 074	19 120
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,36808</i>	<i>2 766</i>	<i>6 550</i>
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 530
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	37,95	36	1 366
14	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	329,406	9 253	3 047 994
15	211-202-0404 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	143,451	8 087	1 160 088
Асфальтобетонное покрытие						
16	СРД-21-20-01 <i>Кэт р и Кэм=1,03</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	1,694	219 492	371 819
		из них:				
16.1		машины и механизмы			5 244	8 884
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	2 118
16.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,3053435	29 091	8 883
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3053435</i>	<i>6 934</i>	<i>2 117</i>
16.2		материалы, изделия и конструкции			214 248	362 935
16.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,74482	208 008	362 937
17	СРД-4-10-01 <i>Кэт р и Кэм=1,02</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м² покрытия	22	285 536	6 281 792
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			13 012	286 264
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	137 654
17.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	8,976	3 537	31 748
17.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	8,976	4 226	37 933
17.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	11,22	5 050	56 661
17.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	11,22	6 034	67 701
17.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	12,7908	7 211	92 234
17.2		машины и механизмы			33 591	739 002
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	185 438
17.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	3,1416	7 440	23 374
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,1416</i>	<i>2 901</i>	<i>9 114</i>
17.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	7,854	14 014	110 066

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,854</i>	<i>3 467</i>	<i>27 230</i>
17.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	22,6644	17 475	396 060
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>22,6644</i>	<i>4 144</i>	<i>93 921</i>
17.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,0392	135	545
17.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	6,2832	31 425	197 450
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,5664</i>	<i>8 287</i>	<i>52 069</i>
17.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8976	12 819	11 506
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8976</i>	<i>3 467</i>	<i>3 112</i>
17.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	5 256 526
17.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	214,72	24 446	5 249 045
17.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02992	249 804	7 474
18	СРД-4-11-01 <i>Кэтр и Кэм=1,02</i> <i>К=4</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	22	121 615	2 675 530
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 146	69 212
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	33 308
18.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	5,3856	5 050	27 197
18.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	4,488	6 034	27 081
18.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	2,0636	7 211	14 881
18.2		машины и механизмы			10	220
18.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,61568	135	218
18.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	2 606 098
18.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	106,48	24 446	2 603 010
18.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01232	249 804	3 078
Подраздел 2.1. Обочины						914 855
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			75 350
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>38 324</i>
		машины и механизмы	тенге			208 450
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>53 350</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			631 055
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
19	1127-0701-0111 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,04</i>	Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см	м² покрытия обочин	550	516	283 800
		из них:				

19.1		затраты на труд рабочих			137	75 350
		в том числе оплата труда рабочих			70	38 500
19.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,15	4 164	75 577
19.2		машины и механизмы			379	208 450
		в том числе оплата труда машинистов			97	53 350
19.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,3512	11 653	97 317
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,3512</i>	<i>3 307</i>	<i>27 617</i>
19.2.2	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	2,24224	19 997	44 838
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,24224</i>	<i>3 952</i>	<i>8 861</i>
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,67896	11 050	51 703
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,67896</i>	<i>2 766</i>	<i>12 942</i>
19.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5148	16 381	8 433
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5148</i>	<i>3 952</i>	<i>2 034</i>
19.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,52052	11 895	6 192
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,52052</i>	<i>2 766</i>	<i>1 440</i>
20	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	68,2	9 253	631 055
Подраздел 2.2. Дорожные знаки-2 шт						74 838
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 497
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>14 244</i>
		машины и механизмы	тенге			4 547
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 007</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 794
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
21	СРД-10-54-01 <i>Кэтр и Кэм=1,03</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	2	16 855	33 710
		<i>из них:</i>				
21.1		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	13 394
21.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
21.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			470	940
21.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2266</i>	<i>4 144</i>	<i>939</i>
21.3		материалы, изделия и конструкции			807	1 614
21.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00096	1 293 570	1 242
21.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	754 778	302

21.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000112	605	0
21.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	1 027 431	70
22	1106-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м³	м³	0,08	58 479	4 678
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			20 483	1 639
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	850
22.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,366912	4 466	1 639
22.2		машины и механизмы			3 860	309
		в том числе оплата труда машинистов			840	67
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0218816	67	1
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0231712	12 828	297
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0231712</i>	<i>2 766</i>	<i>64</i>
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002246	11 050	2
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002246</i>	<i>2 766</i>	<i>1</i>
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 545	4
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003078</i>	<i>3 952</i>	<i>1</i>
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004659	8 074	4
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004659</i>	<i>2 766</i>	<i>1</i>
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	376
22.3.1	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	0,000544	109 237	59
22.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	30 043	1
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0003528	36	0
22.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,05128	2 928	150
22.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
22.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
22.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,01224	7 006	86
22.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0816	28 849	2 354
23	251-102-0704 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 153	20 306
24	251-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм	шт.	2	8 072	16 144
Раздел 3. ул.Ынтымак 0+000-0+270						8 826 738
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			554 731
		<i>в т ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>277 836</i>

машины и механизмы			тенге			1 087 020
<i>в т.ом числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>273 436</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			7 184 987
нормативная трудоемкость			чел.-ч	196		
25	СРД-21-1-01 <i>Кэтр и Кэм=1,03</i>	Кирковка покрытия	100 м ²	10,8	2 901	31 331
		из них:				
25.1		машины и механизмы			2 901	31 331
		в том числе оплата труда машинистов			714	7 711
25.1.1	D334-102-0108	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	маш.-ч	1,55736	20 117	31 329
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,55736</i>	<i>4 951</i>	<i>7 710</i>
26	1220-0201-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала	м ²	1 377	602	828 954
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			212	291 924
		в том числе оплата труда рабочих			109	150 093
26.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	69,4008	4 206	291 900
26.2		машины и механизмы			389	535 653
		в том числе оплата труда машинистов			98	134 946
26.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,602304	11 653	146 855
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,602304</i>	<i>3 307</i>	<i>41 676</i>
26.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,165312	14 533	133 199
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,165312</i>	<i>3 952</i>	<i>36 221</i>
26.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,291328	10 904	24 985
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,291328</i>	<i>3 307</i>	<i>7 577</i>
26.2.4	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	8,306064	19 997	166 096
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,306064</i>	<i>3 952</i>	<i>32 826</i>
26.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,439448	11 895	52 807
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,439448</i>	<i>2 766</i>	<i>12 280</i>
26.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,288872	8 074	10 406
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,288872</i>	<i>2 766</i>	<i>3 565</i>
26.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 377
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	20,655	36	744
27	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	179,2854	9 253	1 658 928
28	211-202-0404 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	78,0759	8 087	631 400
Асфальтобетонное покрытие						

29	СРД-21-20-01 <i>Кэт р и Кэм=1,03</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	0,9356	219 492	205 357
		из них:				
29.1		машины и механизмы			5 244	4 907
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1 170
29.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,1686419	29 091	4 906
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1686419</i>	<i>6 934</i>	<i>1 169</i>
29.2		материалы, изделия и конструкции			214 248	200 450
29.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,963668	208 008	200 451
30	СРД-4-10-01 <i>Кэт р и Кэм=1,02</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м ² покрытия	12,15	285 536	3 469 262
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			13 012	158 096
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	76 023
30.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	4,9572	3 537	17 534
30.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	4,9572	4 226	20 949
30.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	6,1965	5 050	31 292
30.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	6,1965	6 034	37 390
30.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	7,06401	7 211	50 939
30.2		машины и механизмы			33 591	408 130
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	102 412
30.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,73502	7 440	12 909
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,73502</i>	<i>2 901</i>	<i>5 033</i>
30.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	4,33755	14 014	60 786
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,33755</i>	<i>3 467</i>	<i>15 038</i>
30.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	12,51693	17 475	218 733
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,51693</i>	<i>4 144</i>	<i>51 870</i>
30.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,23074	135	301
30.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	3,47004	31 425	109 046
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,94008</i>	<i>8 287</i>	<i>28 756</i>
30.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,49572	12 819	6 355
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,49572</i>	<i>3 467</i>	<i>1 719</i>
30.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	2 903 036
30.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	118,584	24 446	2 898 904
30.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,016524	249 804	4 128

31	СРД-4-11-01 <i>Кзт р и Кэм=1,02 К=4</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	12,15	121 615	1 477 622
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 146	38 224
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	18 395
31.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	2,97432	5 050	15 020
31.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	2,4786	6 034	14 956
31.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,13967	7 211	8 218
31.2		машины и механизмы			10	122
31.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,892296	135	120
31.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	1 439 276
31.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	58,806	24 446	1 437 571
31.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,006804	249 804	1 700
Подраздел 3.1. Обочины						449 110
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36 990
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	т енге			18 814
		машины и механизмы	тенге			102 330
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	т енге			26 190
		материалы, изделия и конструкции	тенге			309 790
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
32	1127-0701-0111 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04</i>	Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см	м² покрытия обочин	270	516	139 320
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			137	36 990
		в том числе оплата труда рабочих			70	18 900
32.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,91	4 164	37 101
32.2		машины и механизмы			379	102 330
		в том числе оплата труда машинистов			97	26 190
32.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,09968	11 653	47 774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,09968	3 307	13 558
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	1,100736	19 997	22 011
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,100736	3 952	4 350
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,296944	11 050	25 381

		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,296944</i>	<i>2 766</i>	<i>6 353</i>
32.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,25272	16 381	4 140
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,25272</i>	<i>3 952</i>	<i>999</i>
32.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,255528	11 895	3 040
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,255528</i>	<i>2 766</i>	<i>707</i>
33	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	33,48	9 253	309 790
Подраздел 3.2. Дорожные знаки-2 шт						74 774
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 497
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>14 244</i>
		машины и механизмы	тенге			4 547
		<i>в том числе оплата труда машинист ов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 007</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
34	СРД-10-54-01 <i>Кзт р и Кэм=1,03</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	2	16 855	33 710
		<i>из них:</i>				
34.1		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	13 394
34.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
34.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		в том числе оплата труда машинист ов			470	940
34.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2266</i>	<i>4 144</i>	<i>939</i>
34.3		материалы, изделия и конструкции			807	1 614
34.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00096	1 293 570	1 242
34.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	754 778	302
34.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000112	605	0
34.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	1 027 431	70
35	1106-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м ³	м ³	0,08	58 479	4 678
		<i>из них:</i>				
35.1		затраты на труд рабочих			20 483	1 639
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	850
35.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,366912	4 466	1 639
35.2		машины и механизмы			3 860	309

		в том числе оплата труда машинистов			840	67
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0218816	67	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	0,0231712	12 828	297
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0231712</i>	<i>2 766</i>	<i>64</i>
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002246	11 050	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002246</i>	<i>2 766</i>	<i>1</i>
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 545	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003078</i>	<i>3 952</i>	<i>1</i>
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004659	8 074	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004659</i>	<i>2 766</i>	<i>1</i>
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	376
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	м ³	0,000544	109 237	59
35.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	30 043	1
35.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0003528	36	0
35.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,05128	2 928	150
35.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
35.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
35.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,01224	7 006	86
35.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0816	28 849	2 354
36	251-102-0704 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 153	20 306
37	251-101-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4, А=700 мм	шт.	2	8 040	16 080
Раздел 4. ул.Ынтымак 0+270-0+640					12 025 333	
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			749 262
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>375 463</i>
машины и механизмы			тенге			1 445 000
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>363 769</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			9 831 070
нормативная трудоемкость			чел.-ч	264		
38	1220-0201-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала	м ²	1 887	602	1 135 974
<i>из них:</i>						
38.1		затраты на труд рабочих			212	400 044
		в том числе оплата труда рабочих			109	205 683

38.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	95,1048	4 206	400 011
38.2		машины и механизмы			389	734 043
		в том числе оплата труда машинистов			98	184 926
38.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,269824	11 653	201 245
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>17,269824</i>	<i>3 307</i>	<i>57 111</i>
38.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,559872	14 533	182 533
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,559872</i>	<i>3 952</i>	<i>49 637</i>
38.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,139968	10 904	34 238
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,139968</i>	<i>3 307</i>	<i>10 384</i>
38.2.4	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	11,382384	19 997	227 614
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,382384</i>	<i>3 952</i>	<i>44 983</i>
38.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,083688	11 895	72 365
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,083688</i>	<i>2 766</i>	<i>16 827</i>
38.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,766232	8 074	14 261
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,766232</i>	<i>2 766</i>	<i>4 885</i>
38.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 887
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	28,305	36	1 019
39	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	245,6874	9 253	2 273 346
40	211-202-0404 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	106,9929	8 087	865 252
Асфальтобетонное покрытие						
41	СРД-21-20-01 <i>Кэтр и Кэм=1,03</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	1,2821	219 492	281 411
		из них:				
41.1		машины и механизмы			5 244	6 724
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1 603
41.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,2310985	29 091	6 723
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2310985</i>	<i>6 934</i>	<i>1 602</i>
41.2		материалы, изделия и конструкции			214 248	274 687
41.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,320563	208 008	274 688
42	СРД-4-10-01 <i>Кэтр и Кэм=1,02</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м ² покрытия	16,65	285 536	4 754 174
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			13 012	216 650
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	104 179
42.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	6,7932	3 537	24 028
42.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,7932	4 226	28 708

42.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	8,4915	5 050	42 882
42.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	8,4915	6 034	51 238
42.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	9,68031	7 211	69 805
42.2		машины и механизмы			33 591	559 290
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	140 343
42.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	2,37762	7 440	17 689
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,37762</i>	<i>2 901</i>	<i>6 897</i>
42.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	5,94405	14 014	83 300
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,94405</i>	<i>3 467</i>	<i>20 608</i>
42.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	17,15283	17 475	299 746
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>17,15283</i>	<i>4 144</i>	<i>71 081</i>
42.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,05694	135	413
42.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	4,75524	31 425	149 433
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,51048</i>	<i>8 287</i>	<i>39 407</i>
42.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,67932	12 819	8 708
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,67932</i>	<i>3 467</i>	<i>2 355</i>
42.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	3 978 234
42.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	162,504	24 446	3 972 573
42.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,022644	249 804	5 657
43	СРД-4-11-01 <i>Кэтр и Кэм=1,02</i> <i>К=4</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	16,65	121 615	2 024 890
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 146	52 381
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	25 208
43.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	4,07592	5 050	20 583
43.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	3,3966	6 034	20 495
43.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,56177	7 211	11 262
43.2		машины и механизмы			10	166
43.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,222776	135	165
43.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	1 972 342
43.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	80,586	24 446	1 970 005
43.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,009324	249 804	2 329
Подраздел 4.1. Обочины						615 448

из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			50 690
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			25 782
машины и механизмы			тенге			140 230
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			35 890
материалы, изделия и конструкции			тенге			424 528
нормативная трудоемкость			чел.-ч	23		
44	1127-0701-0111 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04	Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см	м² покрытия обочин	370	516	190 920
из них:						
44.1		затраты на труд рабочих			137	50 690
в том числе оплата труда рабочих					70	25 900
44.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,21	4 164	50 842
44.2		машины и механизмы			379	140 230
в том числе оплата труда машинистов					97	35 890
44.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,61808	11 653	65 467
в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.			чел.-ч	5,61808	3 307	18 579
44.2.2	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	1,508416	19 997	30 164
в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.			чел.-ч	1,508416	3 952	5 961
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,147664	11 050	34 782
в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.			чел.-ч	3,147664	2 766	8 706
44.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,34632	16 381	5 673
в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.			чел.-ч	0,34632	3 952	1 369
44.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,350168	11 895	4 165
в т .ч. зат р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.			чел.-ч	0,350168	2 766	969
45	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	45,88	9 253	424 528
Подраздел 4.2. Дорожные знаки-2 шт						74 838
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			29 497
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			14 244
машины и механизмы			тенге			4 547
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			1 007
материалы, изделия и конструкции			тенге			40 794
нормативная трудоемкость			чел.-ч	7		
46	СРД-10-54-01 Кэт р и Кэм=1,03	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	2	16 855	33 710
из них:						

46.1		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	13 394
46.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
46.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			470	940
46.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2266</i>	<i>4 144</i>	<i>939</i>
46.3		материалы, изделия и конструкции			807	1 614
46.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00096	1 293 570	1 242
46.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	754 778	302
46.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000112	605	0
46.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	1 027 431	70
47	1106-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,04</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³	м³	0,08	58 479	4 678
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			20 483	1 639
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	850
47.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,366912	4 466	1 639
47.2		машины и механизмы			3 860	309
		в том числе оплата труда машинистов			840	67
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0218816	67	1
47.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0231712	12 828	297
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0231712</i>	<i>2 766</i>	<i>64</i>
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002246	11 050	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002246</i>	<i>2 766</i>	<i>1</i>
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 545	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003078</i>	<i>3 952</i>	<i>1</i>
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004659	8 074	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004659</i>	<i>2 766</i>	<i>1</i>
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	376
47.3.1	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	м ³	0,000544	109 237	59
47.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	30 043	1
47.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0003528	36	0
47.3.4	218-101-0101	Ищиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,05128	2 928	150
47.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64

47.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
47.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,01224	7 006	86
47.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0816	28 849	2 354
48	251-102-0704 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 153	20 306
49	251-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм	шт.	2	8 072	16 144
Раздел 5. ул.Ынтымак 0+640-0+850						7 262 236
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			511 546
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			<i>т е н г е</i>			<i>256 713</i>
машины и механизмы			тенге			864 014
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			<i>т е н г е</i>			<i>217 815</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			5 886 677
нормативная трудоемкость			чел.-ч	171		
50	СРД-21-1-01 <i>Кэт р и Кэм=1,03</i>	Кирковка покрытия	100 м ²	8,4	2 901	24 368
<i>из них:</i>						
50.1		машины и механизмы			2 901	24 369
		в том числе оплата труда машинистов			714	5 998
50.1.1	D334-102-0108	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	маш.-ч	1,21128	20 117	24 367
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>1,21128</i>	<i>4 951</i>	<i>5 997</i>
51	1220-0201-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала	м ²	1 071	602	644 742
<i>из них:</i>						
51.1		затраты на труд рабочих			212	227 052
		в том числе оплата труда рабочих			109	116 739
51.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	53,9784	4 206	227 033
51.2		машины и механизмы			389	416 619
		в том числе оплата труда машинистов			98	104 958
51.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,801792	11 653	114 220
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>9,801792</i>	<i>3 307</i>	<i>32 415</i>
51.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,128576	14 533	103 600
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>7,128576</i>	<i>3 952</i>	<i>28 172</i>
51.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,782144	10 904	19 433
		<i>в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .</i>	<i>ч е л . - ч</i>	<i>1,782144</i>	<i>3 307</i>	<i>5 894</i>
51.2.4	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	6,460272	19 997	129 186

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,460272</i>	<i>3 952</i>	<i>25 531</i>
51.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,452904	11 895	41 072
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,452904</i>	<i>2 766</i>	<i>9 551</i>
51.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,002456	8 074	8 094
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,002456</i>	<i>2 766</i>	<i>2 773</i>
51.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 071
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	16,065	36	578
52	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	139,4442	9 253	1 290 277
53	211-202-0404 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	60,7257	8 087	491 089
Асфальтобетонное покрытие						
54	СРД-21-20-01 <i>Кэт р и Кэм=1,03</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	0,7277	219 492	159 724
		из них:				
54.1		машины и механизмы			5 244	3 816
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	910
54.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,1311679	29 091	3 816
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1311679</i>	<i>6 934</i>	<i>910</i>
54.2		материалы, изделия и конструкции			214 248	155 908
54.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,749531	208 008	155 908
55	СРД-4-10-01 <i>Кэт р и Кэм=1,02</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м² покрытия	9,45	285 536	2 698 315
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			13 012	122 963
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	59 129
55.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	3,8556	3 537	13 637
55.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	3,8556	4 226	16 294
55.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	4,8195	5 050	24 338
55.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	4,8195	6 034	29 081
55.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	5,49423	7 211	39 619
55.2		машины и механизмы			33 591	317 435
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	79 654
55.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,34946	7 440	10 040
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,34946</i>	<i>2 901</i>	<i>3 915</i>
55.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	3,37365	14 014	47 278

		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,37365</i>	<i>3 467</i>	<i>11 696</i>
55.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	9,73539	17 475	170 126
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,73539</i>	<i>4 144</i>	<i>40 343</i>
55.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,73502	135	234
55.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	2,69892	31 425	84 814
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,39784</i>	<i>8 287</i>	<i>22 366</i>
55.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,38556	12 819	4 942
		<i>в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,38556</i>	<i>3 467</i>	<i>1 337</i>
55.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	2 257 917
55.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	92,232	24 446	2 254 703
55.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,012852	249 804	3 210
56	СРД-4-11-01 <i>Кэтр и Кэм=1,02</i> <i>К=4</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	9,45	121 615	1 149 262
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 146	29 730
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	14 307
56.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	2,31336	5 050	11 682
56.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	1,9278	6 034	11 632
56.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,88641	7 211	6 392
56.2		машины и механизмы			10	94
56.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,694008	135	94
56.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	1 119 437
56.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	45,738	24 446	1 118 111
56.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,005292	249 804	1 322
Подраздел 5.1. Обочины						349 308
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 770
		<i>в т о м числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>14 633</i>
		машины и механизмы	тенге			79 590
		<i>в т о м числе оплат а т руда машинист ов</i>	<i>т енге</i>			<i>20 370</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			240 948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
57	1127-0701-0111 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,04</i>	Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см	м² покрытия обочин	210	516	108 360
		из них:				

57.1		затраты на труд рабочих			137	28 770
		в том числе оплата труда рабочих			70	14 700
57.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,93	4 164	28 857
57.2		машины и механизмы			379	79 590
		в том числе оплата труда машинистов			97	20 370
57.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,18864	11 653	37 157
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,18864</i>	<i>3 307</i>	<i>10 545</i>
57.2.2	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	0,856128	19 997	17 120
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,856128</i>	<i>3 952</i>	<i>3 383</i>
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,786512	11 050	19 741
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,786512</i>	<i>2 766</i>	<i>4 941</i>
57.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,19656	16 381	3 220
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,19656</i>	<i>3 952</i>	<i>777</i>
57.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,198744	11 895	2 364
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,198744</i>	<i>2 766</i>	<i>550</i>
58	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	26,04	9 253	240 948
Подраздел 5.2. Дорожные знаки-2 шт						74 838
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 497
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>14 244</i>
		машины и механизмы	тенге			4 547
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 007</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 794
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
59	СРД-10-54-01 <i>Кэтр и Кэм=1,03</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	2	16 855	33 710
		<i>из них:</i>				
59.1		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	13 394
59.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
59.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			470	940
59.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2266</i>	<i>4 144</i>	<i>939</i>
59.3		материалы, изделия и конструкции			807	1 614
59.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00096	1 293 570	1 242
59.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	754 778	302

59.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000112	605	0
59.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	1 027 431	70
60	1106-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м ³	м ³	0,08	58 479	4 678
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			20 483	1 639
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	850
60.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,366912	4 466	1 639
60.2		машины и механизмы			3 860	309
		в том числе оплата труда машинистов			840	67
60.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0218816	67	1
60.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0231712	12 828	297
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0231712</i>	<i>2 766</i>	<i>64</i>
60.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002246	11 050	2
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002246</i>	<i>2 766</i>	<i>1</i>
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 545	4
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003078</i>	<i>3 952</i>	<i>1</i>
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004659	8 074	4
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004659</i>	<i>2 766</i>	<i>1</i>
60.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	376
60.3.1	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	м ³	0,000544	109 237	59
60.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	30 043	1
60.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0003528	36	0
60.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,05128	2 928	150
60.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
60.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
60.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,01224	7 006	86
60.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0816	28 849	2 354
61	251-102-0704 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 153	20 306
62	251-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм	шт.	2	8 072	16 144
Подраздел 5.3. Демонтаж трубы						23 048
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			23 048
<i>в т ом числе оплат а т руда рабочих</i>			<i>т енге</i>			<i>11 853</i>

нормативная трудоемкость			чел.-ч	6		
63	1216-0101-0105 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31</i>	Трубопроводы водоснабжения из асбестоцементных труб диаметром 300 мм.Разборка	м	4	5 762	23 048
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 762	23 048
		в том числе оплата труда рабочих			2 963	11 852
63.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,1152	3 769	23 048
Подраздел 5.4. Устройство металл.трубы d=400мм длиной 6м						357 265
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50 486
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х	т е н г е			25 600
		машины и механизмы	тенге			17 544
		в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в	т е н г е			4 918
		материалы, изделия и конструкции	тенге			289 236
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
0+850						
64	1101-0201-1126 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2	м³ грунта	3,84	327	1 256
		из них:				
64.1		машины и механизмы			327	1 256
		в том числе оплата труда машинистов			74	284
64.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0714854	17 568	1 256
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	ч е л . - ч	0,0714854	3 952	283
65	1101-0102-0302 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Разработка вручную грунта в траншее с откосами,глубина до 2 м,группа грунта 2	м³ грунта	1,152	7 139	8 224
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			7 139	8 224
		в том числе оплата труда рабочих			3 581	4 125
65.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8450432	4 457	8 223
66	1123-0101-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Основание под трубопроводы гравийное.Устройство	м³ основания	0,48	5 029	2 414
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 443	2 133
		в том числе оплата труда рабочих			2 253	1 081

66.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,509184	4 188	2 132
66.2		машины и механизмы			586	282
		в том числе оплата труда машинистов			147	71
66.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0254592	11 050	281
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0254592</i>	<i>2 766</i>	<i>70</i>
67	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	0,5856	9 253	5 419
68	1122-0103-0110 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 400 мм	км трубопровода	0,006	6 841 235	41 047
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 119 864	24 719
		в том числе оплата труда рабочих			2 089 537	12 537
68.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,13088	5 984	24 719
68.2		машины и механизмы			2 310 784	13 865
		в том числе оплата труда машинистов			664 291	3 986
68.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7164768	12 501	8 957
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7164768</i>	<i>3 307</i>	<i>2 369</i>
68.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010296	16 306	168
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010296</i>	<i>3 952</i>	<i>41</i>
68.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,195312	14 352	2 803
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,195312</i>	<i>3 952</i>	<i>772</i>
68.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41184	57	23
68.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,153504	336	52
68.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2874144	6 389	1 836
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2874144</i>	<i>2 766</i>	<i>795</i>
68.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0031824	8 074	26
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0031824</i>	<i>2 766</i>	<i>9</i>
68.3		материалы, изделия и конструкции			410 587	2 463
68.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,42	1 019	428
68.3.2	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	м ³	0,00144	109 237	157
68.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,84	2 236	1 878
69	241-102-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм	м	6	43 528	261 168

70	1130-0504-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м ² изолируемой поверхности	4,8	7 748	37 190
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 194	15 331
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	7 819
70.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,02016	5 076	15 330
70.2		машины и механизмы			350	1 680
		в том числе оплата труда машинистов			97	466
70.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0179712	10 506	189
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0179712</i>	<i>3 307</i>	<i>59</i>
70.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2605824	1 075	280
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0014976	12 545	19
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0014976</i>	<i>3 952</i>	<i>6</i>
70.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,142272	8 206	1 167
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,142272</i>	<i>2 766</i>	<i>394</i>
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0034944	8 074	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0034944</i>	<i>2 766</i>	<i>10</i>
70.3		материалы, изделия и конструкции			4 204	20 179
70.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,036	28 175	1 014
70.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0216	267 920	5 787
70.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,00768	181 321	1 393
70.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,003792	722 902	2 741
70.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002784	225 987	629
70.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,096	36	3
70.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,8	1 293	6 206
70.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	4,8	501	2 405
71	1101-0203-0150 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2	м ³ грунта	1,92	89	171
		из них:				
71.1		машины и механизмы			89	171
		в том числе оплата труда машинистов			23	44
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	0,0160942	10 613	171
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0160942</i>	<i>2 766</i>	<i>45</i>
72	1101-0701-1401 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды	м ³ уплотненного грунта	1,92	196	376
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			41	79

		в том числе оплата труда рабочих			21	40
72.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,024384	3 233	79
72.2		машины и механизмы			151	290
		в том числе оплата труда машинистов			35	67
72.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,024361	11 895	290
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,024361</i>	<i>2 766</i>	<i>67</i>
72.3		материалы, изделия и конструкции			4	7
72.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,192	36	7
Раздел 6. ул.Ынтымак 0+850-1+000						4 919 640
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			321 294
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>160 684</i>
		машины и механизмы	тенге			588 516
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>148 073</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 009 830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
73	1220-0201-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала	м ²	765	602	460 530
		<i>из них:</i>				
73.1		затраты на труд рабочих			212	162 180
		в том числе оплата труда рабочих			109	83 385
73.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	38,556	4 206	162 167
73.2		машины и механизмы			389	297 585
		в том числе оплата труда машинистов			98	74 970
73.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,00128	11 653	81 586
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,00128</i>	<i>3 307</i>	<i>23 153</i>
73.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,09184	14 533	74 000
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,09184</i>	<i>3 952</i>	<i>20 123</i>
73.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,27296	10 904	13 880
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,27296</i>	<i>3 307</i>	<i>4 210</i>
73.2.4	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	4,61448	19 997	92 276
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,61448</i>	<i>3 952</i>	<i>18 236</i>
73.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,46636	11 895	29 337
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,46636</i>	<i>2 766</i>	<i>6 822</i>
73.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,71604	8 074	5 781
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,71604</i>	<i>2 766</i>	<i>1 981</i>
73.3		материалы, изделия и конструкции			1	765

73.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	11,475	36	413
74	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	99,603	9 253	921 627
75	211-202-0404 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	43,3755	8 087	350 778
Асфальтобетонное покрытие						
76	СРД-21-20-01 <i>Кзт р и Кэм=1,03</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	0,5198	219 492	114 092
		из них:				
76.1		машины и механизмы			5 244	2 726
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	650
76.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,093694	29 091	2 726
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,093694</i>	<i>6 934</i>	<i>650</i>
76.2		материалы, изделия и конструкции			214 248	111 366
76.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,535394	208 008	111 366
77	СРД-4-10-01 <i>Кзт р и Кэм=1,02</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м² покрытия	6,75	285 536	1 927 368
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			13 012	87 831
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	42 235
77.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	2,754	3 537	9 741
77.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	2,754	4 226	11 638
77.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	3,4425	5 050	17 385
77.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	3,4425	6 034	20 772
77.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	3,92445	7 211	28 299
77.2		машины и механизмы			33 591	226 740
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	56 896
77.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	0,9639	7 440	7 171
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9639</i>	<i>2 901</i>	<i>2 796</i>
77.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	2,40975	14 014	33 770
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,40975</i>	<i>3 467</i>	<i>8 355</i>
77.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	6,95385	17 475	121 519
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,95385</i>	<i>4 144</i>	<i>28 817</i>
77.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,2393	135	167
77.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	1,9278	31 425	60 581
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,8556</i>	<i>8 287</i>	<i>15 976</i>

77.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2754	12 819	3 530
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2754</i>	<i>3 467</i>	<i>955</i>
77.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	1 612 797
77.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	65,88	24 446	1 610 502
77.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00918	249 804	2 293
78	СРД-4-11-01 <i>Кзт р и Кэм=1,02 К=4</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м ² покрытия	6,75	121 615	820 901
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 146	21 236
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	10 220
78.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1,6524	5 050	8 345
78.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	1,377	6 034	8 309
78.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,63315	7 211	4 566
78.2		машины и механизмы			10	68
78.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,49572	135	67
78.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	799 597
78.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	32,67	24 446	798 651
78.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00378	249 804	944
Подраздел 6.1. Обочины						249 506
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 550
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>10 452</i>
		машины и механизмы	тенге			56 850
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>14 550</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			172 106
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
79	1127-0701-0111 <i>РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04</i>	Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см	м ² покрытия обочин	150	516	77 400
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			137	20 550
		в том числе оплата труда рабочих			70	10 500
79.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,95	4 164	20 612
79.2		машины и механизмы			379	56 850
		в том числе оплата труда машинистов			97	14 550

79.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,2776	11 653	26 541
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,2776</i>	<i>3 307</i>	<i>7 532</i>
79.2.2	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	0,61152	19 997	12 229
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,61152</i>	<i>3 952</i>	<i>2 417</i>
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,27608	11 050	14 101
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,27608</i>	<i>2 766</i>	<i>3 530</i>
79.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1404	16 381	2 300
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1404</i>	<i>3 952</i>	<i>555</i>
79.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,14196	11 895	1 689
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,14196</i>	<i>2 766</i>	<i>393</i>
80	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	18,6	9 253	172 106
Подраздел 6.2. Дорожные знаки-2 шт						74 838
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			29 497
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>14 244</i>
машины и механизмы			тенге			4 547
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>1 007</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			40 794
нормативная трудоемкость			чел.-ч	7		
81	СРД-10-54-01 <i>Кэтр и Кэм=1,03</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	2	16 855	33 710
<i>из них:</i>						
81.1		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			6 697	13 394
81.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
81.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			470	940
81.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2266</i>	<i>4 144</i>	<i>939</i>
81.3		материалы, изделия и конструкции			807	1 614
81.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00096	1 293 570	1 242
81.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	754 778	302
81.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000112	605	0
81.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	1 027 431	70
82	1106-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,04</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м ³	м ³	0,08	58 479	4 678

		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			20 483	1 639
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	850
82.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,366912	4 466	1 639
82.2		машины и механизмы			3 860	309
		в том числе оплата труда машинистов			840	67
82.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0218816	67	1
82.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0231712	12 828	297
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0231712</i>	<i>2 766</i>	<i>64</i>
82.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002246	11 050	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002246</i>	<i>2 766</i>	<i>1</i>
82.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 545	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003078</i>	<i>3 952</i>	<i>1</i>
82.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004659	8 074	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004659</i>	<i>2 766</i>	<i>1</i>
82.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	376
82.3.1	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	м ³	0,000544	109 237	59
82.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	30 043	1
82.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0003528	36	0
82.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,05128	2 928	150
82.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
82.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
82.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,01224	7 006	86
82.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0816	28 849	2 354
83	251-102-0704 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 153	20 306
84	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм	шт.	2	8 072	16 144
Раздел 7. ул.Дихан 0+000-0+640						21 763 777
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 466 385
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			736 721
		машины и механизмы	тенге			2 544 835
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			642 145
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 752 558
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	495		

85	1220-0201-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала	м ²	3 264	602	1 964 928
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			212	691 968
		в том числе оплата труда рабочих			109	355 776
85.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	164,5056	4 206	691 911
85.2		машины и механизмы			389	1 269 696
		в том числе оплата труда машинистов			98	319 872
85.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	29,872128	11 653	348 100
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>29,872128</i>	<i>3 307</i>	<i>98 787</i>
85.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,725184	14 533	315 732
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>21,725184</i>	<i>3 952</i>	<i>85 858</i>
85.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,431296	10 904	59 223
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,431296</i>	<i>3 307</i>	<i>17 961</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	19,688448	19 997	393 710
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>19,688448</i>	<i>3 952</i>	<i>77 809</i>
85.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,523136	11 895	125 173
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,523136</i>	<i>2 766</i>	<i>29 107</i>
85.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,055104	8 074	24 667
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,055104</i>	<i>2 766</i>	<i>8 450</i>
85.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 264
85.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	48,96	36	1 763
86	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	424,9728	9 253	3 932 273
87	211-202-0404 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	185,0688	8 087	1 496 651
Асфальтобетонное покрытие						
88	СРД-21-20-01 <i>Кэт р и Кэм=1,03</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	2,2176	219 492	486 745
		из них:				
88.1		машины и механизмы			5 244	11 629
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	2 772
88.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,3997224	29 091	11 628
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3997224</i>	<i>6 934</i>	<i>2 772</i>
88.2		материалы, изделия и конструкции			214 248	475 116
88.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,284128	208 008	475 117
89	СРД-4-10-01 <i>Кэт р и Кэм=1,02</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м ² покрытия	28,8	285 536	8 223 437
		из них:				

89.1		затраты на труд рабочих			13 012	374 746
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	180 202
89.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	11,7504	3 537	41 561
89.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	11,7504	4 226	49 657
89.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	14,688	5 050	74 174
89.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	14,688	6 034	88 627
89.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	16,74432	7 211	120 743
89.2		машины и механизмы			33 591	967 421
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	242 755
89.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	4,11264	7 440	30 598
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,11264</i>	<i>2 901</i>	<i>11 931</i>
89.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	10,2816	14 014	144 086
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,2816</i>	<i>3 467</i>	<i>35 646</i>
89.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	29,66976	17 475	518 479
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>29,66976</i>	<i>4 144</i>	<i>122 951</i>
89.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,28768	135	714
89.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	8,22528	31 425	258 479
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,45056</i>	<i>8 287</i>	<i>68 163</i>
89.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,17504	12 819	15 063
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,17504</i>	<i>3 467</i>	<i>4 074</i>
89.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	6 881 270
89.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	281,088	24 446	6 871 477
89.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,039168	249 804	9 784
90	СРД-4-11-01 <i>Кэтр и Кэм=1,02</i> <i>К=4</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	28,8	121 615	3 502 512
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			3 146	90 605
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	43 603
90.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	7,05024	5 050	35 604
90.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	5,8752	6 034	35 451
90.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	2,70144	7 211	19 480
90.2		машины и механизмы			10	288

90.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,115072	135	286
90.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	3 411 619
90.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	139,392	24 446	3 407 577
90.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,016128	249 804	4 029
Подраздел 7.1. Обочины						1 064 558
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			87 680
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			44 595
машины и механизмы			тенге			242 560
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			62 080
материалы, изделия и конструкции			тенге			734 318
нормативная трудоемкость			чел.-ч	40		
91	1127-0701-0111 РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,04	Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см	м ² покрытия обочин	640	516	330 240
из них:						
91.1		затраты на труд рабочих			137	87 680
		в том числе оплата труда рабочих			70	44 800
91.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,12	4 164	87 944
91.2		машины и механизмы			379	242 560
		в том числе оплата труда машинистов			97	62 080
91.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,71776	11 653	113 241
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	9,71776	3 307	32 137
91.2.2	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	2,609152	19 997	52 175
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	2,609152	3 952	10 311
91.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,444608	11 050	60 163
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	5,444608	2 766	15 060
91.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,59904	16 381	9 813
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,59904	3 952	2 367
91.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,605696	11 895	7 205
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,605696	2 766	1 675
92	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	79,36	9 253	734 318
Подраздел 7.2. Дорожные знаки-2 шт						74 838
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			29 497
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			14 244
машины и механизмы			тенге			4 547
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			1 007

материалы, изделия и конструкции			тенге			40 794
нормативная трудоемкость			чел.-ч	7		
93	СРД-10-54-01 <i>Кэт р и Кэм=1,03</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	2	16 855	33 710
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	13 394
93.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
93.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			470	940
93.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2266</i>	<i>4 144</i>	<i>939</i>
93.3		материалы, изделия и конструкции			807	1 614
93.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00096	1 293 570	1 242
93.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	754 778	302
93.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000112	605	0
93.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	1 027 431	70
94	1106-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м ³	м ³	0,08	58 479	4 678
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			20 483	1 639
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	850
94.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,366912	4 466	1 639
94.2		машины и механизмы			3 860	309
		в том числе оплата труда машинистов			840	67
94.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0218816	67	1
94.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0231712	12 828	297
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0231712</i>	<i>2 766</i>	<i>64</i>
94.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002246	11 050	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002246</i>	<i>2 766</i>	<i>1</i>
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 545	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003078</i>	<i>3 952</i>	<i>1</i>
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004659	8 074	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004659</i>	<i>2 766</i>	<i>1</i>
94.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	376

94.3.1	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	0,000544	109 237	59
94.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	30 043	1
94.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0003528	36	0
94.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,05128	2 928	150
94.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
94.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
94.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,01224	7 006	86
94.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0816	28 849	2 354
95	251-102-0704 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 153	20 306
96	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм	шт.	2	8 072	16 144
Подраздел 7.3. Устройство металических труб d=300мм длинной 6м						257 209
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			44 821
в т ом числе оплат а т руда рабочих			т енге			22 761
машины и механизмы			тенге			13 606
в т ом числе оплат а т руда машинист ов			т енге			3 823
материалы, изделия и конструкции			тенге			198 781
нормативная трудоемкость			чел.-ч	9		
0+165						
97	1101-0201-1126 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2	м³ грунта	2,2	327	719
из них:						
97.1		машины и механизмы			327	720
		в том числе оплата труда машинистов			74	163
97.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0409552	17 568	720
		в т .ч. зат раты т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0409552	3 952	162
98	1101-0102-0302 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04	Разработка вручную грунта в траншее с откосами,глубина до 2 м,группа грунта 2	м³ грунта	0,66	7 139	4 712
из них:						
98.1		затраты на труд рабочих			7 139	4 712
		в том числе оплата труда рабочих			3 581	2 363
98.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,057056	4 457	4 711

99	1123-0101-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Основание под трубопроводы гравийное. Устройство	м ³ основания	0,26	5 029	1 308
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 443	1 155
		в том числе оплата труда рабочих			2 253	586
99.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,275808	4 188	1 155
99.2		машины и механизмы			586	152
		в том числе оплата труда машинистов			147	38
99.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0137904	11 050	152
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0137904</i>	<i>2 766</i>	<i>38</i>
100	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	0,3172	9 253	2 935
101	1122-0103-0108 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровода	0,006	5 224 972	31 350
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			3 136 573	18 819
		в том числе оплата труда рабочих			1 590 826	9 545
101.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,14496	5 984	18 819
101.2		машины и механизмы			1 711 454	10 269
		в том числе оплата труда машинистов			491 491	2 949
101.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5797584	12 501	7 248
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5797584</i>	<i>3 307</i>	<i>1 917</i>
101.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010296	16 306	168
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010296</i>	<i>3 952</i>	<i>41</i>
101.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,09672	14 352	1 388
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,09672</i>	<i>3 952</i>	<i>382</i>
101.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,30888	57	18
101.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,108576	336	36
101.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,217152	6 389	1 387
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,217152</i>	<i>2 766</i>	<i>601</i>
101.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0029328	8 074	24
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0029328</i>	<i>2 766</i>	<i>8</i>
101.3		материалы, изделия и конструкции			376 945	2 262
101.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,36	1 019	367

101.3.2	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	м ³	0,00138	109 237	151
101.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,78	2 236	1 744
102	241-102-0243 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм	м	6	27 856	167 136
103	1130-0504-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м ² изолируемой поверхности	6,29	7 748	48 735
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			3 194	20 090
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	10 246
103.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,957668	5 076	20 089
103.2		машины и механизмы			350	2 201
		в том числе оплата труда машинистов			97	610
103.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0235498	10 506	247
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0235498</i>	<i>3 307</i>	<i>78</i>
103.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3414715	1 075	367
103.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0019625	12 545	25
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019625</i>	<i>3 952</i>	<i>8</i>
103.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,1864356	8 206	1 530
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1864356</i>	<i>2 766</i>	<i>516</i>
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0045791	8 074	37
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0045791</i>	<i>2 766</i>	<i>13</i>
103.3		материалы, изделия и конструкции			4 204	26 444
103.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,047175	28 175	1 329
103.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,028305	267 920	7 583
103.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,010064	181 321	1 825
103.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0049691	722 902	3 592
103.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0036482	225 987	824
103.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1258	36	5
103.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,29	1 293	8 133
103.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	6,29	501	3 151
104	1101-0203-0150 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2	м ³ грунта	1,1	89	98
		из них:				
104.1		машины и механизмы			89	98
		в том числе оплата труда машинистов			23	25
104.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0092206	10 613	98

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0092206</i>	<i>2 766</i>	<i>26</i>
105	1101-0701-1401 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,04</i>	Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды	м³ уплотненного грунта	1,1	196	216
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			41	45
		в том числе оплата труда рабочих			21	23
105.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01397	3 233	45
105.2		машины и механизмы			151	166
		в том числе оплата труда машинистов			35	38
105.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0139568	11 895	166
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0139568</i>	<i>2 766</i>	<i>39</i>
105.3		материалы, изделия и конструкции			4	4
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,11	36	4
Подраздел 7.4. Демонтаж трубы						23 048
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 048
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			11 853
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
106	1216-0101-0105 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31</i>	Трубопроводы водоснабжения из асбестоцементных труб диаметром 300 мм.Разборка	м	4	5 762	23 048
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			5 762	23 048
		в том числе оплата труда рабочих			2 963	11 852
106.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,1152	3 769	23 048
Подраздел 7.5. Устройство металл.трубы d=400мм длиной 6м						357 265
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50 486
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			25 600
		машины и механизмы	тенге			17 544
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			4 918
		материалы, изделия и конструкции	тенге			289 236
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
0+430						
107	1101-0201-1126 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,04</i>	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2	м³ грунта	3,84	327	1 256
		из них:				

107.1		машины и механизмы			327	1 256
		в том числе оплата труда машинистов			74	284
107.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0714854	17 568	1 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0714854	3 952	283
108	1101-0102-0302 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04	Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2	м ³ грунта	1,152	7 139	8 224
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			7 139	8 224
		в том числе оплата труда рабочих			3 581	4 125
108.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8450432	4 457	8 223
109	1123-0101-0103 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы гравийное. Устройство	м ³ основания	0,48	5 029	2 414
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 443	2 133
		в том числе оплата труда рабочих			2 253	1 081
109.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,509184	4 188	2 132
109.2		машины и механизмы			586	282
		в том числе оплата труда машинистов			147	71
109.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0254592	11 050	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0254592	2 766	70
110	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	0,5856	9 253	5 419
111	1122-0103-0110 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 400 мм	км трубопровода	0,006	6 841 235	41 047
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			4 119 864	24 719
		в том числе оплата труда рабочих			2 089 537	12 537
111.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,13088	5 984	24 719
111.2		машины и механизмы			2 310 784	13 865
		в том числе оплата труда машинистов			664 291	3 986
111.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7164768	12 501	8 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7164768	3 307	2 369
111.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010296	16 306	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010296	3 952	41

111.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,195312	14 352	2 803
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,195312</i>	<i>3 952</i>	<i>772</i>
111.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41184	57	23
111.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,153504	336	52
111.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2874144	6 389	1 836
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2874144</i>	<i>2 766</i>	<i>795</i>
111.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0031824	8 074	26
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0031824</i>	<i>2 766</i>	<i>9</i>
111.3		материалы, изделия и конструкции			410 587	2 463
111.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,42	1 019	428
111.3.2	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	м ³	0,00144	109 237	157
111.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,84	2 236	1 878
112	241-102-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм	м	6	43 528	261 168
113	1130-0504-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м² изолируемой поверхности	4,8	7 748	37 190
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3 194	15 331
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	7 819
113.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,02016	5 076	15 330
113.2		машины и механизмы			350	1 680
		в том числе оплата труда машинистов			97	466
113.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0179712	10 506	189
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0179712</i>	<i>3 307</i>	<i>59</i>
113.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2605824	1 075	280
113.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0014976	12 545	19
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0014976</i>	<i>3 952</i>	<i>6</i>
113.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,142272	8 206	1 167
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,142272</i>	<i>2 766</i>	<i>394</i>
113.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0034944	8 074	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0034944</i>	<i>2 766</i>	<i>10</i>
113.3		материалы, изделия и конструкции			4 204	20 179
113.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,036	28 175	1 014
113.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0216	267 920	5 787
113.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,00768	181 321	1 393
113.3.4	217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,003792	722 902	2 741

113.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002784	225 987	629
113.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,096	36	3
113.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,8	1 293	6 206
113.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	4,8	501	2 405
114	1101-0203-0150 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 59 кВт(80 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2	м³ грунта	1,92	89	171
		из них:				
114.1		машины и механизмы			89	171
		в том числе оплата труда машинистов			23	44
114.1.1	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	0,0160942	10 613	171
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0160942</i>	<i>2 766</i>	<i>45</i>
115	1101-0701-1401 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды	м³ уплотненного грунта	1,92	196	376
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			41	79
		в том числе оплата труда рабочих			21	40
115.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,024384	3 233	79
115.2		машины и механизмы			151	290
		в том числе оплата труда машинистов			35	67
115.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,024361	11 895	290
		<i>в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,024361</i>	<i>2 766</i>	<i>67</i>
115.3		материалы, изделия и конструкции			4	7
115.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,192	36	7
Подраздел 7.6. Демонтаж трубы						23 048
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 048
		<i>в т ом числе оплат а т руда рабочих</i>	<i>т енге</i>			<i>11 853</i>
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
116	1216-0101-0105 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31</i>	Трубопроводы водоснабжения из асбестоцементных труб диаметром 300 мм.Разборка	м	4	5 762	23 048
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			5 762	23 048
		в том числе оплата труда рабочих			2 963	11 852
116.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,1152	3 769	23 048
Подраздел 7.7. Устройство металл.трубы d=400мм длиной 6м						357 265

из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			50 486
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			25 600
машины и механизмы			тенге			17 544
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			4 918
материалы, изделия и конструкции			тенге			289 236
нормативная трудоемкость			чел.-ч	12		
0+445						
117	1101-0201-1126 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2	м³ грунта	3,84	327	1 256
из них:						
117.1		машины и механизмы			327	1 256
		в том числе оплата труда машинистов			74	284
117.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0714854	17 568	1 256
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0714854	3 952	283
118	1101-0102-0302 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04	Разработка вручную грунта в траншее с откосами,глубина до 2 м,группа грунта 2	м³ грунта	1,152	7 139	8 224
из них:						
118.1		затраты на труд рабочих			7 139	8 224
		в том числе оплата труда рабочих			3 581	4 125
118.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8450432	4 457	8 223
119	1123-0101-0103 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы гравийное.Устройство	м³ основания	0,48	5 029	2 414
из них:						
119.1		затраты на труд рабочих			4 443	2 133
		в том числе оплата труда рабочих			2 253	1 081
119.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,509184	4 188	2 132
119.2		машины и механизмы			586	282
		в том числе оплата труда машинистов			147	71
119.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0254592	11 050	281
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,0254592	2 766	70
120	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,5856	9 253	5 419
121	1122-0103-0110 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04	Укладка трубы водопроводной стальной,диаметр трубы 400 мм	км трубопровода	0,006	6 841 235	41 047
из них:						

121.1		затраты на труд рабочих			4 119 864	24 719
		в том числе оплата труда рабочих			2 089 537	12 537
121.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,13088	5 984	24 719
121.2		машины и механизмы			2 310 784	13 865
		в том числе оплата труда машинистов			664 291	3 986
121.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7164768	12 501	8 957
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7164768</i>	<i>3 307</i>	<i>2 369</i>
121.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010296	16 306	168
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010296</i>	<i>3 952</i>	<i>41</i>
121.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,195312	14 352	2 803
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,195312</i>	<i>3 952</i>	<i>772</i>
121.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41184	57	23
121.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,153504	336	52
121.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2874144	6 389	1 836
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2874144</i>	<i>2 766</i>	<i>795</i>
121.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0031824	8 074	26
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0031824</i>	<i>2 766</i>	<i>9</i>
121.3		материалы, изделия и конструкции			410 587	2 463
121.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,42	1 019	428
121.3.2	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	м ³	0,00144	109 237	157
121.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,84	2 236	1 878
122	241-102-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	6	43 528	261 168
123	1130-0504-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кзм=1,04</i>	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м ² изолируемой поверхности	4,8	7 748	37 190
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			3 194	15 331
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	7 819
123.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,02016	5 076	15 330
123.2		машины и механизмы			350	1 680
		в том числе оплата труда машинистов			97	466
123.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0179712	10 506	189
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0179712</i>	<i>3 307</i>	<i>59</i>

123.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2605824	1 075	280
123.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0014976	12 545	19
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0014976</i>	<i>3 952</i>	<i>6</i>
123.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,142272	8 206	1 167
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,142272</i>	<i>2 766</i>	<i>394</i>
123.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0034944	8 074	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0034944</i>	<i>2 766</i>	<i>10</i>
123.3		материалы, изделия и конструкции			4 204	20 179
123.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,036	28 175	1 014
123.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0216	267 920	5 787
123.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,00768	181 321	1 393
123.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,003792	722 902	2 741
123.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002784	225 987	629
123.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,096	36	3
123.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,8	1 293	6 206
123.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	4,8	501	2 405
124	1101-0203-0150 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,04</i>	Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2	м³ грунта	1,92	89	171
		из них:				
124.1		машины и механизмы			89	171
		в том числе оплата труда машинистов			23	44
124.1.1	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	0,0160942	10 613	171
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0160942</i>	<i>2 766</i>	<i>45</i>
125	1101-0701-1401 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,04</i>	Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды	м³ уплотненного грунта	1,92	196	376
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			41	79
		в том числе оплата труда рабочих			21	40
125.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,024384	3 233	79
125.2		машины и механизмы			151	290
		в том числе оплата труда машинистов			35	67
125.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,024361	11 895	290
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,024361</i>	<i>2 766</i>	<i>67</i>
125.3		материалы, изделия и конструкции			4	7
125.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,192	36	7
Раздел 8. ул.Бирлик тупик-1 00+00-3+55						11 818 701
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			785 547

в т о м числе оплат а т руда рабочих			т енг			394 196
машины и механизмы			тенге			1 400 210
в т о м числе оплат а т руда машинист ов			т енг			352 885
материалы, изделия и конструкции			тенге			9 632 943
нормативная трудоемкость			чел.-ч	268		
126	1220-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала	м ²	1 810,5	602	1 089 921
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			212	383 826
		в том числе оплата труда рабочих			109	197 345
126.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	91,2492	4 206	383 794
126.2		машины и механизмы			389	704 285
		в том числе оплата труда машинистов			98	177 429
126.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,569696	11 653	193 087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,569696	3 307	54 796
126.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,050688	14 533	175 133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,050688	3 952	47 624
126.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,012672	10 904	32 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,012672	3 307	9 963
126.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,920936	19 997	218 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,920936	3 952	43 160
126.2.5	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	5,837052	11 895	69 432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,837052	2 766	16 145
126.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,694628	8 074	13 682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,694628	2 766	4 687
126.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 810
126.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	27,1575	36	978
127	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	235,7271	9 253	2 181 183
128	211-202-0404 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	102,65535	8 087	830 174
Асфальтобетонное покрытие						
129	СРД-21-20-01 Кэт р и Кэм=1,03	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	1,2301	219 492	269 997
		из них:				
129.1		машины и механизмы			5 244	6 451
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1 538
129.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,2217255	29 091	6 450

		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2217255</i>	<i>6 934</i>	<i>1 537</i>
129.2		материалы, изделия и конструкции			214 248	263 546
129.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,267003	208 008	263 547
130	СРД-4-10-01 <i>Кэтр и Кэм=1,02</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м² покрытия	15,975	285 536	4 561 438
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			13 012	207 867
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	99 956
130.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	6,5178	3 537	23 053
130.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,5178	4 226	27 544
130.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	8,14725	5 050	41 144
130.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	8,14725	6 034	49 161
130.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	9,287865	7 211	66 975
130.2		машины и механизмы			33 591	536 616
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	134 653
130.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	2,28123	7 440	16 972
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,28123</i>	<i>2 901</i>	<i>6 618</i>
130.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	5,703075	14 014	79 923
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,703075</i>	<i>3 467</i>	<i>19 773</i>
130.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	16,457445	17 475	287 594
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,457445</i>	<i>4 144</i>	<i>68 200</i>
130.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,93301	135	396
130.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	4,56246	31 425	143 375
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,12492</i>	<i>8 287</i>	<i>37 809</i>
130.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,65178	12 819	8 355
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,65178</i>	<i>3 467</i>	<i>2 260</i>
130.3		материалы, изделия и конструкции			238 933	3 816 955
130.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	155,916	24 446	3 811 523
130.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,021726	249 804	5 427
131	СРД-4-11-01 <i>Кэтр и Кэм=1,02</i> <i>К=4</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	15,975	121 615	1 942 800
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			3 146	50 257
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	24 186

131.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	3,91068	5 050	19 749
131.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	3,2589	6 034	19 664
131.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,498455	7 211	10 805
131.2		машины и механизмы			10	160
131.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,173204	135	158
131.3		материалы, изделия и конструкции			118 459	1 892 383
131.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	77,319	24 446	1 890 140
131.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,008946	249 804	2 235
Подраздел 8.1. Обочины						590 497
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			48 635
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х			т е н г е			24 736
машины и механизмы			тенге			134 545
в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в			т е н г е			34 435
материалы, изделия и конструкции			тенге			407 317
нормативная трудоемкость			чел.-ч	23		
132	1127-0701-0111 РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,04	Укрепление обочины щебнем,толщина 10 см	м ² покрытия обочин	355	516	183 180
из них:						
132.1		затраты на труд рабочих			137	48 635
		в том числе оплата труда рабочих			70	24 850
132.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,715	4 164	48 781
132.2		машины и механизмы			379	134 545
		в том числе оплата труда машинистов			97	34 435
132.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,39032	11 653	62 813
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	5,39032	3 307	17 826
132.2.2	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	1,447264	19 997	28 941
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	1,447264	3 952	5 720
132.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,020056	11 050	33 372
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	3,020056	2 766	8 353
132.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,33228	16 381	5 443
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,33228	3 952	1 313
132.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,335972	11 895	3 996
		в т . ч . з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в , э к и п а ж 1 ч е л .	чел.-ч	0,335972	2 766	929

133	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	44,02	9 253	407 317
Подраздел 8.2. Дорожные знаки-2 шт						74 838
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			29 497
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а р а б о ч и х</i>			<i>т е н г е</i>			<i>14 244</i>
машины и механизмы			тенге			4 547
<i>в т о м ч и с л е о п л а т а т р у д а м а ш и н и с т о в</i>			<i>т е н г е</i>			<i>1 007</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			40 794
нормативная трудоемкость			чел.-ч	7		
134	СРД-10-54-01 <i>Кэ т р и Кэм=1,03</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	2	16 855	33 710
<i>из них:</i>						
134.1		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	13 394
134.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
134.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			470	940
134.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		<i>в т .ч. з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>ч е л.-ч</i>	<i>0,2266</i>	<i>4 144</i>	<i>939</i>
134.3		материалы, изделия и конструкции			807	1 614
134.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00096	1 293 570	1 242
134.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	754 778	302
134.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000112	605	0
134.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	1 027 431	70
135	1106-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэ т р и Кэм=1,04</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м³	м³	0,08	58 479	4 678
<i>из них:</i>						
135.1		затраты на труд рабочих			20 483	1 639
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	850
135.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,366912	4 466	1 639
135.2		машины и механизмы			3 860	309
		в том числе оплата труда машинистов			840	67
135.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0218816	67	1
135.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0231712	12 828	297
		<i>в т .ч. з а т р а т ы т р у д а м а ш и н и с т о в, э к и п а ж 1 ч е л.</i>	<i>ч е л.-ч</i>	<i>0,0231712</i>	<i>2 766</i>	<i>64</i>

135.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002246	11 050	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002246</i>	<i>2 766</i>	<i>1</i>
135.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 545	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003078</i>	<i>3 952</i>	<i>1</i>
135.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004659	8 074	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004659</i>	<i>2 766</i>	<i>1</i>
135.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	376
135.3.1	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	м ³	0,000544	109 237	59
135.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	30 043	1
135.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0003528	36	0
135.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,05128	2 928	150
135.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
135.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
135.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,01224	7 006	86
135.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0816	28 849	2 354
136	251-102-0704 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 153	20 306
137	251-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм	шт.	2	8 072	16 144
Подраздел 8.3. Демонтаж трубы						20 644
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			20 644
<i>в том числе оплаты труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>10 617</i>
нормативная трудоемкость			чел.-ч	5		
138	1216-0101-0104 <i>РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31</i>	Трубопроводы водоснабжения из асбестоцементных труб диаметром 200 мм.Разборка	м	4	5 161	20 644
		<i>из них:</i>				
138.1		затраты на труд рабочих			5 161	20 644
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 654	10 616
138.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,478	3 769	20 647
Подраздел 8.4. Устройство металл.трубы d=325мм длиной 6м						257 209
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			44 821
<i>в том числе оплаты труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>22 761</i>
машины и механизмы			тенге			13 606
<i>в том числе оплаты труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>3 823</i>

материалы, изделия и конструкции			тенге			198 781
нормативная трудоемкость			чел.-ч	9		
0+205						
139	1101-0201-1126 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2	м³ грунта	2,2	327	719
		из них:				
139.1		машины и механизмы			327	720
		в том числе оплата труда машинистов			74	163
139.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0409552	17 568	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0409552	3 952	162
140	1101-0102-0302 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2	м³ грунта	0,66	7 139	4 712
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			7 139	4 712
		в том числе оплата труда рабочих			3 581	2 363
140.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,057056	4 457	4 711
141	1123-0101-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Основание под трубопроводы гравийное. Устройство	м³ основания	0,26	5 029	1 308
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			4 443	1 155
		в том числе оплата труда рабочих			2 253	586
141.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,275808	4 188	1 155
141.2		машины и механизмы			586	152
		в том числе оплата труда машинистов			147	38
141.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0137904	11 050	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0137904	2 766	38
142	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,3172	9 253	2 935
143	1122-0103-0108 <i>РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровода	0,006	5 224 972	31 350
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			3 136 573	18 819
		в том числе оплата труда рабочих			1 590 826	9 545
143.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,14496	5 984	18 819

143.2		машины и механизмы			1 711 454	10 269
		в том числе оплата труда машинистов			491 491	2 949
143.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5797584	12 501	7 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5797584	3 307	1 917
143.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010296	16 306	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010296	3 952	41
143.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,09672	14 352	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09672	3 952	382
143.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,30888	57	18
143.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,108576	336	36
143.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,217152	6 389	1 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,217152	2 766	601
143.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0029328	8 074	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0029328	2 766	8
143.3		материалы, изделия и конструкции			376 945	2 262
143.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,36	1 019	367
143.3.2	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	0,00138	109 237	151
143.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,78	2 236	1 744
144	241-102-0243 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм	м	6	27 856	167 136
145	1130-0504-0103 РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,04	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м² изолируемой поверхности	6,29	7 748	48 735
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			3 194	20 090
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	10 246
145.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,957668	5 076	20 089
145.2		машины и механизмы			350	2 201
		в том числе оплата труда машинистов			97	610
145.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0235498	10 506	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0235498	3 307	78
145.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3414715	1 075	367
145.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0019625	12 545	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0019625	3 952	8

145.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,1864356	8 206	1 530
		в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1864356	2 766	516
145.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0045791	8 074	37
		в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045791	2 766	13
145.3		материалы, изделия и конструкции			4 204	26 444
145.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,047175	28 175	1 329
145.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,028305	267 920	7 583
145.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,010064	181 321	1 825
145.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0049691	722 902	3 592
145.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0036482	225 987	824
145.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1258	36	5
145.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,29	1 293	8 133
145.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	6,29	501	3 151
146	1101-0203-0150 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,04	Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2	м³ грунта	1,1	89	98
		из них:				
146.1		машины и механизмы			89	98
		в том числе оплата труда машинистов			23	25
146.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0092206	10 613	98
		в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0092206	2 766	26
147	1101-0701-1401 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,04	Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды	м³ уплотненного грунта	1,1	196	216
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			41	45
		в том числе оплата труда рабочих			21	23
147.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01397	3 233	45
147.2		машины и механизмы			151	166
		в том числе оплата труда машинистов			35	38
147.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0139568	11 895	166
		в т.ч. затраты труда машинист ов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0139568	2 766	39
147.3		материалы, изделия и конструкции			4	4
147.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,11	36	4

Составил

У.Алтынбек