

«Средний ремонт улиц Ески Журт км 0 – 0,445, Ыталы км 0 – 0,240, Бостандык км 0 – 0,3, Жана жол км 0 – 0,6 в н.п. Талашты; ул. Когол км 0 – 0,740, Иргелес км 0 – 0,870, Кенес км 0 – 0,580 в н.п. на Бостандык, с.о. Атамскен, Жетысайского района Туркестанской области»

(Наименование работ и затрат)

Основание:	Дефектный акт		
	Сметная стоимость	128438,288	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	12932,278	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	3,283	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 года

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:						128 438 288
из них:						
		затраты на труд рабочих	тенге			10 029 651
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			4 898 604
		машины и механизмы	тенге			15 020 858
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			2 902 627
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103 387 785
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 283		
Раздел 1. ул.Ески журт км 0-0+445						15 689 895
из них:						
		затраты на труд рабочих	тенге			1 411 262
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			690 077
		машины и механизмы	тенге			1 821 851
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			351 910
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 456 783
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	443		
Основание и покрытие						
1	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным.Разборка(кирковка-5см)	м ³	46,125	6 953	320 707
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 674	307 838
		в том числе оплата труда рабочих			3 294	151 936
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	74,3535	4 140	307 823
1.2		машины и механизмы			279	12 869
		в том числе оплата труда машинистов			52	2 399
1.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,652392	19 723	12 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже 1 чел.	чел.-ч	0,652392	3 671	2 395
2	1220-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением ГПС-70% и щебня - 30% толщиной 15 см	м ²	2 269,5	587	1 332 196
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			205	465 248
		в том числе оплата труда рабочих			101	229 220
2.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	114,3828	4 069	465 424
2.2		машины и механизмы			381	864 680
		в том числе оплата труда машинистов			89	201 986
2.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,770464	11 454	237 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже 1 чел.	чел.-ч	20,770464	3 071	63 786
2.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,105792	14 319	216 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже 1 чел.	чел.-ч	15,105792	3 671	55 453
2.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,776448	10 641	40 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже 1 чел.	чел.-ч	3,776448	3 071	11 597
2.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13,689624	19 723	270 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже 1 чел.	чел.-ч	13,689624	3 671	50 255
2.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,316868	11 626	85 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже 1 чел.	чел.-ч	7,316868	2 569	18 797
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,124252	7 859	16 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже 1 чел.	чел.-ч	2,124252	2 569	5 457
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 269
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	34,0425	36	1 226
3	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 к-упл 1,22	м ³	290,72295	9 253	2 690 059
4	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм к-упл 1,26	м ³	128,68065	8 378	1 078 086
5	СРД-21-20-01 Кзтр и Кзм=1,03	Подгрунтовка основания автогудронатором 0,7л/м ²	1 т вяжущего	1,40175	5 244	7 351
		из них:				
5.1		машины и механизмы			5 244	7 351
5.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,2526654	29 091	7 350
6	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,4438025	196 720	284 025
7	СРД-4-10-01 Кзтр и Кзм=1,02	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см (6см)	100 м ² покрытия	20,025	46 603	933 225
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			13 012	260 565
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	125 296
7.1.1	005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	8,1702	3 537	28 898
7.1.2	005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	8,1702	4 226	34 527
7.1.3	005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	10,21275	5 050	51 574
7.1.4	005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	10,21275	6 034	61 624
7.1.5	005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	11,642535	7 211	83 954
7.2		машины и механизмы			33 591	672 660
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	83 304
7.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	2,85957	7 440	21 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже 1 чел.	чел.-ч	2,85957	2 901	8 296
7.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	7,148925	10 184	100 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже 1 чел.	чел.-ч	7,148925	3 467	24 785
7.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	20,629755	17 475	360 505
7.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,67659	135	496
7.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	5,71914	31 425	179 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже 2 чел.	чел.-ч	11,43828	8 287	47 395
7.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,81702	12 819	10 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаже 1 чел.	чел.-ч	0,81702	3 467	2 833
8	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки П	т	195,444	24 125	4 715 086

1	2	3	4	5	6	7
9	СРД-4-11-01 Кстр и Кзм=1,02 К=4	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м ² покрытия	20,025	119 921	2 401 418
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 146	62 999
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	30 318
9.1.1	005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	4,90212	5 050	24 756
9.1.2	005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	4,0851	6 034	24 649
9.1.3	005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,878345	7 211	13 545
9.2		машины и механизмы			10	200
9.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,470636	135	199
9.3		материалы, изделия и конструкции			116 765	2 338 219
9.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	96,921	24 125	2 338 219
Община						
10	1127-0701-0111 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Укрепление обочины из ГПС,толщина 10 см	м ² покрытия обочин	445	505	224 725
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			133	59 185
		в том числе оплата труда рабочих			66	29 370
10.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,685	4 030	59 181
10.2		машины и механизмы			372	165 540
		в том числе оплата труда машинистов			89	39 605
10.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,75688	11 454	77 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,75688	3 071	20 750
10.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,814176	19 723	35 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,814176	3 671	6 660
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,785704	10 863	41 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,785704	2 569	9 725
10.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,41652	16 125	6 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,41652	3 671	1 529
10.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,421148	11 626	4 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,421148	2 569	1 082
11	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	54,29	9 253	502 345
Переустройство металлической трубы d=300мм длиной 18м(0+330,0+350-устройство)(0+420-переустройство)						
12	1101-0201-0126 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	8,64	258	2 229
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			24	207
		в том числе оплата труда рабочих			11	95
12.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,055296	3 738	207
12.2		машины и механизмы			234	2 022
		в том числе оплата труда машинистов			50	432
12.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1169925	17 285	2 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1169925	3 671	429
13	1101-0102-0302 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м ³ грунта	0,864	6 911	5 971
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 911	5 971
		в том числе оплата труда рабочих			3 328	2 875
13.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3837824	4 315	5 971
14	1123-0101-0103 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Основание под трубы из ГПС толщиной 30 см.Устройство	м ³ основания	4,32	4 875	21 060
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 299	18 572
		в том числе оплата труда рабочих			2 092	9 037
14.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,582656	4 053	18 574
14.2		машины и механизмы			576	2 489
		в том числе оплата труда машинистов			136	588
14.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2291328	10 863	2 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2291328	2 569	589
15	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	5,2704	9 253	48 767
16	1122-0103-0108 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Трубы водопроводные стальные,диаметр 300 мм.ДЕМОНТАЖ	км трубопровода	0,006	3 761 826	22 571
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 427 070	14 562
		в том числе оплата труда рабочих			1 181 666	7 090
16.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,515968	5 788	14 562
16.2		машины и механизмы			1 334 756	8 009
		в том числе оплата труда машинистов			365 160	2 191
16.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4638067	12 244	5 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4638067	3 071	1 424
16.2.2	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	0,0082368	16 059	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0082368	3 671	30
16.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,077376	14 113	1 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,077376	3 671	284
16.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,247104	59	15
16.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1737216	6 173	1 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1737216	2 569	446
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023462	7 859	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0023462	2 569	6
17	1122-0103-0108 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Трубы водопроводные стальные,диаметр 300 мм.Укладка	км трубопровода	0,018	5 109 229	91 966
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 033 838	54 609
		в том числе оплата труда рабочих			1 477 083	26 587
17.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,43488	5 788	54 609
17.2		машины и механизмы			1 668 444	30 032
		в том числе оплата труда машинистов			456 449	8 216
17.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7392752	12 244	21 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7392752	3 071	5 341
17.2.2	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	0,030888	16 059	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,030888	3 671	113
17.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,29016	14 113	4 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,29016	3 671	1 065
17.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,92664	59	55
17.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,651456	6 173	4 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,651456	2 569	1 674
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0087984	7 859	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0087984	2 569	23

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			406 947	7 325
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,08	1 019	1 101
17.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00414	109 237	452
17.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	2,556	171	437
17.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,34	2 280	5 335
18	241-102-0243 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80размерами 325х9,0 мм	м	18	27 856	501 408
19	1130-0504-0103 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство	м ² изолируемой поверхности	18,369	7 638	140 302
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 090	56 760
		в том числе оплата труда рабочих			1 512	27 774
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,5577748	4 910	56 749
19.2		машины и механизмы			344	6 319
		в том числе оплата труда машинистов			90	1 653
19.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0687735	10 301	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0687735	3 071	211
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9972163	1 063	1 060
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0057311	12 256	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0057311	3 671	21
19.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,5444572	7 992	4 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5444572	2 569	1 399
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0133726	7 859	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0133726	2 569	34
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 204	77 223
19.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,1377675	28 175	3 882
19.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0826605	267 920	22 146
19.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0293904	181 321	5 329
19.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0145115	722 902	10 490
19.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,010654	225 987	2 408
19.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,36738	36	13
19.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,369	1 293	23 751
19.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	18,369	501	9 203
20	1130-0102-0102 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Фундаменты монолитные.Устройство	м ³ бетона в деле	5,34	27 148	144 970
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 250	70 755
		в том числе оплата труда рабочих			6 486	34 635
20.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,16168	4 996	70 752
20.2		машины и механизмы			7 322	39 099
		в том числе оплата труда машинистов			1 659	8 859
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,2571864	68	221
20.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1971528	21	4
20.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколовесном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,4102624	16 081	38 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4102624	3 671	8 848
20.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м ³ /ч, напор 55 м	маш.-ч	0,1288435	453	58
20.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0877469	176	15
20.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016661	12 256	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0016661	3 671	6
20.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027768	7 859	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0027768	2 569	7
20.3		материалы, изделия и конструкции			6 576	35 116
20.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,051798	145 504	7 537
20.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,060876	109 237	6 650
20.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,073158	109 237	7 992
20.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,011748	109 237	1 283
20.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001335	954 056	1 274
20.3.6	261-107-0434	Полотно иглопильное для дорожного строительства типа "Доринг-2"	10 м ²	0,252048	13 974	3 522
20.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м ³	3,204	36	115
20.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 стронительный	кг	5,4468	861	4 690
20.3.9	214-405-0201	Покровки из квадратных заготовок	т	0,0027501	624 577	1 718
20.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,0034657	95 688	332
21	261-101-0203 РСНБ РК 2022	Бетон гидротехнический класса В22.5 ГОСТ 7473-2010	м ³	5,4468	22 849	124 454
22	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0030822	288 756	890
23	1101-0203-0150 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 лс) при перемещении грунта до 5 м.Группагрунтов 2	м ³ грунта	13,84	88	1 218
		из них:				
23.1		машины и механизмы			88	1 217
		в том числе оплата труда машинистов			22	304
23.1.1	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	0,1160124	10 443	1 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1160124	2 569	298
24	1101-0701-1401 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой	м ³ уплотненного грунта	13,92	192	2 673
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			40	557
		в том числе оплата труда рабочих			19	264
24.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,176784	3 126	553
24.2		машины и механизмы			148	2 060
		в том числе оплата труда машинистов			33	459
24.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,176617	11 626	2 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,176617	2 569	454
24.3		материалы, изделия и конструкции			4	56
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,392	36	50
25	1101-0701-0601 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненного грунта	13,92	572	7 962
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			352	4 900
		в том числе оплата труда рабочих			170	2 366
25.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,563216	3 126	4 887
25.2		машины и механизмы			220	3 062
		в том числе оплата труда машинистов			70	974
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,380016	7 992	3 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,380016	2 569	976
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,520064	18	27
26	СПД-10-54-01 Кстр и Кзм=1,03	Установка дорожных знаков	1 шт.	2	16 849	33 698

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	13 394
26.1.1	005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
26.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			470	940
26.2.1	D311-601-0901	Машины бурльные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	4 144	939
26.3		материалы, изделия и конструкции			801	1 602
26.3.1	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
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	736 075	294
26.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,00012	605	0
26.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	963 660	66
27	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1.1.2.1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм	шт.	2	9 125	18 250
28	251-102-0709 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	14 285	28 570
29	1133-0303-0501 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство с бермой	м³	0,1	37 131	3 713
		из них:				
		затраты на труд рабочих			6 763	676
		в том числе оплата труда рабочих			3 310	331
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15392	4 394	676
29.2		машины и механизмы			42	4
29.2.1	313-302-0201	Выбратор глубинный	маш.-ч	0,0624	68	4
29.3		материалы, изделия и конструкции			30 326	3 033
29.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,102	29 731	3 033
Раздел 2. ул.Бынталы км 0-0+240						7 683 564
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			471 614
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			229 985
		машины и механизмы	тенге			924 600
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			175 694
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 287 351
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
30	1220-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Основание и покрытие Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением ГПС-70% и щебня - 30% толщиной 15 см	м²	1 224	587	718 488
		из них:				
		затраты на труд рабочих			205	250 920
		в том числе оплата труда рабочих			101	123 624
30.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	61,6896	4 069	251 015
30.2		машины и механизмы			381	466 344
		в том числе оплата труда машинистов			89	108 936
30.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,202048	11 454	128 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,202048	3 071	34 401
30.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,146944	14 319	116 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,146944	3 671	29 907
30.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,036736	10 641	21 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,036736	3 071	6 255
30.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,383168	19 723	145 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,383168	3 671	27 104
30.2.5	321-211-0201	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	3,946176	11 626	45 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,946176	2 569	10 138
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,145664	7 859	9 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,145664	2 569	2 943
30.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 224
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	18,36	36	661
31	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 к-упл 1,22	м³	156,7944	9 253	1 450 819
32	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм к-упл 1,26	м³	69,4008	8 378	581 440
33	СРД-21-20-01 Кстр и Кзм=1,03	Подгрунтовка основания автогудронатором 0,7л/м²	1 т вяжущего	0,756	5 244	3 964
		из них:				
		машины и механизмы			5 244	3 964
33.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,136269	29 091	3 964
34	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,77868	196 720	153 182
35	СРД-4-10-01 Кстр и Кзм=1,02	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см (6см)	100 м² покрытия	10,8	46 603	503 312
		из них:				
		затраты на труд рабочих			13 012	140 530
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	67 576
35.1.1	005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	4,4064	3 537	15 585
35.1.2	005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	4,4064	4 226	18 621
35.1.3	005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	5,508	5 050	27 815
35.1.4	005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	5,508	6 034	33 235
35.1.5	005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	6,27912	7 211	45 279
35.2		машины и механизмы			33 591	362 783
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	44 928
35.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	1,54224	7 440	11 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,54224	2 901	4 474
35.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	3,8556	14 014	54 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,8556	3 467	13 367
35.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	11,12616	17 475	194 430
35.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,98288	135	268
35.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	3,08448	31 425	96 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	6,16896	8 287	25 561
35.2.6	D321-211-0201	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	0,44064	12 819	5 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,44064	3 467	1 528
36	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки П	т	105,408	24 125	2 542 968
37	СРД-4-11-01 Кстр и Кзм=1,02 К=4	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	10,8	119 921	1 295 147
		из них:				
		затраты на труд рабочих			3 146	33 977
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	16 351
37.1.1	005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	2,64384	5 050	13 351

1	2	3	4	5	6	7
37.1.2	005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	2,2032	6 034	13 294
37.1.3	005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,01304	7 211	7 305
37.2		машины и механизмы			10	108
37.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,793152	135	107
37.3		материалы, изделия и конструкции			116 765	1 261 062
37.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	52,272	24 125	1 261 062
Обочина						
38	1127-0701-0111 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Укрепление обочины из ГПС, толщина 10 см	м ² покрытия обочины	240	505	121 200
		из них:				
		затраты на труд рабочих			133	31 920
		в том числе оплата труда рабочих			66	15 840
38.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,92	4 030	31 918
38.2		машины и механизмы			372	89 280
		в том числе оплата труда машинистов			89	21 360
38.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,64416	11 454	41 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,64416	3 071	11 191
38.2.2	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	0,978432	19 723	19 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,978432	3 671	3 592
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,041728	10 863	22 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,041728	2 569	5 245
38.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,22464	16 125	3 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,22464	3 671	825
38.2.5	321-211-0201	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	0,227136	11 626	2 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,227136	2 569	584
39	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	29,28	9 253	270 928
Установка дорожных знаков						
40	СРД-10-54-01 Кстр и Кзм=1,03	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	1	16 849	16 849
		из них:				
		затраты на труд рабочих			13 929	13 929
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	6 697
40.1.1	005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	3,296	4 226	13 929
40.2		машины и механизмы			2 119	2 119
		в том числе оплата труда машинистов			470	470
40.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,1133	18 705	2 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1133	4 144	470
40.3		материалы, изделия и конструкции			801	801
40.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00048	1 293 570	621
40.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	736 075	147
40.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертя цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000056	605	0
40.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	963 660	33
41	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1.1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	9 125	9 125
42	251-102-0709 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	14 285	14 285
43	1133-0303-0501 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство с бермой	м ³	0,05	37 131	1 857
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 763	338
		в том числе оплата труда рабочих			3 310	166
43.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,07696	4 394	338
43.2		машины и механизмы			42	2
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0312	68	2
43.3		материалы, изделия и конструкции			30 326	1 517
43.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,051	29 731	1 516
Раздел 3. ул.Бостандык км 0-0+300						10 011 106
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			986 390
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			483 386
		машины и механизмы	тенге			1 171 960
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			222 620
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 852 756
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	309		
Основание и покрытие						
44	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным.Разборка(кирковка-5см)	м ³	60	6 953	417 180
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 674	400 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 294	197 640
44.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	96,72	4 140	400 421
44.2		машины и механизмы			279	16 740
		в том числе оплата труда машинистов			52	3 120
44.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,84864	19 723	16 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,84864	3 671	3 115
45	1220-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением ГПС-70% и щебня - 30% толщиной 15 см	м ²	1 530	587	898 110
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			205	313 650
		в том числе оплата труда рабочих			101	154 530
45.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	77,112	4 069	313 769
45.2		машины и механизмы			381	582 930
		в том числе оплата труда машинистов			89	136 170
45.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,00256	11 454	160 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,00256	3 071	43 002
45.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,18368	14 319	145 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,18368	3 671	37 384
45.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,54592	10 641	27 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,54592	3 071	7 819
45.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,22896	19 723	182 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,22896	3 671	33 880
45.2.5	321-211-0201	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	4,93272	11 626	57 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,93272	2 569	12 672
45.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,43208	7 859	11 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,43208	2 569	3 679
45.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 530
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	22,95	36	826
46	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 к-упл 1,22	м ³	195,993	9 253	1 813 523

1	2	3	4	5	6	7
47	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм к-упл 1,26	м³	86,751	8 378	726 800
48	СРД-21-20-01 Кстр и Кзм=1,03	Подготовка основания автогудронатором 0,7л/м²	1 т вяжущего	0,945	5 244	4 956
		из них:				
		машины и механизмы			5 244	4 956
48.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,1703363	29 091	4 955
49	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,97335	196 720	191 477
50	СРД-4-10-01 Кстр и Кзм=1,02	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см (бсм)	100 м² покрытия	13,5	46 603	629 140
		из них:				
		затраты на труд рабочих			13 012	175 662
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	84 470
50.1.1	005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	5,508	3 537	19 482
50.1.2	005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	5,508	4 226	23 277
50.1.3	005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	6,885	5 050	34 769
50.1.4	005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	6,885	6 034	41 544
50.1.5	005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	7,8489	7 211	56 598
50.2		машины и механизмы			33 591	453 478
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	56 160
50.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	1,9278	7 440	14 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,9278	2 901	5 593
50.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	4,8195	14 014	67 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,8195	3 467	16 709
50.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	13,9077	17 475	243 037
50.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,4786	135	335
50.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	3,8556	31 425	121 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	7,7112	8 287	31 951
50.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5508	12 819	7 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5508	3 467	1 910
51	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	131,76	24 125	3 178 710
52	СРД-4-11-01 Кстр и Кзм=1,02 К=4	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	13,5	119 921	1 618 934
		из них:				
		затраты на труд рабочих			3 146	42 471
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	20 439
52.1.1	005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	3,3048	5 050	16 689
52.1.2	005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	2,754	6 034	16 618
52.1.3	005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,2663	7 211	9 131
52.2		машины и механизмы			10	135
52.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,99144	135	134
52.3		материалы, изделия и конструкции			116 765	1 576 328
52.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	65,34	24 125	1 576 328
Обочина						
53	1127-0701-0111 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Укрепление обочины из ГПС,толщина 10 см	м² покрытия обочин	300	505	151 500
		из них:				
		затраты на труд рабочих			133	39 900
		в том числе оплата труда рабочих			66	19 800
53.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,9	4 030	39 897
53.2		машины и механизмы			372	111 600
		в том числе оплата труда машинистов			89	26 700
53.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,5552	11 454	52 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,5552	3 071	13 989
53.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,22304	19 723	24 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,22304	3 671	4 490
53.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,55216	10 863	27 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,55216	2 569	6 557
53.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2808	16 125	4 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2808	3 671	1 031
53.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,28392	11 626	3 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,28392	2 569	729
54	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	36,6	9 253	338 660
Установка дорожных знаков						
55	СРД-10-54-01 Кстр и Кзм=1,03	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	1	16 849	16 849
		из них:				
		затраты на труд рабочих			13 929	13 929
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	6 697
55.1.1	005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	3,296	4 226	13 929
55.2		машины и механизмы			2 119	2 119
		в том числе оплата труда машинистов			470	470
55.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,1133	18 705	2 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1133	4 144	470
55.3		материалы, изделия и конструкции			801	801
55.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00048	1 293 570	621
55.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	736 075	147
55.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000056	605	0
55.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	963 660	33
56	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм	шт.	1	9 125	9 125
57	251-102-0709 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	14 285	14 285
58	1133-0303-0501 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство с бермой	м³	0,05	37 131	1 857
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			6 763	338
		в том числе оплата труда рабочих			3 310	166
58.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,07696	4 394	338
58.2		машины и механизмы			42	2
58.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0312	68	2
58.3		материалы, изделия и конструкции			30 326	1 517
58.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класс В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,051	29 731	1 516
Раздел 4. ул.Жана жол км 0-0+600						21 503 814
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 817 968

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			887 793
		машины и механизмы	тенге			2 385 143
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			471 563
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 300 703
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	565		
59	1220-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Основание и покрытие Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением ГПС-70% и щебня - 30% толщиной 20 см	м ²	2 760	587	1 620 120
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			205	565 800
		в том числе оплата труда рабочих			101	278 760
59.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	139,104	4 069	566 014
59.2		машины и механизмы			381	1 051 560
		в том числе оплата труда машинистов			89	245 640
59.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,25952	11 454	289 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	25,25952	3 071	77 572
59.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,37056	14 319	263 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,37056	3 671	67 438
59.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,59264	10 641	48 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,59264	3 071	14 104
59.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16,64832	19 723	328 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,64832	3 671	61 116
59.2.5	321-211-0201	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	8,89824	11 626	103 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,89824	2 569	22 860
59.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,58336	7 859	20 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,58336	2 569	6 637
59.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 760
59.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	41,4	36	1 490
60	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 к-упл 1,22	м ³	471,408	9 253	4 361 938
61	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм к-упл 1,26	м ³	208,656	8 378	1 748 120
62	СРД-21-20-01 Кстр и Кзм=1,03	Подготовка основания автогудронатором 0,7л/м ²	1 т вяжущего	1,68	5 244	8 810
		из них:				
62.1		машины и механизмы			5 244	8 810
62.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,30282	29 091	8 809
63	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,7304	196 720	340 404
64	СРД-4-10-01 Кстр и Кзм=1,02	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см (6см)	100 м ² покрытия	24	46 603	1 118 472
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			13 012	312 288
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	150 168
64.1.1	005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	9,792	3 537	34 634
64.1.2	005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	9,792	4 226	41 381
64.1.3	005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	12,24	5 050	61 812
64.1.4	005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	12,24	6 034	73 856
64.1.5	005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	13,9536	7 211	100 619
64.2		машины и механизмы			33 591	806 184
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	99 840
64.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	3,4272	7 440	25 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,4272	2 901	9 942
64.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	8,568	14 014	120 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,568	3 467	29 705
64.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	24,7248	17 475	432 066
64.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,4064	135	595
64.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	6,8544	31 425	215 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	13,7088	8 287	56 802
64.2.6	D321-211-0201	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	0,9792	12 819	12 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9792	3 467	3 395
65	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	234,24	24 125	5 651 040
66	СРД-4-11-01 Кстр и Кзм=1,02 К=4	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м ² покрытия	24	119 921	2 878 104
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 146	75 504
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	36 336
66.1.1	005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	5,8752	5 050	29 670
66.1.2	005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	4,896	6 034	29 542
66.1.3	005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	2,2512	7 211	16 233
66.2		машины и механизмы			10	240
66.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,76256	135	238
66.3		материалы, изделия и конструкции			116 765	2 802 360
66.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	116,16	24 125	2 802 360
67	1127-0701-0111 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Обочина Укрепление обочины из ГПС,толщина 10 см	м ² покрытия обочин	600	505	303 000
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			133	79 800
		в том числе оплата труда рабочих			66	39 600
67.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,8	4 030	79 794
67.2		машины и механизмы			372	223 200
		в том числе оплата труда машинистов			89	53 400
67.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,1104	11 454	104 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,1104	3 071	27 978
67.2.2	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	2,44608	19 723	48 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,44608	3 671	8 980
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	5,10432	10 863	55 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,10432	2 569	13 113
67.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5616	16 125	9 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5616	3 671	2 062
67.2.5	321-211-0201	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	0,56784	11 626	6 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,56784	2 569	1 459
68	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	73,2	9 253	677 320
69	1101-0201-0126 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Переустройство железобетонной трубы d=1000мм длиной 8м (0+370) Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м ³	м ³ грунта	48	258	12 384

1	2	3	4	5	6	7
69.1		из них: затраты на труд рабочих			24	1 152
		в том числе оплата труда рабочих			11	528
69.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3072	3 738	1 148
69.2		машины и механизмы			234	11 232
		в том числе оплата труда машинистов			50	2 400
69.2.1	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	0,6499584	17 285	11 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6499584	3 671	2 386
70	1101-0703-0102 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2	м² спланированной площади	32	18	576
		из них:				
		машины и механизмы			18	576
		в том числе оплата труда машинистов			3	96
70.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0126464	19 723	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0126464	3 671	46
70.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0203008	15 171	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0203008	3 671	75
71	1123-0101-0103 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Основание под трубы из ГПС толщиной 30 см.Устройство	м³ основания	4,8	4 875	23 400
		из них:				
		затраты на труд рабочих			4 299	20 635
		в том числе оплата труда рабочих			2 092	10 042
71.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,09184	4 053	20 637
		машины и механизмы			576	2 765
		в том числе оплата труда машинистов			136	653
71.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,254592	10 863	2 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,254592	2 569	654
72	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	5,856	9 253	54 186
73	1130-0102-0102 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Фундаменты монолитные.Устройство	м³ бетона в деле	3,6	27 148	97 733
		из них:				
		затраты на труд рабочих			13 250	47 700
		в том числе оплата труда рабочих			6 486	23 350
73.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,5472	4 996	47 698
		машины и механизмы			7 322	26 359
		в том числе оплата труда машинистов			1 659	5 972
73.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,195856	68	149
73.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,132912	21	3
73.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколовесном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,624896	16 081	26 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,624896	3 671	5 965
73.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0868608	453	39
73.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0591552	176	10
73.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011232	12 256	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0011232	3 671	4
73.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	7 859	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001872	2 569	5
73.3		материалы, изделия и конструкции			6 576	23 674
73.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,03492	145 504	5 081
73.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,04104	109 237	4 483
73.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,04932	109 237	5 388
73.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00792	109 237	865
73.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
73.3.6	261-107-0434	Полотно износостойкое для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	0,16992	13 974	2 374
73.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,16	36	78
73.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,672	861	3 162
73.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001854	624 577	1 158
73.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0023364	95 688	224
74	261-101-0203 РСНБ РК 2022	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м³	3,672	22 849	83 902
75	1130-0102-0201 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,1452	241 372	35 047
		из них:				
		затраты на труд рабочих			238 543	34 636
		в том числе оплата труда рабочих			116 780	16 956
75.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,3087872	4 739	34 636
		материалы, изделия и конструкции			2 829	411
75.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4356	943	411
76	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1452	285 424	41 444
77	1130-0401-0203 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Звенья одночковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3/4 м ДЕМОНТАЖ	м³ железобетона звеньев	3,36	51 567	173 265
		из них:				
		затраты на труд рабочих			31 667	106 401
		в том числе оплата труда рабочих			15 505	52 097
77.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,05672	4 824	106 402
		машины и механизмы			19 900	66 864
		в том числе оплата труда машинистов			4 957	16 656
77.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	5,4233088	12 269	66 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,4233088	3 071	16 655
77.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3075072	1 063	327
78	1130-0401-0203 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Звенья одночковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3/4 м	м³ железобетона звеньев	3,36	76 419	256 768
		из них:				
		затраты на труд рабочих			39 583	132 999
		в том числе оплата труда рабочих			19 381	65 120
78.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,570816	4 824	133 002
		машины и механизмы			24 876	83 584
		в том числе оплата труда машинистов			6 196	20 819
78.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	6,779136	12 269	83 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,779136	3 071	20 819
78.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,384384	1 063	409
78.3		материалы, изделия и конструкции			11 960	40 185
78.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,3696	25 726	9 508
78.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,05376	109 237	5 873
78.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,003024	225 987	683
78.3.4	235-401-0501	Пакия пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	8,5344	854	7 288

1	2	3	4	5	6	7
78.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	33,6	501	16 834
79	225-104-0124 <i>РСНБ РК 2022</i>	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	8	56 236	449 888
80	1130-0402-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04</i>	Оголовки круглых труб одноочковых,отверстие 1-2 м.Сооружение	м ³ сборныхконструкц ий	6,98	28 446	198 553
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			13 997	97 699
		в том числе оплата труда рабочих			6 854	47 841
80.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,253168	4 824	97 701
80.2		машины и механизмы			7 794	54 402
		в том числе оплата труда машинистов			1 948	13 597
80.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	4,428112	12 269	54 329
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	4,428112	3 071	13 599
80.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,072592	1 063	77
80.3		материалы, изделия и конструкции			6 655	46 452
80.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м ³	1,4658	20 321	29 787
80.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,349	28 175	9 833
80.3.3	215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00698	109 237	762
80.3.4	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0008376	225 987	189
80.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,792	854	2 384
80.3.6	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	6,98	501	3 497
81	225-109-0205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	2	105 221	210 442
82	225-109-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	97 992	391 968
83	1130-0504-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04</i>	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство	м ² изолируемой поверхности	25,12	7 638	191 867
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3 090	77 621
		в том числе оплата труда рабочих			1 512	37 981
83.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,805504	4 910	77 605
83.2		машины и механизмы			344	8 641
		в том числе оплата труда машинистов			90	2 261
83.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0940493	10 301	969
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0940493	3 071	289
83.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3637146	1 063	1 450
83.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0078374	12 256	96
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0078374	3 671	29
83.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,7445568	7 992	5 951
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,7445568	2 569	1 913
83.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0182874	7 859	144
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0182874	2 569	47
83.3		материалы, изделия и конструкции			4 204	105 605
83.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,1884	28 175	5 308
83.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,11304	267 920	30 286
83.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,040192	181 321	7 288
83.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0198448	722 902	14 346
83.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0145696	225 987	3 293
83.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,5024	36	18
83.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	25,12	1 293	32 480
83.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	25,12	501	12 585
84	1130-0504-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04</i>	Гидроизоляция оклеечная оплосная опор мостов и труб.Устройство в 2 слоя (3,7 за м ² звенья)(5,2 за порталные стенки)	м ² изолируемой поверхности	40	9 848	393 920
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 809	192 360
		в том числе оплата труда рабочих			2 355	94 200
84.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,856	5 081	192 346
84.2		машины и механизмы			510	20 400
		в том числе оплата труда машинистов			135	5 400
84.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,20384	10 301	2 100
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,20384	3 071	626
84.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,28224	1 063	3 489
84.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01664	12 256	204
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,01664	3 671	61
84.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,79712	7 992	14 363
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,79712	2 569	4 617
84.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03328	7 859	262
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,03328	2 569	86
84.3		материалы, изделия и конструкции			4 529	181 160
84.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,3	28 175	8 453
84.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,272	267 920	72 874
84.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,03508	225 987	7 928
84.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,8	36	29
84.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	30,8	854	26 303
84.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	9,36	7 006	65 576
85	1101-0203-0150 <i>РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04</i>	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л е) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м ³ грунта	32	88	2 816
		из них:				
85.1		машины и механизмы			88	2 816
		в том числе оплата труда машинистов			22	704
85.1.1	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	0,2682368	10 443	2 801
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,2682368	2 569	689
86	1101-0701-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04</i>	Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколенном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³ уплотненного грунта	32	242	7 744
		из них:				
86.1		машины и механизмы			242	7 744
		в том числе оплата труда машинистов			59	1 888
86.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколенном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0455936	980	45
86.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0455936	10 641	485
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0455936	3 071	140
86.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,475904	15 171	7 220
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,475904	3 671	1 747
87	1101-0506-0301 <i>РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04</i>	Откосы трубы,укрепление	м ² спланированной поверхности	18	215	3 870
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			21	378
		в том числе оплата труда рабочих			10	180
87.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,099	3 738	370
87.2		машины и механизмы			194	3 492

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	311-401-0204	в том числе оплата труда машинистов Экскаваторы однокочервные дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	маш.-ч	0,211536	43 16 521	774 3 495
88	1130-0101-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04</i>	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство из них:	м ³ подушки	1,35	8 721	11 773
88.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			8 131 3 981	10 977 5 374
88.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,72376	4 030	10 977
88.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			590 189	796 255
88.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	маш.-ч	0,0991224	7 992	792
88.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	чел.-ч	0,0991224	2 569	255
89	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	маш.-ч м ³	0,1983852 1,647	18 9 253	4 15 240
90	1101-0704-0805 <i>РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04</i>	Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см из них:	м ² укрепляемой поверхности	9	9 424	84 816
90.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			5 017 2 416	45 153 21 744
90.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,4192	3 954	45 152
90.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			373 82	3 357 738
90.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,12168	1 063	129
90.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,049608 0,049608	10 863 2 569	539 127
90.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,219024 0,219024	11 626 2 569	2 546 563
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,01872 0,01872	7 859 2 569	147 48
90.3		материалы, изделия и конструкции			4 034	36 306
90.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,1737	10 727	1 863
90.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,918	28 824	26 460
90.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м ³	0,009	109 114	982
90.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0144	267 920	3 858
90.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,342	861	294
90.3.6	214-405-0201	Покówki из квадратных заготовок	т	0,00405	624 577	2 530
90.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,045	7 006	315
91	211-201-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,963	7 301	7 031
92	1130-0102-0201 <i>РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04</i>	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах из них:	т арматуры	0,01089	241 372	2 629
92.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			238 543 116 780	2 598 1 272
92.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,548159	4 739	2 598
92.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	31
92.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,03267	943	31
93	214-210-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,01089	285 424	3 108
Установка дорожных знаков						
94	СРД-10-54-01 <i>Кстр и Кзм=1,03</i>	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	1	16 849	16 849
94.1		из них:				
		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			13 929 6 697	13 929 6 697
94.1.1	005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	3,296	4 226	13 929
94.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			2 119 470	2 119 470
94.2.1	D311-601-0901	Машины бурльные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,1133 0,1133	18 705 4 144	2 119 470
94.3		материалы, изделия и конструкции			801	801
94.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00048	1 293 570	621
94.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	736 075	147
94.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000056	605	0
94.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	963 660	33
95	251-101-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм	шт.	1	9 125	9 125
96	251-102-0709 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	14 285	14 285
97	1133-0303-0501 <i>РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04</i>	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство с бермой из них:	м ³	0,05	37 131	1 857
97.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			6 763 3 310	338 166
97.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,07696	4 394	338
97.2		машины и механизмы			42	2
97.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0312	68	2
97.3		материалы, изделия и конструкции			30 326	1 517
97.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,051	29 731	1 516
Раздел 5. ул.Кагал км 0-0+740						24 762 196
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 645 085
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			802 303
		машины и механизмы	тенге			2 940 643
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			564 622
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 176 468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	571		
98	1220-0201-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Основание и покрытие Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением ГПС-70% и щебня - 30% толщиной 15 см	м ²	3 774	587	2 215 338
98.1		из них:				
		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			205 101	773 670 381 174
98.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	190,2096	4 069	773 963
98.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			381 89	1 437 894 335 886
98.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	34,539648	11 454	395 617
98.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж / чел.</i>	чел.-ч маш.-ч	34,539648 25,119744	3 071 14 319	106 071 359 690

1	2	3	4	5	6	7
98.2.3	334-101-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч маш.-ч	25,119744 6,279936	3 671 10 641	92 215 66 825
98.2.4	311-201-0201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	чел.-ч маш.-ч	6,279936 22,764768	3 071 19 723	19 286 448 990
98.2.5	321-211-0201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Машины поливомоечные 6000 л	чел.-ч маш.-ч	22,764768 12,167376	3 671 11 626	83 569 141 458
98.2.6	331-101-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	чел.-ч маш.-ч	12,167376 3,532464	2 569 7 859	31 258 27 762
98.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. материалы, изделия и конструкции	чел.-ч	3,532464	2 569	9 075
98.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	56,61	36	3 774
99	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 к-упл 1,22	м³	483,4494	9 253	4 473 357
100	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм к-упл 1,26	м³	213,9858	8 378	1 792 773
101	СРД-21-20-01 Кстр и Кзм=1,03	Подрунтровка основания автогудронатором 0,7л/м²	1 т вяжущего	2,331	5 244	12 224
101.1		из них: машины и механизмы			5 244	12 224
101.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,4201628	29 091	12 223
102	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	2,40093	196 720	472 311
103	СРД-4-10-01 Кстр и Кзм=1,02	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см (6см)	100 м² покрытия	33,3	46 603	1 551 880
103.1		из них: затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			13 012	433 300
103.1.1	005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	13,5864	6 257	208 358
103.1.2	005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	13,5864	3 537	48 055
103.1.3	005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	16,983	4 226	57 416
103.1.4	005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	16,983	5 050	85 764
103.1.5	005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	16,983	6 034	102 475
103.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			33 591	1 118 580
103.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	4,75524	4 160	138 528
103.2.2	D321-101-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	чел.-ч маш.-ч	4,75524 11,8881	2 901 14 014	13 795 166 600
103.2.3	D321-101-0104	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	чел.-ч маш.-ч	11,8881 34,30566	3 467 17 475	41 216 599 491
103.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,11388	135	825
103.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	9,51048	31 425	298 867
103.2.6	D321-211-0201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. Машины поливомоечные 6000 л	чел.-ч маш.-ч	19,02096 1,35864	8 287 12 819	78 813 17 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,35864	3 467	4 710
104	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	325,008	24 125	7 840 818
105	СРД-4-11-01 Кстр и Кзм=1,02 К=4	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	33,3	119 921	3 993 369
105.1		из них: затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			3 146	104 762
105.1.1	005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	8,15184	5 050	50 416
105.1.2	005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	6,7932	6 034	41 167
105.1.3	005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	3,12354	7 211	40 990
105.2		машины и механизмы			10	22 524
105.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,445552	135	333
105.3		материалы, изделия и конструкции			116 765	330
105.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	161,172	24 125	3 888 274
		Обочина			3 888 275	
106	1127-0701-0111 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Укрепление обочины из ГПС,толщина 10 см	м² покрытия обочин	740	505	373 700
106.1		из них: затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			133	98 420
106.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,42	66	48 840
106.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			372	98 413
106.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,23616	89	275 280
106.2.2	311-201-0201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	чел.-ч маш.-ч	11,23616 3,016832	11 454 19 723	128 699 59 501
106.2.3	314-503-0601	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	чел.-ч маш.-ч	3,016832 6,295328	3 671 10 863	11 075 68 386
106.2.4	321-101-0201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Катки дорожные самоходные на пневмоколенном ходу массой 16 т	чел.-ч маш.-ч	6,295328 0,69264	2 569 16 125	16 173 11 169
106.2.5	321-211-0201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Машины поливомоечные 6000 л	чел.-ч маш.-ч	0,69264 0,700336	3 671 11 626	2 543 8 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,700336	2 569	1 799
107	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	90,28	9 253	835 361
		Устройство металлических труб d=500мм длиной 12м(0+000,0+520)				
108	1101-0201-0126 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвале экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	7,68	258	1 981
108.1		из них: затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			24	184
108.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,049152	11	84
108.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			234	1 797
108.2.1	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	0,1039933	50	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1039933	17 285	1 798
109	1101-0102-0302 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	0,768	6 911	5 308
109.1		из них: затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			6 911	5 308
109.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2300288	3 328	2 556
110	1123-0101-0103 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Основание под трубы из ГПС толщиной 30 см.Устройство	м³ основания	2,88	4 875	5 308

1	2	3	4	5	6	7
110.1		из них: затраты на труд рабочих			4 299	12 381
		в том числе оплата труда рабочих			2 092	6 025
110.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,055104	4 053	12 382
110.2		машины и механизмы			576	1 659
		в том числе оплата труда машинистов			136	392
110.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1527552	10 863	1 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1527552	2 569	392
111	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	3,5136	9 253	32 511
112	1122-0103-0111 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка	км трубопровода	0,012	8 576 475	102 918
		из них:				
		затраты на труд рабочих			5 158 729	61 905
		в том числе оплата труда рабочих			2 511 627	30 140
112.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,69536	5 788	61 905
112.2		машины и механизмы			2 921 636	35 060
		в том числе оплата труда машинистов			772 563	9 271
112.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6233984	12 244	19 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6233984	3 071	4 985
112.2.2	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	0,1180608	16 059	1 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1180608	3 671	433
112.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	0,535392	16 216	8 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,535392	3 671	1 965
112.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0296	59	61
112.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,7277088	6 173	4 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7277088	2 569	1 869
112.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0066144	7 859	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0066144	2 569	17
112.3		материалы, изделия и конструкции			496 110	5 953
112.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,84	1 019	856
112.3.2	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	0,00312	109 237	341
112.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3,816	171	653
112.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,8	2 280	4 104
113	241-102-0257 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х9,0 мм	м	12	49 033	588 396
114	1130-0504-0103 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	19,9704	7 638	152 534
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 090	61 709
		в том числе оплата труда рабочих			1 512	30 195
114.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,5653757	4 910	61 696
114.2		машины и механизмы			344	6 869
		в том числе оплата труда машинистов			90	1 797
114.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0747692	10 301	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0747692	3 071	230
114.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0841531	1 063	1 152
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0062308	12 256	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0062308	3 671	23
114.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,5919227	7 992	4 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5919227	2 569	1 521
114.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0145385	7 859	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0145385	2 569	37
114.3		материалы, изделия и конструкции			4 204	83 956
114.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,149778	28 175	4 220
114.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0898668	267 920	24 077
114.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0319526	181 321	5 794
114.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0157766	722 902	11 405
114.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0115828	225 987	2 618
114.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,399408	36	14
114.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,9704	1 293	25 822
114.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	19,9704	501	10 005
115	1130-0102-0102 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Фундаменты монолитные (оголовки и порталные стенки). Устройство	м³ бетона в деле	3,56	27 148	96 647
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			13 250	47 170
		в том числе оплата труда рабочих			6 486	23 090
115.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,44112	4 996	47 168
115.2		машины и механизмы			7 322	26 066
		в том числе оплата труда машинистов			1 659	5 906
115.2.1	313-302-0201	Выбратор глубинный	маш.-ч	2,1714576	68	148
115.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1314352	21	3
115.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколенном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,6068416	16 081	25 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6068416	3 671	5 899
115.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0858957	453	39
115.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0584979	176	10
115.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011107	12 256	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0011107	3 671	4
115.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0018512	7 859	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0018512	2 569	5
115.3		материалы, изделия и конструкции			6 576	23 411
115.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,034532	145 504	5 025
115.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,040584	109 237	4 433
115.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,048772	109 237	5 328
115.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007832	109 237	856
115.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00089	954 056	849
115.3.6	261-107-0434	Полотно илгопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	0,168032	13 974	2 348
115.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,136	36	77
115.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,6312	861	3 126
115.3.9	214-405-0201	Покровки из квадратных заготовок	т	0,0018334	624 577	1 145
115.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0023104	95 688	221
116	261-101-0203 РСНБ РК 2022	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м³	3,6312	22 849	82 969
117	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003351	288 756	968
118	1101-0203-0150 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	45,26	88	3 983
		из них:				
118.1		машины и механизмы			88	3 983
		в том числе оплата труда машинистов			22	996

1	2	3	4	5	6	7
118.1.1	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	0,3793874	10 443	3 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3793874	2 569	975
119	1101-0701-1401 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой	м ³ уплотненного грунта	45,26	192	8 690
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			40	1 810
		в том числе оплата труда рабочих			19	860
119.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,574802	3 126	1 797
119.2		машины и механизмы			148	6 699
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 494
119.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5742589	11 626	6 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5742589	2 569	1 475
119.3		материалы, изделия и конструкции			4	181
119.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	4,526	36	163
120	1101-0701-0601 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3уплотненного грунта	45,26	572	25 889
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			352	15 932
		в том числе оплата труда рабочих			170	7 694
120.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,082698	3 126	15 889
120.2		машины и механизмы			220	9 957
		в том числе оплата труда машинистов			70	3 168
120.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,235598	7 992	9 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,235598	2 569	3 174
120.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,942392	18	89
Установка дорожных знаков						
121	СРД-10-54-01 Кстр и Кзм=1,03	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	2	16 849	33 698
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	13 394
121.1.1	005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
121.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			470	940
121.2.1	D311-601-0901	Машины бурльные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	4 144	939
121.3		материалы, изделия и конструкции			801	1 602
121.3.1	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
121.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	736 075	294
121.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000112	605	0
121.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	963 660	66
122	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм	шт.	2	9 125	18 250
123	251-102-0709 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	14 285	28 570
124	1133-0303-0501 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство с бермой	м ³	0,1	37 131	3 713
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			6 763	676
		в том числе оплата труда рабочих			3 310	331
124.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительно-монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15392	4 394	676
124.2		машины и механизмы			42	4
124.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0624	68	4
124.3		материалы, изделия и конструкции			30 326	3 033
124.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,102	29 731	3 033
Раздел 6. ул.Иргелес км 0-0+870						28 360 538
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 801 212
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			878 502
		машины и механизмы	тенге			3 400 325
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			649 486
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 159 003
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	637		
Основание и покрытие						
125	1220-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением ГПС-70% и щебня - 30% толщиной 15 см	м ²	4 437	587	2 604 519
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			205	909 585
		в том числе оплата труда рабочих			101	448 137
125.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	223,6248	4 069	909 929
125.2		машины и механизмы			381	1 690 497
		в том числе оплата труда машинистов			89	394 893
125.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	40,607424	11 454	465 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	40,607424	3 071	124 705
125.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	29,532672	14 319	422 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,532672	3 671	108 414
125.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,383168	10 641	78 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,383168	3 071	22 674
125.2.4	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	26,763984	19 723	527 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	26,763984	3 671	98 251
125.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,304888	11 626	166 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,304888	2 569	36 749
125.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,153032	7 859	32 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,153032	2 569	10 669
125.3		материалы, изделия и конструкции			1	4 437
125.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	66,555	36	2 396
126	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 к-упл 1,22	м ³	568,3797	9 253	5 259 217
127	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм к-упл 1,26	м ³	251,5779	8 378	2 107 720
128	СРД-21-20-01 Кстр и Кзм=1,03	Подготовка основания автогудронатором 0,7л/м ²	1 т вяжущего	2,7405	5 244	14 371
		из них:				
128.1		машины и механизмы			5 244	14 371
128.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,4939751	29 091	14 370
129	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	2,822715	196 720	555 284
130	СРД-4-10-01 Кстр и Кзм=1,02	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см (6см)	100 м ² покрытия	39,15	46 603	1 824 507
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			13 012	509 420
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	244 962

1	2	3	4	5	6	7
130.1.1	005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	15,9732	3 537	56 497
130.1.2	005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	15,9732	4 226	67 503
130.1.3	005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	19,9665	5 050	100 831
130.1.4	005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	19,9665	6 034	120 478
130.1.5	005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	22,76181	7 211	164 135
130.2		машины и механизмы			33 591	1 315 088
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	162 864
130.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	5,59062	7 440	41 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,59062	2 901	16 218
130.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	13,97655	14 014	195 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,97655	3 467	48 457
130.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	40,33233	17 475	704 807
130.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,18794	135	970
130.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	11,18124	31 425	351 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	22,36248	8 287	92 659
130.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,59732	12 819	20 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,59732	3 467	5 538
131	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	382,104	24 125	9 218 259
132	СРД-4-11-01 Кстр и Кзм=1,02 К=4	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	39,15	119 921	4 694 907
		из них:				
		затраты на труд рабочих			3 146	123 166
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	59 273
132.1.1	005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	9,58392	5 050	48 399
132.1.2	005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	7,9866	6 034	48 191
132.1.3	005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	3,67227	7 211	26 481
132.2		машины и механизмы			10	392
132.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,875176	135	388
132.3		материалы, изделия и конструкции			116 765	4 571 349
132.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	189,486	24 125	4 571 350
Обочина						
133	1127-0701-0111 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Укрепление обочины из ГПС, толщина 10 см	м² покрытия обочин	870	505	439 350
		из них:				
		затраты на труд рабочих			133	115 710
		в том числе оплата труда рабочих			66	57 420
133.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,71	4 030	115 701
133.2		машины и механизмы			372	323 640
		в том числе оплата труда машинистов			89	77 430
133.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,21008	11 454	151 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,21008	3 071	40 568
133.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,546816	19 723	69 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,546816	3 671	13 020
133.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	7,401264	10 863	80 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,401264	2 569	19 014
133.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,81432	16 125	13 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,81432	3 671	2 989
133.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,823368	11 626	9 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,823368	2 569	2 115
134	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	106,14	9 253	982 113
Переустройство металлической трубы d=300мм длиной 5м на d=500мм длиной 6м (0+870)						
135	1101-0201-0126 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	3,84	258	991
		из них:				
		затраты на труд рабочих			24	92
		в том числе оплата труда рабочих			11	42
135.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,024576	3 738	92
135.2		машины и механизмы			234	899
		в том числе оплата труда машинистов			50	192
135.2.1	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	0,0519967	17 285	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0519967	3 671	191
136	1101-0102-0302 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	0,384	6 911	2 654
		из них:				
		затраты на труд рабочих			6 911	2 654
		в том числе оплата труда рабочих			3 328	1 278
136.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6150144	4 315	2 654
137	1123-0101-0103 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Основание под трубы из ГПС толщиной 30 см.Устройство	м³ основания	1,44	4 875	7 020
		из них:				
		затраты на труд рабочих			4 299	6 191
		в том числе оплата труда рабочих			2 092	3 012
137.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,527552	4 053	6 191
137.2		машины и механизмы			576	830
		в том числе оплата труда машинистов			136	196
137.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0763776	10 863	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0763776	2 569	196
138	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,7568	9 253	16 256
139	1122-0103-0108 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм, ДЕМОНТАЖ	км трубопровода	0,005	3 761 826	18 809
		из них:				
		затраты на труд рабочих			2 427 070	12 135
		в том числе оплата труда рабочих			1 181 666	5 908
139.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,09664	5 788	12 135
139.2		машины и механизмы			1 334 756	6 674
		в том числе оплата труда машинистов			365 160	1 826
139.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3865056	12 244	4 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3865056	3 071	1 187
139.2.2	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	0,006864	16 059	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006864	3 671	25
139.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,06448	14 113	910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06448	3 671	237
139.2.4	343-202-0101	Машины шифовальные электрические	маш.-ч	0,20592	59	12
139.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,144768	6 173	894

1	2	3	4	5	6	7
139.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	чел.-ч	0,144768	2 569	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0019552	7 859	15
140	1122-0103-0111 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Трубы водопроводные стальные,диаметр 500 мм.Укладка	чел.-ч	0,0019552	2 569	5
		из них:	чел.-ч	0,0019552	2 569	5
140.1		затраты на труд рабочих			5 158 729	30 952
		в том числе оплата труда рабочих			2 511 627	15 070
140.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,34768	5 788	30 952
140.2		машины и механизмы			2 921 636	17 529
		в том числе оплата труда машинистов			772 563	4 635
140.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8116992	12 244	9 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8116992	3 071	2 493
140.2.2	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	0,0590304	16 059	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0590304	3 671	217
140.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,267696	16 216	4 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,267696	3 671	983
140.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5148	59	30
140.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3638544	6 173	2 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3638544	2 569	935
140.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033072	7 859	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0033072	2 569	9
140.3		материалы, изделия и конструкции			496 110	2 978
140.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,42	1 019	428
140.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00156	109 237	170
140.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,908	171	326
140.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9	2 280	2 052
141	241-102-0257 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х9,0 мм	м	6	49 033	294 198
142	1130-0504-0103 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство	м² изолируемой поверхности	9,9852	7 638	76 267
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			3 090	30 854
		в том числе оплата труда рабочих			1 512	15 098
142.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2826878	4 910	30 848
142.2		машины и механизмы			344	3 435
		в том числе оплата труда машинистов			90	899
142.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0373846	10 301	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0373846	3 071	115
142.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5420765	1 063	576
142.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0031154	12 256	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0031154	3 671	11
142.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2959613	7 992	2 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2959613	2 569	760
142.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0072692	7 859	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0072692	2 569	19
142.3		материалы, изделия и конструкции			4 204	41 978
142.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,074889	28 175	2 110
142.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0449334	267 920	12 039
142.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0159763	181 321	2 897
142.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0078883	722 902	5 702
142.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0057914	225 987	1 309
142.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,199704	36	7
142.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,9852	1 293	12 911
142.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	9,9852	501	5 003
143	1130-0102-0102 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Фундаменты монолитные(оголовки и порталные стенки).Устройство	м³ бетона в деле	1,78	27 148	48 323
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			13 250	23 585
		в том числе оплата труда рабочих			6 486	11 545
143.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,72056	4 996	23 584
143.2		машины и механизмы			7 322	13 033
		в том числе оплата труда машинистов			1 659	2 953
143.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0857288	68	74
143.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0657176	21	1
143.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколенном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,8034208	16 081	12 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8034208	3 671	2 949
143.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0429478	453	19
143.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,029249	176	5
143.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005554	12 256	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0005554	3 671	2
143.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009256	7 859	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0009256	2 569	2
143.3		материалы, изделия и конструкции			6 576	11 705
143.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,017266	145 504	2 512
143.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,020292	109 237	2 217
143.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,024386	109 237	2 664
143.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,003916	109 237	428
143.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000445	954 056	425
143.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Доринт-2"	10 м²	0,084016	13 974	1 174
143.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,068	36	38
143.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8156	861	1 563
143.3.9	214-405-0201	Покówki из квадратных заготовок	т	0,0009167	624 577	573
143.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0011552	95 688	111
144	261-101-0203 РСНБ РК 2022	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м³	1,8156	22 849	41 485
145	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0016755	288 756	484
146	1101-0203-0150 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м³ грунта	21,26	88	1 871
		из них:				
146.1		машины и механизмы			88	1 871
		в том числе оплата труда машинистов			22	468
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	0,1782098	10 443	1 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1782098	2 569	458
147	1101-0701-1401 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой	м³ уплотненного грунта	21,26	192	4 082
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			40	850
		в том числе оплата труда рабочих			19	404

1	2	3	4	5	6	7
147.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,270002	3 126	844
147.2		машины и механизмы			148	3 147
		в том числе оплата труда машинистов			33	702
147.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2697469	11 626	3 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2697469	2 569	693
147.3		материалы, изделия и конструкции			4	85
147.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	2,126	36	77
148	1101-0701-0601 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненного грунта	21,26	572	12 161
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			352	7 484
		в том числе оплата труда рабочих			170	3 614
148.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,387498	3 126	7 463
148.2		машины и механизмы			220	4 677
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 488
148.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,580398	7 992	4 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,580398	2 569	1 491
148.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,321592	18	42
Установка дорожных знаков						
149	СРД-10-54-01 Кстр и Кзм=1,03	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	2	16 849	33 698
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	13 394
149.1.1	005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
149.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			470	940
149.2.1	D311-601-0901	Машины бурльные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	4 144	939
149.3		материалы, изделия и конструкции			801	1 602
149.3.1	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
149.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	736 075	294
149.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,00012	605	0
149.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	963 660	66
150	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм	шт.	2	9 125	18 250
151	251-102-0709 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	14 285	28 570
152	1133-0303-0501 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство с бермой	м ³	0,1	37 131	3 713
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			6 763	676
		в том числе оплата труда рабочих			3 310	331
152.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15392	4 394	676
152.2		машины и механизмы			42	4
152.2.1	313-302-0201	Выбратор глубинный	маш.-ч	0,0624	68	4
152.3		материалы, изделия и конструкции			30 326	3 033
152.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,102	29 731	3 033
Раздел 7. ул.Кенес км 0-0+580						20 427 175
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 896 120
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			926 558
		машины и механизмы	тенге			2 376 336
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			466 732
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 154 721
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	589		
Основание и покрытие						
153	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка (кирковка-5см) (км 0-0+330)	м ³	50	6 953	347 650
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			6 674	333 700
		в том числе оплата труда рабочих			3 294	164 700
153.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	80,6	4 140	333 684
153.2		машины и механизмы			279	13 950
		в том числе оплата труда машинистов			52	2 600
153.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,7072	19 723	13 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7072	3 671	2 596
154	1220-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением ГПС-70% и щебня - 30% толщиной 15 см	м ²	2 833	587	1 662 971
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			205	580 765
		в том числе оплата труда рабочих			101	286 133
154.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	142,7832	4 069	580 985
154.2		машины и механизмы			381	1 079 373
		в том числе оплата труда машинистов			89	252 137
154.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,927616	11 454	296 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	25,927616	3 071	79 624
154.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,856448	14 319	270 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,856448	3 671	69 222
154.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,714112	10 641	50 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,714112	3 071	14 477
154.2.4	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	17,088656	19 723	337 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,088656	3 671	62 732
154.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,133592	11 626	106 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,133592	2 569	23 464
154.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,651688	7 859	20 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,651688	2 569	6 812
154.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 833
154.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	42,495	36	1 530
155	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 к-упл 1,22	м ³	362,9073	9 253	3 357 981
156	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм к-упл 1,26	м ³	160,6311	8 378	1 345 767
157	СРД-21-20-01 Кстр и Кзм=1,03	Подготовка основания автогудронатором 0,7л/м ²	1 т вяжущего	1,7395	5 244	9 122
		из них:				
157.1		машины и механизмы			5 244	9 122
157.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,3135449	29 091	9 121
158	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,791685	196 720	352 460
159	СРД-4-10-01 Кстр и Кзм=1,02	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см (6см)	100 м ² покрытия	24,85	46 603	1 158 085

1	2	3	4	5	6	7
159.1		из них: затраты на труд рабочих			13 012	323 348
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	155 486
159.1.1	005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	10,1388	3 537	35 861
159.1.2	005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	10,1388	4 226	42 847
159.1.3	005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	12,6735	5 050	64 001
159.1.4	005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	12,6735	6 034	76 472
159.1.5	005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	14,44779	7 211	104 183
159.2		машины и механизмы			33 591	834 736
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	103 376
159.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	3,54858	7 440	26 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,54858	2 901	10 294
159.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	8,87145	14 014	124 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,87145	3 467	30 757
159.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	25,60047	17 475	447 368
159.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,56246	135	616
159.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	7,09716	31 425	223 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	14,19432	8 287	58 814
159.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,01388	12 819	12 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,01388	3 467	3 515
160	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	242,536	24 125	5 851 181
161	СРД-4-11-01 Кстр и Кзм=1,02 К=4	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	24,85	119 921	2 980 037
		из них:				
		затраты на труд рабочих			3 146	78 178
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	37 623
161.1.1	005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	6,08328	5 050	30 721
161.1.2	005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	5,0694	6 034	30 589
161.1.3	005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	2,33093	7 211	16 808
161.2		машины и механизмы			10	249
161.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,824984	135	246
161.3		материалы, изделия и конструкции			116 765	2 901 610
161.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	120,274	24 125	2 901 610
162	1127-0701-0111 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Укрепление обочины из ГПС, толщина 10 см	м² покрытия обочины	580	505	292 900
		из них:				
		затраты на труд рабочих			133	77 140
		в том числе оплата труда рабочих			66	38 280
162.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,14	4 030	77 134
162.2		машины и механизмы			372	215 760
		в том числе оплата труда машинистов			89	51 620
162.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,80672	11 454	100 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,80672	3 071	27 045
162.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,364544	19 723	46 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,364544	3 671	8 680
162.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,934176	10 863	53 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,934176	2 569	12 676
162.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,54288	16 125	8 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54288	3 671	1 993
162.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,548912	11 626	6 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,548912	2 569	1 410
163	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	70,76	9 253	654 742
164	1101-0201-0126 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Переустройство металлической трубы d=300мм длиной 5м на d=500мм длиной 6м (0+105) Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	3,84	258	991
		из них:				
		затраты на труд рабочих			24	92
		в том числе оплата труда рабочих			11	42
164.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,024576	3 738	92
164.2		машины и механизмы			234	899
		в том числе оплата труда машинистов			50	192
164.2.1	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	0,0519967	17 285	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0519967	3 671	191
165	1101-0102-0302 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	0,384	6 911	2 654
		из них:				
		затраты на труд рабочих			6 911	2 654
		в том числе оплата труда рабочих			3 328	1 278
165.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6150144	4 315	2 654
166	1123-0101-0103 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Основание под трубы из ГПС толщиной 30 см.Устройство	м³ основания	1,44	4 875	7 020
		из них:				
		затраты на труд рабочих			4 299	6 191
		в том числе оплата труда рабочих			2 092	3 012
166.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,527552	4 053	6 191
166.2		машины и механизмы			576	830
		в том числе оплата труда машинистов			136	196
166.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0763776	10 863	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0763776	2 569	196
167	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,7568	9 253	16 256
168	1122-0103-0108 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм, ДЕМОНТАЖ	км трубопровода	0,005	3 761 826	18 809
		из них:				
		затраты на труд рабочих			2 427 070	12 135
		в том числе оплата труда рабочих			1 181 666	5 908
168.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,09664	5 788	12 135
168.2		машины и механизмы			1 334 756	6 674
		в том числе оплата труда машинистов			365 160	1 826
168.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3865056	12 244	4 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3865056	3 071	1 187
168.2.2	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	0,006864	16 059	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006864	3 671	25
168.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,06448	14 113	910

1	2	3	4	5	6	7
168.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	цел.-ч	0,06448	3 671	237
168.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,20592	59	12
168.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,144768	6 173	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	цел.-ч	0,144768	2 569	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0019552	7 859	15
169	1122-0103-0111 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка	км трубопровода	0,006	8 576 475	51 459
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			5 158 729	30 952
		в том числе оплата труда рабочих			2 511 627	15 070
169.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	цел.-ч	5,34768	5 788	30 952
169.2		машины и механизмы			2 921 636	17 529
		в том числе оплата труда машинистов			772 563	4 635
169.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8116992	12 244	9 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	цел.-ч	0,8116992	3 071	2 493
169.2.2	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	0,0590304	16 059	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	цел.-ч	0,0590304	3 671	217
169.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,267696	16 216	4 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	цел.-ч	0,267696	3 671	983
169.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5148	59	30
169.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3638544	6 173	2 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	цел.-ч	0,3638544	2 569	935
169.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033072	7 859	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	цел.-ч	0,0033072	2 569	9
169.3		материалы, изделия и конструкции			496 110	2 978
169.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,42	1 019	428
169.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00156	109 237	170
169.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,908	171	326
169.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9	2 280	2 052
170	241-102-0257 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х9,0 мм	м	6	49 033	294 198
171	1130-0504-0103 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	9,9852	7 638	76 267
		из них:				
		затраты на труд рабочих			3 090	30 854
		в том числе оплата труда рабочих			1 512	15 098
171.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	цел.-ч	6,2826878	4 910	30 848
171.2		машины и механизмы			344	3 435
		в том числе оплата труда машинистов			90	899
171.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0373846	10 301	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	цел.-ч	0,0373846	3 071	115
171.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5420765	1 063	576
171.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0031154	12 256	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	цел.-ч	0,0031154	3 671	11
171.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2959613	7 992	2 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	цел.-ч	0,2959613	2 569	760
171.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0072692	7 859	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	цел.-ч	0,0072692	2 569	19
171.3		материалы, изделия и конструкции			4 204	41 978
171.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,074889	28 175	2 110
171.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0449334	267 920	12 039
171.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0159763	181 321	2 897
171.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0078883	722 902	5 702
171.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0057914	225 987	1 309
171.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,199704	36	7
171.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,9852	1 293	12 911
171.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	9,9852	501	5 003
172	1130-0102-0102 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Фундаменты монолитные(оголовки и порталные стенки). Устройство	м³ бетона в деле	1,78	27 148	48 323
		из них:				
		затраты на труд рабочих			13 250	23 585
		в том числе оплата труда рабочих			6 486	11 545
172.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	цел.-ч	4,72056	4 996	23 584
172.2		машины и механизмы			7 322	13 033
		в том числе оплата труда машинистов			1 659	2 953
172.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0857288	68	74
172.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0657176	21	1
172.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколенном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,8034208	16 081	12 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	цел.-ч	0,8034208	3 671	2 949
172.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0429478	453	19
172.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,029249	176	5
172.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005554	12 256	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	цел.-ч	0,0005554	3 671	2
172.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009256	7 859	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	цел.-ч	0,0009256	2 569	2
172.3		материалы, изделия и конструкции			6 576	11 705
172.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,017266	145 504	2 512
172.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,020292	109 237	2 217
172.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,024386	109 237	2 664
172.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,003916	109 237	428
172.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000445	954 056	425
172.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	0,084016	13 974	1 174
172.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,068	36	38
172.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8156	861	1 563
172.3.9	214-405-0201	Покówki из квадратных заготовок	т	0,0009167	624 577	573
172.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0011552	95 688	111
173	261-101-0203 РСНБ РК 2022	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м³	1,8156	22 849	41 485
174	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0016755	288 756	484
175	1101-0203-0150 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	21,26	88	1 871
		из них:				
175.1		машины и механизмы			88	1 871
		в том числе оплата труда машинистов			22	468
175.1.1	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	0,1782098	10 443	1 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	цел.-ч	0,1782098	2 569	458
176	1101-0701-1401 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	21,26	192	4 082
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
176.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			40	850
					19	404
176.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,270002	3 126	844
176.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			148	3 147
176.2.1	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,2697469	11 626	3 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2697469	2 569	693
176.3		материалы, изделия и конструкции			4	85
176.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,126	36	77
177	1101-0701-0601 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	мЗуплотненного грунта	21,26	572	12 161
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			352	7 484
					170	3 614
177.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,387498	3 126	7 463
177.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			220	4 677
177.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,580398	7 992	1 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,580398	2 569	1 491
177.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,321592	18	42
178	1101-0201-0126 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Переустройство металлических труб d=500мм длиной 18м(0+210-устройство)(0+000,0+440) Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	11,52	258	2 972
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			24	276
					11	127
178.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,073728	3 738	276
178.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			234	2 696
178.2.1	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	0,15599	17 285	2 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,15599	3 671	573
179	1101-0102-0302 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	1,152	6 911	7 961
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			6 911	7 961
					3 328	3 834
179.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8450432	4 315	7 961
180	1123-0101-0103 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Основание под трубы из ГПС толщиной 30 см.Устройство	м³ основания	4,32	4 875	21 060
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			4 299	18 572
					2 092	9 037
180.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,582656	4 053	18 574
180.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			576	2 489
180.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2291328	10 863	2 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2291328	2 569	589
181	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	5,2704	9 253	48 767
182	1122-0103-0111 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Трубы водопроводные стальные,диаметр 500 мм.ДЕМОНТАЖ	км трубопровода	0,012	6 464 291	77 571
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			4 126 983	49 524
					2 009 302	24 112
182.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,556288	5 788	49 524
182.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			2 337 308	28 048
					618 050	7 417
182.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2987187	12 244	15 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2987187	3 071	3 988
182.2.2	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	0,0944486	16 059	1 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0944486	3 671	347
182.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,4283136	16 216	6 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4283136	3 671	1 572
182.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,82368	59	49
182.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,582167	6 173	3 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,582167	2 569	1 496
182.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0052915	7 859	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0052915	2 569	14
183	1122-0103-0111 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Трубы водопроводные стальные,диаметр 500 мм.Укладка	км трубопровода	0,018	8 576 475	154 377
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			5 158 729	92 857
					2 511 627	45 209
183.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,04304	5 788	92 857
183.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			2 921 636	52 589
					772 563	13 906
183.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4350976	12 244	29 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4350976	3 071	7 478
183.2.2	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	0,1770912	16 059	2 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1770912	3 671	650
183.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,803088	16 216	13 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,803088	3 671	2 948
183.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,5444	59	91
183.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0915632	6 173	6 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0915632	2 569	2 804
183.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0099216	7 859	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0099216	2 569	25
183.3		материалы, изделия и конструкции			496 110	8 931
183.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,26	1 019	1 284
183.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00468	109 237	511
183.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	5,724	171	979
183.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,7	2 280	6 156
184	241-102-0257 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х9,0 мм	м	18	49 033	882 594
185	1130-0504-0103 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство	м² изолируемой поверхности	29,9556	7 638	228 801
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			3 090	92 563
					1 512	45 293

1	2	3	4	5	6	7
185.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,8480635	4 910	92 544
185.2		машины и механизмы			344	10 305
		в том числе оплата труда машинистов			90	2 696
185.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,1121538	10 301	1 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1121538	3 071	344
185.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6262296	1 063	1 729
185.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0093461	12 256	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0093461	3 671	34
185.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,887884	7 992	7 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,887884	2 569	2 281
185.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0218077	7 859	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0218077	2 569	56
185.3		материалы, изделия и конструкции			4 204	125 933
185.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,224667	28 175	6 330
185.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,1348002	267 920	36 116
185.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,047929	181 321	8 691
185.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0236649	722 902	17 107
185.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0173743	225 987	3 926
185.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,599112	36	22
185.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	29,9556	1 293	38 733
185.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	29,9556	501	15 008
186	1130-0102-0102 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Фундаменты монолитные(оголовки и порталные стенки).Устройство	м³ бетона в деле	5,34	27 148	144 970
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			13 250	70 755
		в том числе оплата труда рабочих			6 486	34 635
186.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,16168	4 996	70 752
186.2		машины и механизмы			7 322	39 099
		в том числе оплата труда машинистов			1 659	8 859
186.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,2571864	68	221
186.2.2	343-302-0201	Дрепи электрические	маш.-ч	0,1971528	21	4
186.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколенном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,4102624	16 081	38 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4102624	3 671	8 848
186.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,1288435	453	58
186.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0877469	176	15
186.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016661	12 256	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0016661	3 671	6
186.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027768	7 859	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0027768	2 569	7
186.3		материалы, изделия и конструкции			6 576	35 116
186.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,051798	145 504	7 537
186.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,060876	109 237	6 650
186.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,073158	109 237	7 992
186.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,011748	109 237	1 283
186.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001335	954 056	1 274
186.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	0,252048	13 974	3 522
186.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	3,204	36	115
186.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,4468	861	4 690
186.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0027501	624 577	1 718
186.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0034657	95 688	332
187	261-101-0203 РСНБ РК 2022	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м³	5,4468	22 849	124 454
188	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0050264	288 756	1 451
189	1101-0203-0150 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м³ грунта	69,26	88	6 095
		из них:				
189.1		машины и механизмы			88	6 095
		в том числе оплата труда машинистов			22	1 524
189.1.1	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	0,580565	10 443	6 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,580565	2 569	1 491
190	1101-0701-1401 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой	м³ уплотненного грунта	69,26	192	13 298
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			40	2 770
		в том числе оплата труда рабочих			19	1 316
190.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,879602	3 126	2 750
190.2		машины и механизмы			148	10 251
		в том числе оплата труда машинистов			33	2 286
190.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8787709	11 626	10 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8787709	2 569	2 258
190.3		материалы, изделия и конструкции			4	277
190.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	6,926	36	249
191	1101-0701-0601 РСНБ РК 2024 Кстр и Кзм=1,04	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3уплотненного грунта	69,26	572	39 617
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			352	24 380
		в том числе оплата труда рабочих			170	11 774
191.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,777898	3 126	24 314
191.2		машины и механизмы			220	15 237
		в том числе оплата труда машинистов			70	4 848
191.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,890798	7 992	15 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,890798	2 569	4 857
191.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,563192	18	136
Установка дорожных знаков						
192	СРД-10-54-01 Кстр и Кзм=1,03	Установка дорожных знаков на металлических стойках	1 шт.	2	16 849	33 698
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			13 929	27 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 697	13 394
192.1.1	005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,592	4 226	27 858
192.2		машины и механизмы			2 119	4 238
		в том числе оплата труда машинистов			470	940
192.2.1	D311-601-0901	Машины бурльные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,2266	18 705	4 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	4 144	939
192.3		материалы, изделия и конструкции			801	1 602
192.3.1	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
192.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	736 075	294
192.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,00012	605	0
192.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000068	963 660	66

1	2	3	4	5	6	7
193	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А~700 мм	шт.	2	9 125	18 250
194	251-102-0709 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	14 285	28 570
195	1133-0303-0501 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,04	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство с бермой	м³	0,1	37 131	3 713
195.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			6 763	676
		в том числе оплата труда рабочих			3 310	331
195.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15392	4 394	676
195.2		машины и механизмы			42	4
195.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0624	68	4
195.3		материаль, изделия и конструкции			30 326	3 033
195.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,102	29 731	3 033

Исполнил(-а)



Андас К.