ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 85

(Локальный сметный расчет)

на «Средний ремонт улиц С.Аленулы км 0 – 0,505; Ж.Жабаев км 0 – 0,060; Абай (тупик) км 0 – 0,100 в н.п. Дархан, ул. Келес км 0 – 0,100; Д.Конаев км 0 – 0,180; Жастар км 0 – 0,145; Ы.Алтынсарин км 0 – 0,505; Т.Рыскулов км 0 – 0,400 в н.п. Коктерек, с.о. Коктерек, Сарыагашского района, Туркестанской области»

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**74557,006**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13417,146	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,988	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**74 557 006**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 108 014
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 675 630*
		машины и механизмы	тенге			9 969 580
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 309 132*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53 479 413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 988		
	Раздел 1.	**ул.С.Аленулы км 0-0+505**				**20 471 993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 725 854
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 386 078*
		машины и механизмы	тенге			2 366 405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*628 734*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 379 733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	735		
		Основание и покрытие				
1	**1220-0201-0103** *ЭСН РК 8.05-01-2022 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**	**2 399,5**	**605**	**1 451 698**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			212	508 694
		в том числе оплата труда рабочих			109	261 546
1.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	120,9348	4 211	509 256
1.2		машины и механизмы			392	940 604
		в том числе оплата труда машинистов			98	235 151
1.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,960224	11 755	258 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,960224*	*3 313*	*72 754*
1.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,971072	14 640	233 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,971072*	*3 958*	*63 214*
1.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,992768	11 073	44 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,992768*	*3 313*	*13 228*
1.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,473784	20 293	293 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,473784*	*3 958*	*57 287*
1.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,735988	12 094	93 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,735988*	*2 772*	*21 444*
1.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,245932	8 149	18 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,245932*	*2 772*	*6 226*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 400
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	35,9925	36	1 296
2	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**307,37595**	**3 999**	**1 229 196**
3	**211-202-0404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**136,05165**	**5 770**	**785 018**
4	**СРД-21-20-01** *Кзтр и Кзм=1,03*	**Подгрунтовка основания автогудронатором 0,7л/м^2**	**1 т вяжущего**	**1,51375**	**4 616**	**6 987**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			4 616	6 987
		в том числе оплата труда машинистов			1 320	1 998
4.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,2728534	25 607	6 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2728534*	*7 323*	*1 998*
5	**216-201-0801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,5591625**	**140 828**	**219 574**
6	**СРД-4-10-01** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см (6см) с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.**	**100 м^2 покрытия**	**21,625**	**40 129**	**867 790**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 714	253 315
		в том числе оплата труда рабочих			5 631	121 770
6.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	6,61725	3 735	24 715
6.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,61725	4 463	29 533
6.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	8,823	5 334	47 062
6.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	8,823	6 372	56 220
6.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	12,572775	7 616	95 754
6.2		машины и механизмы			28 415	614 474
		в том числе оплата труда машинистов			7 191	155 505
6.2.1	D314-503-0101	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,08823	11 323	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08823*	*3 661*	*323*
6.2.2	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	3,08805	7 594	23 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,08805*	*3 063*	*9 459*
6.2.3	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	6,837825	14 029	95 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,837825*	*3 661*	*25 033*
6.2.4	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	9,7053	17 516	169 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7053*	*4 376*	*42 470*
6.2.5	D321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	4,4115	25 547	112 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4115*	*4 376*	*19 305*
6.2.6	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,397035	135	54
6.2.7	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	6,1761	31 486	194 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*12,3522*	*8 752*	*54 053*
6.2.8	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,32345	12 784	16 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,32345*	*3 661*	*4 845*

1	2	3	4	5	6	7
7	**212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**210,6275**	**24 547**	**5 170 273**
8	**СРД-4-11-01** ***ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2 К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3".**	**100 м^2 покрытия**	**21,625**	**122 128**	**2 641 018**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 321	71 817
		в том числе оплата труда рабочих			1 595	34 492
8.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	5,2938	5 334	28 237
8.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	4,4115	6 372	28 110
8.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	2,028425	7 616	15 448
8.2		материалы, изделия и конструкции			118 807	2 569 201
8.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	104,665	24 547	2 569 212
		Обочина				
9	**1127-0701-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Укрепление обочины из ГПС,толщина 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**395**	**520**	**205 400**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			137	54 115
		в том числе оплата труда рабочих			70	27 650
9.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,035	4 172	54 382
9.2		машины и механизмы			383	151 285
		в том числе оплата труда машинистов			97	38 315
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,99768	11 755	70 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,99768*	*3 313*	*19 870*
9.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,610336	20 293	32 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,610336*	*3 958*	*6 374*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,360344	11 161	37 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,360344*	*2 772*	*9 315*
9.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,36972	16 591	6 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36972*	*3 958*	*1 463*
9.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,373828	12 094	4 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,373828*	*2 772*	*1 036*
10	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**48,19**	**3 999**	**192 712**
		Устройство лотка Л-3 км 0-0+212				
11	**1101-0201-1141** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 47***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**89,04**	**553**	**49 239**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			553	49 239
		в том числе оплата труда машинистов			167	14 870
11.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,4911776	10 959	49 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4911776*	*3 313*	*14 879*
12	**1101-0101-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Дно и откосы выемок каналов.Планировка вручную.Группа грунтов 1**	**м^2 спланированной поверхности**	**127,2**	**416**	**52 915**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			416	52 915
		в том числе оплата труда рабочих			209	26 585
12.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,448	4 625	52 947
13	**1130-0101-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Подушки под фундаменты песчаные,из гравия,дресвы или их смеси с песком.Устройство**	**м^3 подушки**	**12,72**	**9 031**	**114 874**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 418	107 077
		в том числе оплата труда рабочих			4 293	54 607
13.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,663872	4 172	107 070
13.2		машины и механизмы			613	7 797
		в том числе оплата труда машинистов			204	2 595
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9339533	8 323	7 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9339533*	*2 772*	*2 589*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,8692294	17	32
14	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**15,5184**	**3 999**	**62 058**
15	**1106-0704-0203** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м^3 сборных конструкций**	**18,02**	**39 852**	**718 133**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			28 961	521 877
		в том числе оплата труда рабочих			15 018	270 624
15.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,825504	5 176	521 873
15.2		машины и механизмы			10 252	184 741
		в том числе оплата труда машинистов			3 222	58 060
15.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	15,835976	10 593	167 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,835976*	*3 313*	*52 465*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4835126	12 687	6 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4835126*	*3 958*	*1 914*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,334345	8 149	10 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,334345*	*2 772*	*3 699*
15.3		материалы, изделия и конструкции			639	11 515
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м^3	0,376618	30 576	11 515
16	**225-203-0501** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**18,02**	**75 662**	**1 363 429**
17	**1106-0704-0212** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах,обьем бетона 0,096м^3.Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**0,576**	**17 977**	**10 355**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			15 646	9 012
		в том числе оплата труда рабочих			8 114	4 674
17.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8031104	4 998	9 012
17.2		машины и механизмы			1 001	577
		в том числе оплата труда машинистов			331	191
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0154552	12 687	196

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154552*	*3 958*	*61*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0467251	8 149	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0467251*	*2 772*	*130*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 330	766
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	$м^3$	0,025056	30 576	766
18	**225-202-1102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 (6шт)**	**$м^3$**	**0,576**	**70 564**	**40 645**
		Освещение км 0-0+212				
19	**1101-0703-0802** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Ямы,глубина до 2 м.Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе.Группа грунтов 2**	**яма**	**8**	**3 061**	**24 488**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			788	6 304
		в том числе оплата труда рабочих			395	3 160
19.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6304	3 869	6 308
19.2		машины и механизмы			2 273	18 184
		в том числе оплата труда машинистов			734	5 872
19.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1,77216	10 262	18 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,77216*	*3 313*	*5 871*
20	**1133-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**8**	**89 078**	**712 624**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			63 423	507 384
		в том числе оплата труда рабочих			32 348	258 784
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,84	5 082	507 387
20.2		машины и механизмы			24 126	193 008
		в том числе оплата труда машинистов			7 686	61 488
20.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	13,728	10 593	145 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,728*	*3 313*	*45 481*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,6576	8 149	46 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6576*	*2 772*	*15 683*
20.2.3	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	0,0832	17 827	1 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*3 958*	*329*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 529	12 232
20.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,112	109 237	12 235
21	**247-306-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка стальная оцинкованная,граненая,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012,типа СГКФ 11-3 70/191-Б высотой 11000 мм,диаметром 70/191мм,тип фланца Б**	**шт.**	**8**	**157 730**	**1 261 840**
22	**1106-0301-0903** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Болты анкерные со связями из арматуры.Установка при бетонировании**	**т**	**0,17872**	**646 324**	**115 511**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			602 801	107 733
		в том числе оплата труда рабочих			312 568	55 862
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,9325184	4 912	107 733
22.2		машины и механизмы			3 498	626
		в том числе оплата труда машинистов			915	164
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3011075	338	102
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0408911	12 687	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408911*	*3 958*	*162*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005762	8 149	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005762*	*2 772*	*2*
22.3		материалы, изделия и конструкции			40 025	7 152
22.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,35744	2 236	799
22.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0160848	303 093	4 875
22.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0017872	827 451	1 479
23	**217-101-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**178,72**	**1 590**	**284 165**
24	**212-101-0703** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100,W6**	**$м^3$**	**2,0096**	**31 807**	**63 919**
25	**247-306-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм,длина вылета 1500 мм,угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°,толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**8**	**13 795**	**110 360**
26	**247-306-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**8**	**11 286**	**90 288**
27	**1133-0206-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Светильники с лампамилюминесцентными.Установка**	**светильник**	**8**	**18 157**	**145 256**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			10 067	80 536
		в том числе оплата труда рабочих			5 134	41 072
27.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,7232	4 816	80 539
27.2		машины и механизмы			8 063	64 504
		в том числе оплата труда машинистов			2 335	18 680
27.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,824	9 796	57 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,824*	*2 772*	*16 144*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9152	8 149	7 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 772*	*2 537*
27.3		материалы, изделия и конструкции			27	216
27.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,08	2 233	179
27.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00048	77 199	37
28	**247-103-0205** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1),мощность 100 Вт,IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**8**	**99 287**	**794 296**
29	**1308-0503-2202** *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кзм=1,03*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**212**	**364**	**77 168**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			328	69 536
		в том числе оплата труда рабочих			166	35 192
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1016	5 292	69 334
29.2		машины и механизмы			5	1 060
		в том числе оплата труда машинистов			2	424
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043672	12 687	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043672*	*3 958*	*173*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043672	8 149	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043672*	*2 772*	*121*
29.3		материалы, изделия и конструкции			31	6 572

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	10,6	56	594
29.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,6572	5 671	3 727
29.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,696	160	271
29.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000424	859 685	36
29.3.5	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,001272	228 109	290
29.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3392	4 837	1 641
30	**243-105-0501** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**212**	**302**	**64 024**
31	**1308-0207-0101** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кзм=1,03***	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**5 708**	**34 248**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 906	29 436
		в том числе оплата труда рабочих			2 488	14 928
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,562	5 292	29 434
31.2		машины и механизмы			468	2 808
		в том числе оплата труда машинистов			131	786
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0815	338	366
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11742	12 687	1 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11742*	*3 958*	*465*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11742	8 149	957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11742*	*2 772*	*325*
31.3		материалы, изделия и конструкции			334	2 004
31.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
31.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
32	**214-201-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,05658**	**340 198**	**19 248**
33	**1308-0207-0201** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кзм=1,03***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм.Монтаж оборудования**	**м**	**15**	**1 225**	**18 375**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			872	13 080
		в том числе оплата труда рабочих			442	6 630
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,472	5 292	13 082
33.2		машины и механизмы			41	615
		в том числе оплата труда машинистов			10	150
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,483585	338	163
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02163	12 687	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02163*	*3 958*	*86*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02163	8 149	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02163*	*2 772*	*60*
33.3		материалы, изделия и конструкции			312	4 680
33.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	1 293	388
33.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 154	104
33.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0138	303 093	4 183
34	**252-207-1001** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)**	**шт.**	**6**	**2 044**	**12 264**
35	**252-202-0503** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Зажим поддерживающий типа PS435**	**шт.**	**6**	**1 492**	**8 952**
36	**252-207-2321** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Крюк типа SOT39 сквозной**	**шт.**	**6**	**7 445**	**44 670**
37	**1133-0203-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,212**	**346 509**	**73 460**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			179 900	38 139
		в том числе оплата труда рабочих			91 755	19 452
37.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,5046728	5 082	38 139
37.2		машины и механизмы			75 583	16 024
		в том числе оплата труда машинистов			21 442	4 546
37.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,5995824	9 796	15 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5995824*	*2 772*	*4 434*
37.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,1113424	8	1
37.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,7231744	18	13
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111563	12 687	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111563*	*3 958*	*44*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243851	8 149	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243851*	*2 772*	*68*
37.3		материалы, изделия и конструкции			91 026	19 297
37.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,2756	640	176
37.3.2	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	4,24	102	432
37.3.3	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4,24	132	560
37.3.4	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	4,24	358	1 518
37.3.5	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,848	1 832	1 554
37.3.6	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	3,604	4 178	15 058
38	**243-701-0716** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевымитокопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,дляволздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**212**	**446**	**94 552**
		Переустройство металических труб d=300мм длинной 18м(0+330,0+460-по 6м)(0+285-устройство)				
39	**1101-0201-1126** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 47***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**8,64**	**391**	**3 378**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			391	3 379
		в том числе оплата труда машинистов			87	752
39.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1895962	17 827	3 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1895962*	*3 958*	*750*
40	**1101-0102-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**0,864**	**7 151**	**6 178**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7 151	6 178
		в том числе оплата труда рабочих			3 588	3 100

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3837824	4 465	6 179
41	**1123-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Основание под трубы из ГПС толщиной 30 см.Устройство**	**м^3 основания**	**4,32**	**5 042**	**21 781**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 450	19 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	9 755
41.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,582656	4 195	19 224
41.2		машины и механизмы			592	2 557
		в том числе оплата труда машинистов			147	635
41.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2291328	11 161	2 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2291328*	*2 772*	*635*
42	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**5,2704**	**3 999**	**21 076**
43	**1122-0103-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 300 мм.ДЕМОНТАЖ**	**км трубопровода**	**0,012**	**3 894 463**	**46 734**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 512 613	30 151
		в том числе оплата труда рабочих			1 274 338	15 292
43.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,031936	5 992	30 151
43.2		машины и механизмы			1 381 850	16 582
		в том числе оплата труда машинистов			393 918	4 727
43.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9276134	12 681	11 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9276134*	*3 313*	*3 073*
43.2.2	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	0,0164736	16 511	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164736*	*3 958*	*65*
43.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,154752	14 480	2 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154752*	*3 958*	*613*
43.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,494208	59	29
43.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3474432	6 444	2 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3474432*	*2 772*	*963*
43.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046925	8 149	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046925*	*2 772*	*13*
44	**1122-0103-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 300 мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0,018**	**5 272 713**	**94 909**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 140 767	56 534
		в том числе оплата труда рабочих			1 592 922	28 673
44.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,43488	5 992	56 534
44.2		машины и механизмы			1 727 311	31 091
		в том числе оплата труда машинистов			492 397	8 863
44.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7392752	12 681	22 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7392752*	*3 313*	*5 762*
44.2.2	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	16 511	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030888*	*3 958*	*122*
44.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,29016	14 480	4 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29016*	*3 958*	*1 148*
44.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,92664	59	55
44.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,651456	6 444	4 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,651456*	*2 772*	*1 806*
44.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087984	8 149	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087984*	*2 772*	*24*
44.3		материалы, изделия и конструкции			404 635	7 284
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,08	1 019	1 101
44.3.2	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
44.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	2,556	195	498
44.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,34	2 236	5 232
45	**241-102-0243** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм**	**м**	**18**	**27 856**	**501 408**
46	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**18,369**	**7 788**	**143 058**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 198	58 744
		в том числе оплата труда рабочих			1 631	29 960
46.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,5577748	5 082	58 737
46.2		машины и механизмы			358	6 576
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 782
46.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0687735	10 593	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687735*	*3 313*	*228*
46.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9972163	1 124	1 121
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057311	12 687	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057311*	*3 958*	*23*
46.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5444572	8 323	4 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5444572*	*2 772*	*1 509*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133726	8 149	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133726*	*2 772*	*37*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 232	77 738
46.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м^3	0,1377675	31 347	4 319
46.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0826605	267 920	22 146
46.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0293904	181 321	5 329
46.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0145115	727 247	10 553
46.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,010654	225 987	2 408
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,36738	36	13
46.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,369	1 293	23 751
46.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	18,369	501	9 203
47	**1130-0102-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м^3 бетона в деле**	**5,34**	**27 786**	**148 377**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			13 717	73 249
		в том числе оплата труда рабочих			6 996	37 359

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,16168	5 172	73 244
47.2		машины и механизмы			7 493	40 013
		в том числе оплата труда машинистов			1 788	9 548
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,2571864	72	235
47.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1971528	23	5
47.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,4102624	16 450	39 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4102624*	*3 958*	*9 540*
47.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,1288435	477	61
47.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0877469	188	17
47.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016661	12 687	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016661*	*3 958*	*7*
47.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027768	8 149	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027768*	*2 772*	*8*
47.3		материалы, изделия и конструкции			6 576	35 115
47.3.1	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
47.3.2	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
47.3.3	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
47.3.4	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
47.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001335	954 056	1 274
47.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	0,252048	13 974	3 522
47.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,204	36	115
47.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,4468	861	4 690
47.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0027501	624 577	1 718
47.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0034657	95 688	332
48	**261-101-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**м^3**	**5,4468**	**22 849**	**124 454**
49	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0030822**	**307 204**	**947**
50	**1101-0203-0150** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 47***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группагрунтов 2**	**м^3 грунта**	**13,92**	**99**	**1 378**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			99	1 378
		в том числе оплата труда машинистов			26	362
50.1.1	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	0,1288435	10 731	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1288435*	*2 772*	*357*
51	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 47***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**13,92**	**220**	**3 062**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			41	571
		в том числе оплата труда рабочих			21	292
51.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,176784	3 236	572
51.2		машины и механизмы			175	2 436
		в том числе оплата труда машинистов			40	557
51.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2012275	12 094	2 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2012275*	*2 772*	*558*
51.3		материалы, изделия и конструкции			4	55
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,392	36	50
52	**1101-0701-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 47***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**13,92**	**629**	**8 756**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			363	5 053
		в том числе оплата труда рабочих			182	2 533
52.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,563216	3 236	5 059
52.2		машины и механизмы			266	3 703
		в том числе оплата труда машинистов			88	1 225
52.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4415424	8 323	3 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4415424*	*2 772*	*1 224*
52.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,7632742	17	30
		Установка дорожных знаков				
53	**СРД-10-54-01** ***Кзтр и Кзм=1,03***	**Установка дорожных знаков 2.4 (Уступи дорогу) на металлических стойках**	**1 шт.**	**3**	**17 567**	**52 701**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			14 710	44 130
		в том числе оплата труда рабочих			7 073	21 219
53.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	9,888	4 463	44 130
53.2		машины и механизмы			2 050	6 150
		в том числе оплата труда машинистов			496	1 488
53.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,3399	18 092	6 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*4 376*	*1 487*
53.3		материалы, изделия и конструкции			807	2 421
53.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00144	1 293 570	1 863
53.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006	754 778	453
53.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000168	605	0
53.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000102	1 027 431	105
54	**251-101-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм**	**шт.**	**3**	**8 040**	**24 120**
55	**251-102-0709** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**	**10 917**	**32 751**
56	**1133-0303-0501** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство с бермой**	**м^3**	**0,15**	**39 353**	**5 903**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7 002	1 050
		в том числе оплата труда рабочих			3 571	536
56.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,23088	4 549	1 050
56.2		машины и механизмы			45	7
56.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0936	72	7

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			32 306	4 846
56.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,153	31 673	4 846
	Раздел 2.	**ул.Ж.Жабаев км 0-0+060**				**2 476 134**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			274 633
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*138 382*
		машины и механизмы	тенге			306 304
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 131*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 895 197
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
		Основание и покрытие				
57	**1220-0201-0103** *ЭСН РК 8.05-01-2022 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**	**336**	**605**	**203 280**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			212	71 232
		в том числе оплата труда рабочих			109	36 624
57.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,9344	4 211	71 311
57.2		машины и механизмы			392	131 712
		в том числе оплата труда машинистов			98	32 928
57.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,075072	11 755	36 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,075072*	*3 313*	*10 188*
57.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,236416	14 640	32 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,236416*	*3 958*	*8 852*
57.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,559104	11 073	6 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,559104*	*3 313*	*1 852*
57.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,026752	20 293	41 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,026752*	*3 958*	*8 022*
57.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,083264	12 094	13 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,083264*	*2 772*	*3 003*
57.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,314496	8 149	2 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314496*	*2 772*	*872*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1	336
57.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,04	36	181
58	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**43,0416**	**3 999**	**172 123**
59	**211-202-0404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**19,0512**	**5 770**	**109 925**
60	**СРД-21-20-01** *Кзтр и Кзм=1,03*	**Подгрунтовка основания автогудронатором 0,7л/м^2**	**1 т вяжущего**	**0,21**	**4 616**	**969**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			4 616	969
		в том числе оплата труда машинистов			1 320	277
60.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,0378525	25 607	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378525*	*7 323*	*277*
61	**216-201-0801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,2163**	**140 828**	**30 461**
62	**СРД-4-10-01** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см (6см) с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.**	**100 м^2 покрытия**	**3**	**40 129**	**120 387**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			11 714	35 142
		в том числе оплата труда рабочих			5 631	16 893
62.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	0,918	3 735	3 429
62.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0,918	4 463	4 097
62.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1,224	5 334	6 529
62.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	1,224	6 372	7 799
62.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,7442	7 616	13 284
62.2		машины и механизмы			28 415	85 245
		в том числе оплата труда машинистов			7 191	21 573
62.2.1	D314-503-0101	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,01224	11 323	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01224*	*3 661*	*45*
62.2.2	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4284	7 594	3 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4284*	*3 063*	*1 312*
62.2.3	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,9486	14 029	13 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9486*	*3 661*	*3 473*
62.2.4	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	1,3464	17 516	23 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3464*	*4 376*	*5 892*
62.2.5	D321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,612	25 547	15 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,612*	*4 376*	*2 678*
62.2.6	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05508	135	7
62.2.7	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	0,8568	31 486	26 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,7136*	*8 752*	*7 499*
62.2.8	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1836	12 784	2 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*3 661*	*672*
63	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**29,22**	**24 547**	**717 263**
64	**СРД-4-11-01** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2 К=4*	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3".**	**100 м^2 покрытия**	**3**	**122 128**	**366 384**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 321	9 963
		в том числе оплата труда рабочих			1 595	4 785
64.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,7344	5 334	3 917
64.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0,612	6 372	3 900
64.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,2814	7 616	2 143
64.2		материалы, изделия и конструкции			118 807	356 421
64.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	14,52	24 547	356 422
		Обочина				
65	**1127-0701-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Укрепление обочины из ГПС,толщина 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**60**	**520**	**31 200**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			137	8 220
		в том числе оплата труда рабочих			70	4 200
65.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,98	4 172	8 261
65.2		машины и механизмы			383	22 980
		в том числе оплата труда машинистов			97	5 820
65.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,91104	11 755	10 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,91104*	*3 313*	*3 018*
65.2.2	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	0,244608	20 293	4 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,244608*	*3 958*	*968*
65.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,510432	11 161	5 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,510432*	*2 772*	*1 415*
65.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,05616	16 591	932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,05616*	*3 958*	*222*
65.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,056784	12 094	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,056784*	*2 772*	*157*
66	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**7,32**	**3 999**	**29 273**
		Переустройство металической трубы d=300мм длиной 6м на d=500мм длинной 7м(0+000)				
67	**1101-0201-1126** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 47***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**4,48**	**391**	**1 752**
		из них:				
67.1		машины и механизмы			391	1 752
		в том числе оплата труда машинистов			87	390
67.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0983091	17 827	1 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0983091*	*3 958*	*389*
68	**1101-0102-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**0,448**	**7 151**	**3 204**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			7 151	3 204
		в том числе оплата труда рабочих			3 588	1 607
68.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7175168	4 465	3 204
69	**1123-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Основание под трубы из ГПС толщиной 30 см.Устройство**	**м^3 основания**	**1,68**	**5 042**	**8 471**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 450	7 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	3 793
69.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,782144	4 195	7 476
69.2		машины и механизмы			592	995
		в том числе оплата труда машинистов			147	247
69.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0891072	11 161	995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0891072*	*2 772*	*247*
70	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**2,0496**	**3 999**	**8 196**
71	**1122-0103-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 300 мм.ДЕМОНТАЖ**	**км трубопровода**	**0,006**	**3 894 463**	**23 367**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 512 613	15 076
		в том числе оплата труда рабочих			1 274 338	7 646
71.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,515968	5 992	15 076
71.2		машины и механизмы			1 381 850	8 292
		в том числе оплата труда машинистов			393 918	2 364
71.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4638067	12 681	5 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4638067*	*3 313*	*1 537*
71.2.2	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	16 511	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0082368*	*3 958*	*33*
71.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,077376	14 480	1 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,077376*	*3 958*	*306*
71.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,247104	59	15
71.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1737216	6 444	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1737216*	*2 772*	*482*
71.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023462	8 149	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0023462*	*2 772*	*7*
72	**1122-0103-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 500 мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0,007**	**8 860 501**	**62 024**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5 340 550	37 384
		в том числе оплата труда рабочих			2 708 600	18 960
72.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,23896	5 992	37 384
72.2		машины и механизмы			3 022 809	21 159
		в том числе оплата труда машинистов			833 352	5 833
72.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9469824	12 681	12 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,9469824*	*3 313*	*3 137*
72.2.2	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	0,0688688	16 511	1 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0688688*	*3 958*	*273*
72.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,312312	16 687	5 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,312312*	*3 958*	*1 236*
72.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6006	59	35
72.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4244968	6 444	2 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4244968*	*2 772*	*1 177*
72.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038584	8 149	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0038584*	*2 772*	*11*
72.3		материалы, изделия и конструкции			497 142	3 481
72.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,49	1 019	499
72.3.2	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	0,00182	109 237	199
72.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	2,226	195	434
72.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,05	2 236	2 348

1	2	3	4	5	6	7
73	**241-102-0257** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х9,0 мм**	**м**	**7**	**49 033**	**343 231**
74	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**11,6494**	**7 788**	**90 726**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 198	37 255
		в том числе оплата труда рабочих			1 631	19 000
74.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,3298025	5 082	37 250
74.2		машины и механизмы			358	4 170
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 130
74.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0436154	10 593	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436154*	*3 313*	*145*
74.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6324226	1 124	711
74.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036346	12 687	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036346*	*3 958*	*14*
74.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3452882	8 323	2 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3452882*	*2 772*	*957*
74.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084808	8 149	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084808*	*2 772*	*24*
74.3		материалы, изделия и конструкции			4 232	49 301
74.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м^3	0,0873705	31 347	2 739
74.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0524223	267 920	14 045
74.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,018639	181 321	3 380
74.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,009203	727 247	6 693
74.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0067567	225 987	1 527
74.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,232988	36	8
74.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,6494	1 293	15 063
74.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	11,6494	501	5 836
75	**1130-0102-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Фундаменты монолитные(оголовки и портальные стенки).Устройство**	**м^3 бетона в деле**	**1,78**	**27 786**	**49 459**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			13 717	24 416
		в том числе оплата труда рабочих			6 996	12 453
75.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,72056	5 172	24 415
75.2		машины и механизмы			7 493	13 338
		в том числе оплата труда машинистов			1 788	3 183
75.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0857288	72	78
75.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0657176	23	2
75.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8034208	16 450	13 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8034208*	*3 958*	*3 180*
75.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0429478	477	20
75.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,029249	188	6
75.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005554	12 687	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005554*	*3 958*	*2*
75.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009256	8 149	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009256*	*2 772*	*3*
75.3		материалы, изделия и конструкции			6 576	11 705
75.3.1	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	0,017266	145 504	2 512
75.3.2	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	0,020292	109 237	2 217
75.3.3	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	0,024386	109 237	2 664
75.3.4	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	0,003916	109 237	428
75.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000445	954 056	425
75.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	0,084016	13 974	1 174
75.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,068	36	38
75.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8156	861	1 563
75.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009167	624 577	573
75.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0011552	95 688	111
76	**261-101-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**м^3**	**1,8156**	**22 849**	**41 485**
77	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0016755**	**307 204**	**515**
78	**1101-0203-0150** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 47***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**25,26**	**99**	**2 501**
		из них:				
78.1		машины и механизмы			99	2 501
		в том числе оплата труда машинистов			26	657
78.1.1	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	0,2338066	10 731	2 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2338066*	*2 772*	*648*
79	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 47***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**25,26**	**220**	**5 557**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			41	1 036
		в том числе оплата труда рабочих			21	530
79.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,320802	3 236	1 038
79.2		машины и механизмы			175	4 420
		в том числе оплата труда машинистов			40	1 010
79.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3651586	12 094	4 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3651586*	*2 772*	*1 012*
79.3		материалы, изделия и конструкции			4	101
79.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,526	36	91
80	**1101-0701-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 47***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3уплотненного грунта**	**25,26**	**629**	**15 889**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			363	9 169
		в том числе оплата труда рабочих			182	4 597
80.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,836698	3 236	9 180
80.2		машины и механизмы			266	6 719
		в том числе оплата труда машинистов			88	2 223

1	2	3	4	5	6	7
80.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,8012472	8 323	6 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8012472*	*2 772*	*2 221*
80.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,1997347	17	54
		Установка дорожных знаков				
81	**СРД-10-54-01** *Кзтр и Кзм=1,03*	**Установка дорожных знаков 2.4 (Уступи дорогу) на металлических стойках**	**1 шт.**	**1**	**17 567**	**17 567**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			14 710	14 710
		в том числе оплата труда рабочих			7 073	7 073
81.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	3,296	4 463	14 710
81.2		машины и механизмы			2 050	2 050
		в том числе оплата труда машинистов			496	496
81.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,1133	18 092	2 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*4 376*	*496*
81.3		материалы, изделия и конструкции			807	807
81.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00048	1 293 570	621
81.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	754 778	151
81.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000056	605	0
81.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	1 027 431	35
82	**251-101-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм**	**шт.**	**1**	**8 040**	**8 040**
83	**251-102-0709** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**	**10 917**	**10 917**
84	**1133-0303-0501** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство с бермой**	**м^3**	**0,05**	**39 353**	**1 968**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			7 002	350
		в том числе оплата труда рабочих			3 571	179
84.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,07696	4 549	350
84.2		машины и механизмы			45	2
84.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0312	72	2
84.3		материалы, изделия и конструкции			32 306	1 616
84.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,051	31 673	1 615
	Раздел 3.	**ул.Абай тупик км 0-0+100**				**2 329 577**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			214 953
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*108 315*
		машины и механизмы	тенге			276 280
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 014*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 838 345
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
		Основание и покрытие				
85	**1220-0201-0103** *ЭСН РК 8.05-01-2022 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**	**350**	**605**	**211 750**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			212	74 200
		в том числе оплата труда рабочих			109	38 150
85.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,64	4 211	74 282
85.2		машины и механизмы			392	137 200
		в том числе оплата труда машинистов			98	34 300
85.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,2032	11 755	37 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2032*	*3 313*	*10 612*
85.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,3296	14 640	34 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3296*	*3 958*	*9 221*
85.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5824	11 073	6 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5824*	*3 313*	*1 929*
85.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,1112	20 293	42 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1112*	*3 958*	*8 356*
85.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1284	12 094	13 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1284*	*2 772*	*3 128*
85.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3276	8 149	2 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3276*	*2 772*	*908*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1	350
85.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,25	36	189
86	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**44,835**	**3 999**	**179 295**
87	**211-202-0404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**19,845**	**5 770**	**114 506**
88	**СРД-21-20-01** *Кзтр и Кзм=1,03*	**Подгрунтовка основания автогудронатором 0,7л/м^2**	**1 т вяжущего**	**0,245**	**4 616**	**1 131**
		из них:				
88.1		машины и механизмы			4 616	1 131
		в том числе оплата труда машинистов			1 320	323
88.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,0441613	25 607	1 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441613*	*7 323*	*323*
89	**216-201-0801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,25235**	**140 828**	**35 538**
90	**СРД-4-10-01** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см (6см) с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.**	**100 м^2 покрытия**	**3,5**	**40 129**	**140 452**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			11 714	40 999
		в том числе оплата труда рабочих			5 631	19 709
90.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	1,071	3 735	4 000
90.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	1,071	4 463	4 780
90.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1,428	5 334	7 617
90.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	1,428	6 372	9 099
90.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	2,0349	7 616	15 498
90.2		машины и механизмы			28 415	99 452
		в том числе оплата труда машинистов			7 191	25 168
90.2.1	D314-503-0101	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,01428	11 323	162

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*3 661*	*52*
90.2.2	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4998	7 594	3 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4998*	*3 063*	*1 531*
90.2.3	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	1,1067	14 029	15 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1067*	*3 661*	*4 052*
90.2.4	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	1,5708	17 516	27 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5708*	*4 376*	*6 874*
90.2.5	D321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,714	25 547	18 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,714*	*4 376*	*3 124*
90.2.6	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,06426	135	9
90.2.7	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	0,9996	31 486	31 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,9992*	*8 752*	*8 749*
90.2.8	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2142	12 784	2 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2142*	*3 661*	*784*
91	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**34,09**	**24 547**	**836 807**
92	**СРД-4-11-01** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2 К=4*	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3".**	**100 м^2 покрытия**	**3,5**	**122 128**	**427 448**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 321	11 624
		в том числе оплата труда рабочих			1 595	5 583
92.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,8568	5 334	4 570
92.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0,714	6 372	4 550
92.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,3283	7 616	2 500
92.2		материалы, изделия и конструкции			118 807	415 824
92.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,94	24 547	415 826
		Переустройство металических труб d=300мм длинной 6м(0+000)				
93	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 47*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**2,88**	**391**	**1 126**
		из них:				
93.1		машины и механизмы			391	1 127
		в том числе оплата труда машинистов			87	251
93.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0631987	17 827	1 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0631987*	*3 958*	*250*
94	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**0,288**	**7 151**	**2 059**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			7 151	2 059
		в том числе оплата труда рабочих			3 588	1 033
94.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4612608	4 465	2 060
95	**1123-0101-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Основание под трубы из ГПС толщиной 30 см.Устройство**	**м^3 основания**	**1,44**	**5 042**	**7 260**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			4 450	6 408
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	3 252
95.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,527552	4 195	6 408
95.2		машины и механизмы			592	853
		в том числе оплата труда машинистов			147	212
95.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0763776	11 161	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763776*	*2 772*	*212*
96	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**1,7568**	**3 999**	**7 025**
97	**1122-0103-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 300 мм.ДЕМОНТАЖ**	**км трубопровода**	**0,006**	**3 894 463**	**23 367**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 512 613	15 076
		в том числе оплата труда рабочих			1 274 338	7 646
97.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,515968	5 992	15 076
97.2		машины и механизмы			1 381 850	8 292
		в том числе оплата труда машинистов			393 918	2 364
97.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4638067	12 681	5 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4638067*	*3 313*	*1 537*
97.2.2	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	16 511	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082368*	*3 958*	*33*
97.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,077376	14 480	1 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077376*	*3 958*	*306*
97.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,247104	59	15
97.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1737216	6 444	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1737216*	*2 772*	*482*
97.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023462	8 149	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023462*	*2 772*	*7*
98	**1122-0103-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 300 мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0,006**	**5 272 713**	**31 636**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 140 767	18 845
		в том числе оплата труда рабочих			1 592 922	9 558
98.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,14496	5 992	18 845
98.2		машины и механизмы			1 727 311	10 363
		в том числе оплата труда машинистов			492 397	2 954
98.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5797584	12 681	7 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5797584*	*3 313*	*1 921*
98.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010296	16 511	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010296*	*3 958*	*41*
98.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,09672	14 480	1 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09672*	*3 958*	*383*

1	2	3	4	5	6	7
98.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,30888	59	18
98.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,217152	6 444	1 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217152*	*2 772*	*602*
98.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029328	8 149	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029328*	*2 772*	*8*
98.3		материалы, изделия и конструкции			404 635	2 428
98.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,36	1 019	367
98.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00138	109 237	151
98.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,852	195	166
98.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,78	2 236	1 744
99	**241-102-0243** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм**	**м**	**6**	**27 856**	**167 136**
100	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**6,123**	**7 788**	**47 686**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			3 198	19 581
		в том числе оплата труда рабочих			1 631	9 987
100.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8525916	5 082	19 579
100.2		машины и механизмы			358	2 192
		в том числе оплата труда машинистов			97	594
100.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0229245	10 593	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229245*	*3 313*	*76*
100.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3324054	1 124	374
100.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019104	12 687	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019104*	*3 958*	*8*
100.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1814857	8 323	1 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1814857*	*2 772*	*503*
100.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044575	8 149	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044575*	*2 772*	*12*
100.3		материалы, изделия и конструкции			4 232	25 913
100.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	$м^3$	0,0459225	31 347	1 440
100.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0275535	267 920	7 382
100.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0097968	181 321	1 776
100.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0048372	727 247	3 518
100.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0035513	225 987	803
100.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12246	36	4
100.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,123	1 293	7 917
100.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	6,123	501	3 068
101	**1130-0102-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**1,78**	**27 786**	**49 459**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			13 717	24 416
		в том числе оплата труда рабочих			6 996	12 453
101.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,72056	5 172	24 415
101.2		машины и механизмы			7 493	13 338
		в том числе оплата труда машинистов			1 788	3 183
101.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0857288	72	78
101.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0657176	23	2
101.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8034208	16 450	13 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8034208*	*3 958*	*3 180*
101.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0429478	477	20
101.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,029249	188	6
101.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005554	12 687	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005554*	*3 958*	*2*
101.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009256	8 149	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009256*	*2 772*	*3*
101.3		материалы, изделия и конструкции			6 576	11 705
101.3.1	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	$м^3$	0,017266	145 504	2 512
101.3.2	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	$м^3$	0,020292	109 237	2 217
101.3.3	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	$м^3$	0,024386	109 237	2 664
101.3.4	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	$м^3$	0,003916	109 237	428
101.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000445	954 056	425
101.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,084016	13 974	1 174
101.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,068	36	38
101.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8156	861	1 563
101.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009167	624 577	573
101.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0011552	95 688	111
102	**261-101-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**1,8156**	**22 849**	**41 485**
103	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0010274**	**307 204**	**316**
104	**1101-0203-0150** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 47***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группагрунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**4,32**	**99**	**428**
		из них:				
104.1		машины и механизмы			99	427
		в том числе оплата труда машинистов			26	112
104.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0399859	10 731	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399859*	*2 772*	*111*
105	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 47***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4,32**	**220**	**950**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			41	177
		в том числе оплата труда рабочих			21	91
105.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,054864	3 236	178
105.2		машины и механизмы			175	756
		в том числе оплата труда машинистов			40	173
105.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0624499	12 094	755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624499*	*2 772*	*173*

1	2	3	4	5	6	7
105.3		материалы, изделия и конструкции			4	17
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,432	36	16
106	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 47*	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**4,32**	**629**	**2 717**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			363	1 568
		в том числе оплата труда рабочих			182	786
106.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,485136	3 236	1 570
106.2		машины и механизмы			266	1 149
		в том числе оплата труда машинистов			88	380
106.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,1370304	8 323	1 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1370304*	*2 772*	*380*
106.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,547223	17	9
	Раздел 4.	**ул.Келес км 0-0+100**				**2 980 126**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			313 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*158 772*
		машины и механизмы	тенге			375 864
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97 526*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 290 437
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
		Основание и покрытие				
107	**1220-0101-0104** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным.Разборка(км 0+000-0+050)**	**м³**	**11,25**	**10 458**	**117 652**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			6 908	77 715
		в том числе оплата труда рабочих			3 552	39 960
107.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,135	4 285	77 708
107.2		машины и механизмы			3 550	39 937
		в том числе оплата труда машинистов			1 137	12 791
107.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	4,3875	8 196	35 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3875*	*2 772*	*12 162*
107.2.2	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	0,15912	20 293	3 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15912*	*3 958*	*630*
107.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,775	86	755
108	**1220-0201-0103** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением ГПС-70% и щебня - 30% толщиной 15 см**	**м²**	**450**	**605**	**272 250**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			212	95 400
		в том числе оплата труда рабочих			109	49 050
108.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,68	4 211	95 505
108.2		машины и механизмы			392	176 400
		в том числе оплата труда машинистов			98	44 100
108.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,1184	11 755	48 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1184*	*3 313*	*13 644*
108.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,9952	14 640	43 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9952*	*3 958*	*11 855*
108.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7488	11 073	8 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7488*	*3 313*	*2 481*
108.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,7144	20 293	55 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7144*	*3 958*	*10 744*
108.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4508	12 094	17 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4508*	*2 772*	*4 022*
108.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4212	8 149	3 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4212*	*2 772*	*1 168*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1	450
108.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	6,75	36	243
109	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**57,645**	**3 999**	**230 522**
110	**211-202-0404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**25,515**	**5 770**	**147 222**
111	**СРД-21-20-01** *Кзтр и Кзм=1,03*	**Подгрунтовка основания автогудронатором 0,7л/м²**	**1 т вяжущего**	**0,315**	**4 616**	**1 454**
		из них:				
111.1		машины и механизмы			4 616	1 454
		в том числе оплата труда машинистов			1 320	416
111.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,0567788	25 607	1 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567788*	*7 323*	*416*
112	**216-201-0801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,32445**	**140 828**	**45 692**
113	**СРД-4-10-01** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см (6см) с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.**	**100 м² покрытия**	**4,5**	**40 129**	**180 580**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			11 714	52 713
		в том числе оплата труда рабочих			5 631	25 340
113.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	1,377	3 735	5 143
113.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	1,377	4 463	6 146
113.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1,836	5 334	9 793
113.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	1,836	6 372	11 699
113.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	2,6163	7 616	19 926
113.2		машины и механизмы			28 415	127 868
		в том числе оплата труда машинистов			7 191	32 360
113.2.1	D314-503-0101	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,01836	11 323	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*3 661*	*67*
113.2.2	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	0,6426	7 594	4 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6426*	*3 063*	*1 968*

1	2	3	4	5	6	7
113.2.3	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	1,4229	14 029	19 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4229*	*3 661*	*5 209*
113.2.4	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	2,0196	17 516	35 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0196*	*4 376*	*8 838*
113.2.5	D321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,918	25 547	23 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,918*	*4 376*	*4 017*
113.2.6	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,08262	135	11
113.2.7	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	1,2852	31 486	40 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,5704*	*8 752*	*11 248*
113.2.8	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2754	12 784	3 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2754*	*3 661*	*1 008*
114	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**43,83**	**24 547**	**1 075 895**
115	**СРД-4-11-01** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2 К=4*	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3".**	**100 м^2 покрытия**	**4,5**	**122 128**	**549 576**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 321	14 944
		в том числе оплата труда рабочих			1 595	7 178
115.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1,1016	5 334	5 876
115.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0,918	6 372	5 850
115.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,4221	7 616	3 215
115.2		материалы, изделия и конструкции			118 807	534 631
115.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	21,78	24 547	534 634
		Устройство металической трубы d=300мм длинной 6м(0+000)				
116	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 47*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**2,88**	**391**	**1 126**
		из них:				
116.1		машины и механизмы			391	1 127
		в том числе оплата труда машинистов			87	251
116.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0631987	17 827	1 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0631987*	*3 958*	*250*
117	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**0,288**	**7 151**	**2 059**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			7 151	2 059
		в том числе оплата труда рабочих			3 588	1 033
117.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4612608	4 465	2 060
118	**1123-0101-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Основание под трубы из ГПС толщиной 30 см.Устройство**	**м^3 основания**	**1,44**	**5 042**	**7 260**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			4 450	6 408
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	3 252
118.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,527552	4 195	6 408
118.2		машины и механизмы			592	853
		в том числе оплата труда машинистов			147	212
118.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0763776	11 161	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763776*	*2 772*	*212*
119	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**1,7568**	**3 999**	**7 025**
120	**1122-0103-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 300 мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0,006**	**5 272 713**	**31 636**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			3 140 767	18 845
		в том числе оплата труда рабочих			1 592 922	9 558
120.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,14496	5 992	18 845
120.2		машины и механизмы			1 727 311	10 363
		в том числе оплата труда машинистов			492 397	2 954
120.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5797584	12 681	7 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5797584*	*3 313*	*1 921*
120.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010296	16 511	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010296*	*3 958*	*41*
120.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,09672	14 480	1 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09672*	*3 958*	*383*
120.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,30888	59	18
120.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,217152	6 444	1 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217152*	*2 772*	*602*
120.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029328	8 149	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029328*	*2 772*	*8*
120.3		материалы, изделия и конструкции			404 635	2 428
120.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,36	1 019	367
120.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00138	109 237	151
120.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,852	195	166
120.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,78	2 236	1 744
121	**241-102-0243** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм**	**м**	**6**	**27 856**	**167 136**
122	**1130-0504-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**6,123**	**7 788**	**47 686**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			3 198	19 581
		в том числе оплата труда рабочих			1 631	9 987
122.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8525916	5 082	19 579
122.2		машины и механизмы			358	2 192
		в том числе оплата труда машинистов			97	594
122.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0229245	10 593	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229245*	*3 313*	*76*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3324054	1 124	374
122.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019104	12 687	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019104*	*3 958*	*8*
122.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1814857	8 323	1 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1814857*	*2 772*	*503*
122.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044575	8 149	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044575*	*2 772*	*12*
122.3		материалы, изделия и конструкции			4 232	25 913
122.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м^3	0,0459225	31 347	1 440
122.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0275535	267 920	7 382
122.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0097968	181 321	1 776
122.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0048372	727 247	3 518
122.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0035513	225 987	803
122.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,12246	36	4
122.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,123	1 293	7 917
122.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	6,123	501	3 068
123	**1130-0102-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м^3 бетона в деле**	**1,78**	**27 786**	**49 459**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			13 717	24 416
		в том числе оплата труда рабочих			6 996	12 453
123.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,72056	5 172	24 415
123.2		машины и механизмы			7 493	13 338
		в том числе оплата труда машинистов			1 788	3 183
123.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0857288	72	78
123.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0657176	23	2
123.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8034208	16 450	13 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8034208*	*3 958*	*3 180*
123.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0429478	477	20
123.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,029249	188	6
123.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005554	12 687	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005554*	*3 958*	*2*
123.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009256	8 149	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009256*	*2 772*	*3*
123.3		материалы, изделия и конструкции			6 576	11 705
123.3.1	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	0,017266	145 504	2 512
123.3.2	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	0,020292	109 237	2 217
123.3.3	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	0,024386	109 237	2 664
123.3.4	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	0,003916	109 237	428
123.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000445	954 056	425
123.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	0,084016	13 974	1 174
123.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,068	36	38
123.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8156	861	1 563
123.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009167	624 577	573
123.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0011552	95 688	111
124	**261-101-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**м^3**	**1,8156**	**22 849**	**41 485**
125	**214-210-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0010274**	**307 204**	**316**
126	**1101-0203-0150** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 47***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группагрунтов 2**	**м^3 грунта**	**4,32**	**99**	**428**
		из них:				
126.1		машины и механизмы			99	427
		в том числе оплата труда машинистов			26	112
126.1.1	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	0,0399859	10 731	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399859*	*2 772*	*111*
127	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 47***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**4,32**	**220**	**950**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			41	177
		в том числе оплата труда рабочих			21	91
127.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,054864	3 236	178
127.2		машины и механизмы			175	756
		в том числе оплата труда машинистов			40	173
127.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0624499	12 094	755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624499*	*2 772*	*173*
127.3		материалы, изделия и конструкции			4	17
127.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,432	36	16
128	**1101-0701-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 47***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**4,32**	**629**	**2 717**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			363	1 568
		в том числе оплата труда рабочих			182	786
128.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,485136	3 236	1 570
128.2		машины и механизмы			266	1 149
		в том числе оплата труда машинистов			88	380
128.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1370304	8 323	1 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1370304*	*2 772*	*380*
128.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,547223	17	9
	Раздел 5.	**ул.Д.Конаев км 0-0+180**				**5 240 936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			429 173
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*215 733*
		машины и механизмы	тенге			693 831
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*174 774*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 117 932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
		Основание и покрытие				

1	2	3	4	5	6	7
129	**1220-0201-0103** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 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**	**918**	**605**	**555 390**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			212	194 616
		в том числе оплата труда рабочих			109	100 062
129.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46,2672	4 211	194 831
129.2		машины и механизмы			392	359 856
		в том числе оплата труда машинистов			98	89 964
129.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,401536	11 755	98 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,401536*	*3 313*	*27 834*
129.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,110208	14 640	89 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,110208*	*3 958*	*24 184*
129.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,527552	11 073	16 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,527552*	*3 313*	*5 061*
129.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,537376	20 293	112 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,537376*	*3 958*	*21 917*
129.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,959632	12 094	35 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,959632*	*2 772*	*8 204*
129.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,859248	8 149	7 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,859248*	*2 772*	*2 382*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1	918
129.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	13,77	36	496
130	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**117,5958**	**3 999**	**470 266**
131	**211-202-0404** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**52,0506**	**5 770**	**300 332**
132	**СРД-21-20-01** ***Кзтр и Кзм=1,03***	**Подгрунтовка основания автогудронатором 0,7л/м^2**	**1 т вяжущего**	**0,567**	**4 616**	**2 617**
		из них:				
132.1		машины и механизмы			4 616	2 617
		в том числе оплата труда машинистов			1 320	748
132.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,1022018	25 607	2 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1022018*	*7 323*	*748*
133	**216-201-0801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,58401**	**140 828**	**82 245**
134	**СРД-4-10-01** ***ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2***	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см (6см) с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.**	**100 м^2 покрытия**	**8,1**	**40 129**	**325 045**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			11 714	94 883
		в том числе оплата труда рабочих			5 631	45 611
134.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	2,4786	3 735	9 258
134.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	2,4786	4 463	11 062
134.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	3,3048	5 334	17 628
134.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	3,3048	6 372	21 058
134.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	4,70934	7 616	35 866
134.2		машины и механизмы			28 415	230 161
		в том числе оплата труда машинистов			7 191	58 247
134.2.1	D314-503-0101	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,033048	11 323	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033048*	*3 661*	*121*
134.2.2	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	1,15668	7 594	8 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15668*	*3 063*	*3 543*
134.2.3	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	2,56122	14 029	35 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,56122*	*3 661*	*9 377*
134.2.4	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	3,63528	17 516	63 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,63528*	*4 376*	*15 908*
134.2.5	D321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	1,6524	25 547	42 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6524*	*4 376*	*7 231*
134.2.6	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,148716	135	20
134.2.7	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	2,31336	31 486	72 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,62672*	*8 752*	*20 247*
134.2.8	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,49572	12 784	6 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49572*	*3 661*	*1 815*
135	**212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**78,894**	**24 547**	**1 936 611**
136	**СРД-4-11-01** ***ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2 К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3".**	**100 м^2 покрытия**	**8,1**	**122 128**	**989 237**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			3 321	26 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 595	12 920
136.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1,98288	5 334	10 577
136.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	1,6524	6 372	10 529
136.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,75978	7 616	5 786
136.2		материалы, изделия и конструкции			118 807	962 337
136.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	39,204	24 547	962 341
		Обочина				
137	**1127-0701-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Укрепление обочины из ГПС,толщина 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**180**	**520**	**93 600**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			137	24 660
		в том числе оплата труда рабочих			70	12 600
137.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,94	4 172	24 782
137.2		машины и механизмы			383	68 940
		в том числе оплата труда машинистов			97	17 460
137.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,73312	11 755	32 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,73312*	*3 313*	*9 055*
137.2.2	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	0,733824	20 293	14 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,733824*	*3 958*	*2 904*

1	2	3	4	5	6	7
137.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,531296	11 161	17 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,531296*	*2 772*	*4 245*
137.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,16848	16 591	2 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*3 958*	*667*
137.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,170352	12 094	2 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170352*	*2 772*	*472*
138	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**21,96**	**3 999**	**87 818**
		Устройство металической трубы d=300мм длинной 6м(0+000)				
139	**1101-0201-1126** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 47***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**2,88**	**391**	**1 126**
		из них:				
139.1		машины и механизмы			391	1 127
		в том числе оплата труда машинистов			87	251
139.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м̀, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0631987	17 827	1 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0631987*	*3 958*	*250*
140	**1101-0102-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**0,288**	**7 151**	**2 059**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			7 151	2 059
		в том числе оплата труда рабочих			3 588	1 033
140.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4612608	4 465	2 060
141	**1123-0101-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Основание под трубы из ГПС толщиной 30 см.Устройство**	**м^3 основания**	**1,44**	**5 042**	**7 260**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			4 450	6 408
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	3 252
141.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,527552	4 195	6 408
141.2		машины и механизмы			592	853
		в том числе оплата труда машинистов			147	212
141.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0763776	11 161	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763776*	*2 772*	*212*
142	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**1,7568**	**3 999**	**7 025**
143	**1122-0103-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 300 мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0,006**	**5 272 713**	**31 636**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			3 140 767	18 845
		в том числе оплата труда рабочих			1 592 922	9 558
143.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,14496	5 992	18 845
143.2		машины и механизмы			1 727 311	10 363
		в том числе оплата труда машинистов			492 397	2 954
143.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5797584	12 681	7 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5797584*	*3 313*	*1 921*
143.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010296	16 511	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010296*	*3 958*	*41*
143.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,09672	14 480	1 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09672*	*3 958*	*383*
143.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,30888	59	18
143.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,217152	6 444	1 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217152*	*2 772*	*602*
143.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029328	8 149	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029328*	*2 772*	*8*
143.3		материалы, изделия и конструкции			404 635	2 428
143.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,36	1 019	367
143.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00138	109 237	151
143.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,852	195	166
143.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,78	2 236	1 744
144	**241-102-0243** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм**	**м**	**6**	**27 856**	**167 136**
145	**1130-0504-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**6,123**	**7 788**	**47 686**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			3 198	19 581
		в том числе оплата труда рабочих			1 631	9 987
145.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8525916	5 082	19 579
145.2		машины и механизмы			358	2 192
		в том числе оплата труда машинистов			97	594
145.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0229245	10 593	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229245*	*3 313*	*76*
145.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3324054	1 124	374
145.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019104	12 687	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019104*	*3 958*	*8*
145.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1814857	8 323	1 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1814857*	*2 772*	*503*
145.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044575	8 149	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044575*	*2 772*	*12*
145.3		материалы, изделия и конструкции			4 232	25 913
145.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м^3	0,0459225	31 347	1 440
145.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0275535	267 920	7 382
145.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0097968	181 321	1 776
145.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0048372	727 247	3 518
145.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0035513	225 987	803
145.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,12246	36	4
145.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,123	1 293	7 917
145.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	6,123	501	3 068
146	**1130-0102-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**м^3 бетона в деле**	**1,78**	**27 786**	**49 459**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			13 717	24 416

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 996	12 453
146.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,72056	5 172	24 415
146.2		машины и механизмы			7 493	13 338
		в том числе оплата труда машинистов			1 788	3 183
146.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0857288	72	78
146.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0657176	23	2
146.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8034208	16 450	13 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8034208*	*3 958*	*3 180*
146.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0429478	477	20
146.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,029249	188	6
146.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005554	12 687	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005554*	*3 958*	*2*
146.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009256	8 149	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009256*	*2 772*	*3*
146.3		материалы, изделия и конструкции			6 576	11 705
146.3.1	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	0,017266	145 504	2 512
146.3.2	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	0,020292	109 237	2 217
146.3.3	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	0,024386	109 237	2 664
146.3.4	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	0,003916	109 237	428
146.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000445	954 056	425
146.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	0,084016	13 974	1 174
146.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,068	36	38
146.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8156	861	1 563
146.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009167	624 577	573
146.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0011552	95 688	111
147	**261-101-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	**м^3**	**1,8156**	**22 849**	**41 485**
148	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0010274**	**307 204**	**316**
149	**1101-0203-0150** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04* *Изм. и доп. вып. 47*	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группагрунтов 2**	**м^3 грунта**	**4,32**	**99**	**428**
		из них:				
149.1		машины и механизмы			99	427
		в том числе оплата труда машинистов			26	112
149.1.1	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	0,0399859	10 731	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399859*	*2 772*	*111*
150	**1101-0701-1401** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04* *Изм. и доп. вып. 47*	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**4,32**	**220**	**950**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			41	177
		в том числе оплата труда рабочих			21	91
150.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,054864	3 236	178
150.2		машины и механизмы			175	756
		в том числе оплата труда машинистов			40	173
150.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0624499	12 094	755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624499*	*2 772*	*173*
150.3		материалы, изделия и конструкции			4	17
150.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,432	36	16
151	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04* *Изм. и доп. вып. 47*	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**4,32**	**629**	**2 717**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			363	1 568
		в том числе оплата труда рабочих			182	786
151.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,485136	3 236	1 570
151.2		машины и механизмы			266	1 149
		в том числе оплата труда машинистов			88	380
151.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1370304	8 323	1 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1370304*	*2 772*	*380*
151.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,547223	17	9
		Установка дорожных знаков				
152	**СРД-10-54-01** *Кзтр и Кзм=1,03*	**Установка дорожных знаков 2.4 (Уступи дорогу) на металлических стойках**	**1 шт.**	**1**	**17 567**	**17 567**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			14 710	14 710
		в том числе оплата труда рабочих			7 073	7 073
152.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	3,296	4 463	14 710
152.2		машины и механизмы			2 050	2 050
		в том числе оплата труда машинистов			496	496
152.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,1133	18 092	2 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*4 376*	*496*
152.3		материалы, изделия и конструкции			807	807
152.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00048	1 293 570	621
152.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	754 778	151
152.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000056	605	0
152.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	1 027 431	35
153	**251-101-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм**	**шт.**	**1**	**8 040**	**8 040**
154	**251-102-0709** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**	**10 917**	**10 917**
155	**1133-0303-0501** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство с бермой**	**м^3**	**0,05**	**39 353**	**1 968**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			7 002	350
		в том числе оплата труда рабочих			3 571	179
155.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,07696	4 549	350
155.2		машины и механизмы			45	2

1	2	3	4	5	6	7
155.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0312	72	2
155.3		материалы, изделия и конструкции			32 306	1 616
155.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	31 673	1 615
	Раздел 6.	**ул.Жастар км 0-0+145**				**3 939 927**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			289 803
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*145 263*
		машины и механизмы	тенге			534 987
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*134 556*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 115 137
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
		Основание и покрытие				
156	**1220-0201-0103** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением ГПС-70% и щебня - 30% толщиной 15 см**	**$м^2$**	**739,5**	**605**	**447 398**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			212	156 774
		в том числе оплата труда рабочих			109	80 606
156.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,2708	4 211	156 947
156.2		машины и механизмы			392	289 884
		в том числе оплата труда машинистов			98	72 471
156.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,767904	11 755	79 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,767904*	*3 313*	*22 422*
156.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,922112	14 640	72 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,922112*	*3 958*	*19 482*
156.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,230528	11 073	13 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,230528*	*3 313*	*4 077*
156.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,460664	20 293	90 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,460664*	*3 958*	*17 655*
156.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,384148	12 094	28 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,384148*	*2 772*	*6 609*
156.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,692172	8 149	5 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,692172*	*2 772*	*1 919*
156.3		материалы, изделия и конструкции			1	740
156.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,0925	36	399
157	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**94,72995**	**3 999**	**378 825**
158	**211-202-0404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**41,92965**	**5 770**	**241 934**
159	**СРД-21-20-01** *Кзтр и Кзм=1,03*	**Подгрунтовка основания автогудронатором 0,7л/$м^2$**	**1 т вяжущего**	**0,45675**	**4 616**	**2 108**
		из них:				
159.1		машины и механизмы			4 616	2 108
		в том числе оплата труда машинистов			1 320	603
159.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,0823292	25 607	2 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0823292*	*7 323*	*603*
160	**216-201-0801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,4704525**	**140 828**	**66 253**
161	**СРД-4-10-01** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см (6см) с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$.**	**100 $м^2$ покрытия**	**6,525**	**40 129**	**261 842**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			11 714	76 434
		в том числе оплата труда рабочих			5 631	36 742
161.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	1,99665	3 735	7 457
161.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	1,99665	4 463	8 911
161.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	2,6622	5 334	14 200
161.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	2,6622	6 372	16 964
161.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	3,793635	7 616	28 892
161.2		машины и механизмы			28 415	185 408
		в том числе оплата труда машинистов			7 191	46 921
161.2.1	D314-503-0101	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,026622	11 323	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026622*	*3 661*	*97*
161.2.2	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,93177	7 594	7 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93177*	*3 063*	*2 854*
161.2.3	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	2,063205	14 029	28 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,063205*	*3 661*	*7 553*
161.2.4	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	2,92842	17 516	51 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,92842*	*4 376*	*12 815*
161.2.5	D321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	1,3311	25 547	34 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3311*	*4 376*	*5 825*
161.2.6	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,119799	135	16
161.2.7	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	1,86354	31 486	58 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,72708*	*8 752*	*16 310*
161.2.8	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,39933	12 784	5 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39933*	*3 661*	*1 462*
162	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**63,5535**	**24 547**	**1 560 048**
163	**СРД-4-11-01** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2 К=4*	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$".**	**100 $м^2$ покрытия**	**6,525**	**122 128**	**796 885**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			3 321	21 670
		в том числе оплата труда рабочих			1 595	10 407
163.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1,59732	5 334	8 520
163.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	1,3311	6 372	8 482
163.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,612045	7 616	4 661
163.2		материалы, изделия и конструкции			118 807	775 215
163.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	31,581	24 547	775 219
		Обочина				

1	2	3	4	5	6	7
164	**1127-0701-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Укрепление обочины из ГПС,толщина 10 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**145**	**520**	**75 400**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			137	19 865
		в том числе оплата труда рабочих			70	10 150
164.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,785	4 172	19 963
164.2		машины и механизмы			383	55 535
		в том числе оплата труда машинистов			97	14 065
164.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,20168	11 755	25 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,20168*	*3 313*	*7 294*
164.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,591136	20 293	11 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,591136*	*3 958*	*2 340*
164.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,233544	11 161	13 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,233544*	*2 772*	*3 419*
164.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,13572	16 591	2 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13572*	*3 958*	*537*
164.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,137228	12 094	1 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137228*	*2 772*	*380*
165	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**17,69**	**3 999**	**70 742**
		Установка дорожных знаков				
166	**СРД-10-54-01** ***Кзтр и Кзм=1,03***	**Установка дорожных знаков 2.4 (Уступи дорогу) на металлических стойках**	**1 шт.**	**1**	**17 567**	**17 567**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			14 710	14 710
		в том числе оплата труда рабочих			7 073	7 073
166.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	3,296	4 463	14 710
166.2		машины и механизмы			2 050	2 050
		в том числе оплата труда машинистов			496	496
166.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,1133	18 092	2 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*4 376*	*496*
166.3		материалы, изделия и конструкции			807	807
166.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00048	1 293 570	621
166.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	754 778	151
166.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000056	605	0
166.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	1 027 431	35
167	**251-101-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм**	**шт.**	**1**	**8 040**	**8 040**
168	**251-102-0709** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**	**10 917**	**10 917**
169	**1133-0303-0501** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство с бермой**	**$м^3$**	**0,05**	**39 353**	**1 968**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			7 002	350
		в том числе оплата труда рабочих			3 571	179
169.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,07696	4 549	350
169.2		машины и механизмы			45	2
169.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0312	72	2
169.3		материалы, изделия и конструкции			32 306	1 616
169.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	31 673	1 615
	Раздел 7.	**ул.Ы.Алтынсарин км 0-0+505**				**27 348 039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 339 212
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 266 469*
		машины и механизмы	тенге			3 656 664
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*773 225*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 352 163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 583		
		Основание и покрытие				
170	**1220-0101-0501** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное.Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм,толщина слоя до 50 мм**	**$м^2$**	**2 880**	**591**	**1 702 080**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			75	216 000
		в том числе оплата труда рабочих			38	109 440
170.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	50,4	4 285	215 964
170.2		машины и механизмы			516	1 486 080
		в том числе оплата труда машинистов			84	241 920
170.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	16,77312	55 411	929 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,77312*	*4 731*	*79 354*
170.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	16,77312	10 395	174 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,77312*	*3 313*	*55 569*
170.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	21,26592	11 696	248 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,26592*	*3 313*	*70 454*
170.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,39136	12 094	65 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,39136*	*2 772*	*14 945*
170.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,29952	13 717	4 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29952*	*2 320*	*695*
170.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	8,38656	7 641	64 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,38656*	*2 772*	*23 248*
171	**СРД-21-20-01** ***Кзтр и Кзм=1,03***	**Подгрунтовка основания автогудронатором 0,4л/$м^2$**	**1 т вяжущего**	**1,152**	**4 616**	**5 318**
		из них:				
171.1		машины и механизмы			4 616	5 318
		в том числе оплата труда машинистов			1 320	1 521
171.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,207648	25 607	5 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,207648*	*7 323*	*1 521*
172	**216-201-0801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,18656**	**140 828**	**167 101**
173	**СРД-4-10-01** ***ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2***	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см (6см) с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$.**	**100 $м^2$ покрытия**	**28,8**	**40 129**	**1 155 715**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			11 714	337 363
		в том числе оплата труда рабочих			5 631	162 173

1	2	3	4	5	6	7
173.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	8,8128	3 735	32 916
173.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	8,8128	4 463	39 332
173.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	11,7504	5 334	62 677
173.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	11,7504	6 372	74 874
173.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	16,74432	7 616	127 525
173.2		машины и механизмы			28 415	818 352
		в том числе оплата труда машинистов			7 191	207 101
173.2.1	D314-503-0101	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,117504	11 323	1 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117504*	*3 661*	*430*
173.2.2	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	4,11264	7 594	31 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,11264*	*3 063*	*12 597*
173.2.3	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	9,10656	14 029	127 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,10656*	*3 661*	*33 339*
173.2.4	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	12,92544	17 516	226 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,92544*	*4 376*	*56 562*
173.2.5	D321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	5,8752	25 547	150 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8752*	*4 376*	*25 710*
173.2.6	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,528768	135	71
173.2.7	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	8,22528	31 486	258 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*16,45056*	*8 752*	*71 988*
173.2.8	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,76256	12 784	22 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76256*	*3 661*	*6 453*
174	**212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**280,512**	**24 547**	**6 885 728**
175	**СРД-4-11-01** ***ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2 К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3".**	**100 м^2 покрытия**	**28,8**	**122 128**	**3 517 286**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			3 321	95 645
		в том числе оплата труда рабочих			1 595	45 936
175.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	7,05024	5 334	37 606
175.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	5,8752	6 372	37 437
175.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	2,70144	7 616	20 574
175.2		материалы, изделия и конструкции			118 807	3 421 641
175.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	139,392	24 547	3 421 655
		Устройство парковки км 0+505				
176	**СРД-21-20-01** ***Кзтр и Кзм=1,03***	**Подгрунтовка основания автогудронатором 0,7л/м^2**	**1 т вяжущего**	**0,154**	**4 616**	**711**
		из них:				
176.1		машины и механизмы			4 616	711
		в том числе оплата труда машинистов			1 320	203
176.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,0277585	25 607	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277585*	*7 323*	*203*
177	**216-201-0801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,15862**	**140 828**	**22 338**
178	**СРД-4-10-01** ***ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2***	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см (6см) с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.**	**100 м^2 покрытия**	**2,2**	**40 129**	**88 284**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			11 714	25 771
		в том числе оплата труда рабочих			5 631	12 388
178.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	0,6732	3 735	2 514
178.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0,6732	4 463	3 004
178.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,8976	5 334	4 788
178.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0,8976	6 372	5 720
178.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,27908	7 616	9 741
178.2		машины и механизмы			28 415	62 513
		в том числе оплата труда машинистов			7 191	15 820
178.2.1	D314-503-0101	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,008976	11 323	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008976*	*3 661*	*33*
178.2.2	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	0,31416	7 594	2 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31416*	*3 063*	*962*
178.2.3	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,69564	14 029	9 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69564*	*3 661*	*2 547*
178.2.4	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,98736	17 516	17 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98736*	*4 376*	*4 321*
178.2.5	D321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,4488	25 547	11 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4488*	*4 376*	*1 964*
178.2.6	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,040392	135	5
178.2.7	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	0,62832	31 486	19 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,25664*	*8 752*	*5 499*
178.2.8	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,13464	12 784	1 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13464*	*3 661*	*493*
179	**212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**21,428**	**24 547**	**525 993**
180	**СРД-4-11-01** ***ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2 К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3".**	**100 м^2 покрытия**	**2,2**	**122 128**	**268 682**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			3 321	7 306
		в том числе оплата труда рабочих			1 595	3 509
180.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,53856	5 334	2 873
180.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0,4488	6 372	2 860
180.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,20636	7 616	1 572
180.2		материалы, изделия и конструкции			118 807	261 376

1	2	3	4	5	6	7
180.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,648	24 547	261 376
		Переустройство брусчатки на цветную				
181	**1218-0101-2003** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кзм=1,03***	**Покрытия из тротуарных плит.Разборка с помощью молотков отбойных**	**м^2**	**645**	**474**	**305 730**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			209	134 805
		в том числе оплата труда рабочих			108	69 660
181.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,0245	4 357	135 174
181.2		машины и механизмы			265	170 925
		в том числе оплата труда машинистов			100	64 500
181.2.1	315-102-0501	Станции компрессорные передвижные давлением 680 кПа (6,8 атм), производительностью 5,25 м^3/мин	маш.-ч	18,801105	7 045	132 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,801105*	*2 772*	*52 117*
181.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	18,801105	86	1 617
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,99305	8 149	16 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99305*	*2 772*	*5 525*
181.2.4	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,99305	10 470	20 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99305*	*3 313*	*6 603*
182	**1127-0401-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси.Устройство под тротуары толщиной 13см**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**83,85**	**7 834**	**656 881**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			603	50 562
		в том числе оплата труда рабочих			308	25 826
182.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,56073	4 025	50 557
182.2		машины и механизмы			2 349	196 963
		в том числе оплата труда машинистов			518	43 434
182.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,1740432	18 400	113 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1740432*	*3 958*	*24 437*
182.2.2	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	1,351662	20 293	27 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,351662*	*3 958*	*5 350*
182.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1509104	11 161	46 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1509104*	*2 772*	*11 506*
182.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7935564	12 094	9 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7935564*	*2 772*	*2 200*
182.3		материалы, изделия и конструкции			4 882	409 356
182.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	102,297	3 999	409 086
182.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,8695	36	211
183	**1111-0227-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,02***	**Покрытия из брусчатки.Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м^2 покрытия**	**645**	**4 980**	**3 212 100**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			4 622	2 981 190
		в том числе оплата труда рабочих			2 419	1 560 255
183.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	623,715	4 780	2 981 358
183.2		машины и механизмы			322	207 690
		в том числе оплата труда машинистов			80	51 600
183.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,61857	11 161	207 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,61857*	*2 772*	*51 611*
183.3		материалы, изделия и конструкции			36	23 220
183.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,7735	8 090	22 438
183.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	16,125	36	581
184	**255-102-0606** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**645**	**3 111**	**2 006 595**
		Переустройство Бордюров				
185	**1220-0401-0102** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кзм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании.Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**430**	**4 093**	**1 759 990**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			3 267	1 404 810
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	721 970
185.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	305,257	4 601	1 404 487
185.2		машины и механизмы			826	355 180
		в том числе оплата труда машинистов			271	116 530
185.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	42,0368	8 196	344 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,0368*	*2 772*	*116 526*
185.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	126,1104	86	10 845
186	**1127-0201-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 45***	**Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**860**	**1 691**	**1 454 260**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			1 245	1 070 700
		в том числе оплата труда рабочих			635	546 100
186.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	247,938	4 319	1 070 844
186.2		машины и механизмы			408	350 880
		в том числе оплата труда машинистов			35	30 100
186.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,98384	8 888	8 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98384*	*2 772*	*2 727*
186.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,8384	8 149	80 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8384*	*2 772*	*27 272*
186.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	42,0368	6 232	261 973
186.3		материалы, изделия и конструкции			38	32 680
186.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м^3	0,516	30 576	15 777
186.3.2	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,1032	88 749	9 159
186.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,6	861	7 405
187	**212-101-0601** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**27,52**	**30 131**	**829 205**
188	**255-101-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**430**	**1 301**	**559 430**
189	**255-101-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**860**	**2 542**	**2 186 120**
		Установка дорожных знаков				

1	2	3	4	5	6	7
190	**СРД-10-54-01** ***Кэтр и Кэм=1,03***	**Установка дорожных знаков на металлических стойках 2.4 (Уступи дорогу)**	**1 шт.**	**1**	**17 567**	**17 567**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			14 710	14 710
		в том числе оплата труда рабочих			7 073	7 073
190.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	3,296	4 463	14 710
190.2		машины и механизмы			2 050	2 050
		в том числе оплата труда машинистов			496	496
190.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,1133	18 092	2 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*4 376*	*496*
190.3		материалы, изделия и конструкции			807	807
190.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00048	1 293 570	621
190.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	754 778	151
190.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000056	605	0
190.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	1 027 431	35
191	**251-101-0203** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм**	**шт.**	**1**	**8 040**	**8 040**
192	**251-102-0709** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**	**10 917**	**10 917**
193	**1133-0303-0501** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,04***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство с бермой**	**$м^3$**	**0,05**	**39 353**	**1 968**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			7 002	350
		в том числе оплата труда рабочих			3 571	179
193.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,07696	4 549	350
193.2		машины и механизмы			45	2
193.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0312	72	2
193.3		материалы, изделия и конструкции			32 306	1 616
193.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	31 673	1 615
	Раздел 8.	**ул.Т.Рыскулов км 0-0+400**				**9 770 274**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			520 560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*256 618*
		машины и механизмы	тенге			1 759 245
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*352 172*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 490 469
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		
		Основание и покрытие				
194	**1220-0101-0501** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное.Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм,толщина слоя до 50 мм**	**$м^2$**	**2 000**	**591**	**1 182 000**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			75	150 000
		в том числе оплата труда рабочих			38	76 000
194.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	35	4 285	149 975
194.2		машины и механизмы			516	1 032 000
		в том числе оплата труда машинистов			84	168 000
194.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	11,648	55 411	645 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,648*	*4 731*	*55 107*
194.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	11,648	10 395	121 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,648*	*3 313*	*38 590*
194.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	14,768	11 696	172 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,768*	*3 313*	*48 926*
194.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,744	12 094	45 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,744*	*2 772*	*10 378*
194.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,208	13 717	2 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 320*	*483*
194.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	5,824	7 641	44 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,824*	*2 772*	*16 144*
195	**СРД-21-20-01** ***Кэтр и Кэм=1,03***	**Подгрунтовка основания автогудронатором 0,4л/$м^2$**	**1 т вяжущего**	**0,8**	**4 616**	**3 693**
		из них:				
195.1		машины и механизмы			4 616	3 693
		в том числе оплата труда машинистов			1 320	1 056
195.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,1442	25 607	3 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*7 323*	*1 056*
196	**216-201-0801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,824**	**140 828**	**116 042**
197	**СРД-4-10-01** ***ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кэтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2***	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см (6см) с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$.**	**100 $м^2$ покрытия**	**20**	**40 129**	**802 580**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			11 714	234 280
		в том числе оплата труда рабочих			5 631	112 620
197.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	6,12	3 735	22 858
197.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6,12	4 463	27 314
197.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	8,16	5 334	43 525
197.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	8,16	6 372	51 996
197.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	11,628	7 616	88 559
197.2		машины и механизмы			28 415	568 300
		в том числе оплата труда машинистов			7 191	143 820
197.2.1	D314-503-0101	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,0816	11 323	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*3 661*	*299*
197.2.2	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,856	7 594	21 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,856*	*3 063*	*8 748*
197.2.3	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	6,324	14 029	88 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,324*	*3 661*	*23 152*
197.2.4	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	8,976	17 516	157 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,976*	*4 376*	*39 279*
197.2.5	D321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	4,08	25 547	104 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,08*	*4 376*	*17 854*
197.2.6	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3672	135	50

1	2	3	4	5	6	7
197.2.7	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	5,712	31 486	179 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*11,424*	*8 752*	*49 991*
197.2.8	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,224	12 784	15 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,224*	*3 661*	*4 481*
198	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**194,8**	**24 547**	**4 781 756**
199	**СРД-4-11-01** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып.2 Изм. и доп. вып.2 К=4*	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 "Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3".**	**100 м^2 покрытия**	**20**	**122 128**	**2 442 560**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			3 321	66 420
		в том числе оплата труда рабочих			1 595	31 900
199.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	4,896	5 334	26 115
199.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	4,08	6 372	25 998
199.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,876	7 616	14 288
199.2		материалы, изделия и конструкции			118 807	2 376 140
199.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	96,8	24 547	2 376 150
		Обочина				
200	**1127-0701-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Укрепление обочины из ГПС,толщина 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**400**	**520**	**208 000**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			137	54 800
		в том числе оплата труда рабочих			70	28 000
200.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2	4 172	55 070
200.2		машины и механизмы			383	153 200
		в том числе оплата труда машинистов			97	38 800
200.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,0736	11 755	71 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0736*	*3 313*	*20 122*
200.2.2	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	1,63072	20 293	33 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63072*	*3 958*	*6 454*
200.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,40288	11 161	37 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,40288*	*2 772*	*9 433*
200.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3744	16 591	6 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744*	*3 958*	*1 482*
200.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,37856	12 094	4 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37856*	*2 772*	*1 049*
201	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**48,8**	**3 999**	**195 151**
		Установка дорожных знаков				
202	**СРД-10-54-01** *Кзтр и Кзм=1,03*	**Установка дорожных знаков 2.4 (Уступи дорогу) на металлических стойках**	**1 шт.**	**1**	**17 567**	**17 567**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			14 710	14 710
		в том числе оплата труда рабочих			7 073	7 073
202.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	3,296	4 463	14 710
202.2		машины и механизмы			2 050	2 050
		в том числе оплата труда машинистов			496	496
202.2.1	D311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	0,1133	18 092	2 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*4 376*	*496*
202.3		материалы, изделия и конструкции			807	807
202.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00048	1 293 570	621
202.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	754 778	151
202.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000056	605	0
202.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	1 027 431	35
203	**251-101-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=700 мм**	**шт.**	**1**	**8 040**	**8 040**
204	**251-102-0709** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**	**10 917**	**10 917**
205	**1133-0303-0501** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство с бермой**	**м^3**	**0,05**	**39 353**	**1 968**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			7 002	350
		в том числе оплата труда рабочих			*3 571*	179
205.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,07696	4 549	350
205.2		машины и механизмы			45	2
205.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0312	72	2
205.3		материалы, изделия и конструкции			32 306	1 616
205.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,051	31 673	1 615

Исполнил(-а) Андас К.