НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4*

Наименование стройки - Работа по содержанию автомобильных дорог улиц. 1-прд Алтай км 0-1,14; ул. поворот между Ж.Майкотов и 1-прд Алтай км 0-0,56; ул. Алтай 1 (Зерек школа) км 0-0,395; ул. Караганды км 0-0,58; ул. Оскемен км 0-0,645 в г.Туркестан,Туркестанской области

Шифр стройки 2025-3

Наименование объекта - Работа по содержанию автомобильных дорог улиц в г.Туркестан

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Работа по содержанию автомобильных дорог улиц 1-прд Алтай км 0-1,14; ул. поворот между Ж.Майкотов и 1-прд Алтай км 0-0,56; ул. Алтай 1 (Зерек школа) км 0-0,395; ул. Караганды км 0-0,58; ул. Оскемен км 0-0,645 в г.Туркестан,Туркестанской области

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный-акт

Сметная стоимость	**140454,440**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	25995,746	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,987	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 кв.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:				**140 454 440,08**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 825 485
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 390 210*
		машины и механизмы	тенге			21 174 271
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 170 261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			98 454 679
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 987		
Раздел 1.		**Ул. 1-прд Алтай км 0-1,14**				**52 832 368,79**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 330 700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 154 820*
		машины и механизмы	тенге			7 930 295
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 930 445*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 571 372
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 363		

		Дорожная одежда				
1	**1220-0201-0103** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м^2**	**7 980**	**602**	**4 803 960**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			212	1 691 760
		в том числе оплата труда рабочих			109	869 820
1.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	402,192	4 206	1 691 620
1.2		машины и механизмы			389	3 104 220
		в том числе оплата труда машинистов			98	782 040
1.2.1	321-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	73,03296	11 653	851 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,03296*	*3 307*	*241 520*
1.2.2	321-101-0104	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	53,11488	14 533	771 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,11488*	*3 952*	*209 910*
1.2.3	334-101-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3,	маш.-ч	13,27872	10 904	144 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,27872*	*3 307*	*43 913*
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	48,13536	19 997	962 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,13536*	*3 952*	*190 231*
1.2.5	321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	25,72752	11 895	306 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,72752*	*2 766*	*71 162*
1.2.6	331-101-0101	Грузопассажирский автомобиль максимальной грузоподъемностью 0,7т, мощностью не более 50 кВт	маш.-ч	7,46928	8 074	60 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,46928*	*2 766*	*20 660*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	7 980
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	119,7	36	4 309
2	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**817,7904**	**2 038**	**1 666 657**
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**	**361,9728**	**2 805**	**1 015 334**
4	**СРД-21-20-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**4,788**	**262 542**	**1 257 051**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			5 244	25 108
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	5 985
4.1.1	D321-202-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,863037	29 091	25 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,863037*	*6 934*	*5 984*
4.2		материалы, изделия и конструкции			257 298	1 231 943
4.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4,93164	249 804	1 231 943

5	**СРД-4-10-01** ***Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см /6см/**	**100 м^2 покрытия**	**68,4**	**258 961**	**17 712 932**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			13 012	890 021
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	427 979
5.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	27,9072	3 537	98 708
5.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	27,9072	4 226	117 936
5.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	34,884	5 050	176 164
5.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	34,884	6 034	210 490
5.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	39,76776	7 211	286 765
5.2		машины и механизмы			33 591	2 297 624
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	576 544
5.2.1	D315-102-0102	Автобус с желто-оранжевым проблесковым маячком посадочных мест не менее 44 мест	маш.-ч	9,76752	7 440	72 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,76752*	*2 901*	*28 336*
5.2.2	D321-101-0102	Трубоукладчик 6.3 т	маш.-ч	24,4188	14 014	342 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4188*	*3 467*	*84 660*
5.2.3	D321-101-0104	Легковой полноприводный с автовышкой не менее 12 метров	маш.-ч	70,46568	17 475	1 231 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,46568*	*4 144*	*292 010*
5.2.4	D321-202-0201	КМУ с гидроподъемником на мотошасси	маш.-ч	12,55824	135	1 695
5.2.5	D321-209-0101	Фургон передвижная электро лаборотирия не менее 4 пассажирских мест, квт не более 55	маш.-ч	19,53504	31 425	613 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*39,07008*	*8 287*	*161 887*
5.2.6	D321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	2,79072	12 819	35 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,79072*	*3 467*	*9 675*
5.3		материалы, изделия и конструкции			212 358	14 525 286
5.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	667,584	21 758	14 525 293
6	**СРД-4-11-01** ***Кзтр и Кэм=1,02*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**68,4**	**108 465**	**7 419 006**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 146	215 186
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	103 558
6.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	16,74432	5 050	84 559

6.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	13,9536	6 034	84 196
6.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	6,41592	7 211	46 265
6.2		машины и механизмы			10	684
6.2.1	D321-202-0201	КМУ с гидроподъемником на мотошасси	маш.-ч	5,023296	135	678
6.3		материалы, изделия и конструкции			105 309	7 203 136
6.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	331,056	21 758	7 203 116
7	**1127-0701-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Укрепление обочин из песчано- гравийных смесей, толщина 6 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**1 140**	**516**	**588 240**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			137	156 180
		в том числе оплата труда рабочих			70	79 800
7.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,62	4 164	156 650
7.2		машины и механизмы			379	432 060
		в том числе оплата труда машинистов			97	110 580
7.2.1	321-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,30976	11 653	201 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,30976*	*3 307*	*57 243*
7.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,647552	19 997	92 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,647552*	*3 952*	*18 367*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,698208	11 050	107 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,698208*	*2 766*	*26 825*
7.2.4	321-101-0201	Асфальтоукладчик шириной укладки не менее 14 м	маш.-ч	1,06704	16 381	17 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06704*	*3 952*	*4 217*
7.2.5	321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	1,078896	11 895	12 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,078896*	*2 766*	*2 984*
8	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**83,448**	**2 038**	**170 067**
		Устройство тротуара				
9	**СРД-15-10-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Планировка основания автогрейдером среднего типа 99 кВт (135 л.с.)**	**1000 $м^2$ основания**	**2,28**	**12 170**	**27 748**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			12 170	27 748
		в том числе оплата труда машинистов			2 348	5 353
9.1.1	D311-201-0201	Катки дорожные самоходные гладкие массой не менее 13 т	маш.-ч	1,29162	21 482	27 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29162*	*4 144*	*5 352*

10	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта бульдозером,мощность 96 кВт(130 л.с.),при перемещении грунта до 10 м,группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**456**	**160**	**72 960**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			160	72 960
		в том числе оплата труда машинистов			41	18 696
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,7424	15 429	73 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7424*	*3 952*	*18 742*
11	**1101-0203-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована,мощность 96 кВт (130 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**456**	**98**	**44 688**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			98	44 688
		в том числе оплата труда машинистов			25	11 400
11.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,892864	15 429	44 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,892864*	*3 952*	*11 433*
12	**1101-0203-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована,мощность 96 кВт (130 л.с.),при перемещении грунта до 5 м.Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта,группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**456**	**47**	**21 432**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			47	21 432
		в том числе оплата труда машинистов			12	5 472
12.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3942656	15 429	21 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3942656*	*3 952*	*5 510*
13	**СРД-12-9-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Укатка покрытия самоходными катками**	**100 $м^2$ покрытия**	**22,8**	**8 830**	**201 324**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			8 830	201 324
		в том числе оплата труда машинистов			2 122	48 382
13.1.1	D321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	16,67364	12 075	201 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,67364*	*2 901*	*48 370*
14	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**456**	**196**	**89 376**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			41	18 696
		в том числе оплата труда рабочих			21	9 576
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7912	3 233	18 723
14.2		машины и механизмы			151	68 856

		в том числе оплата труда машинистов			35	15 960
14.2.1	321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	5,785728	11 895	68 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,785728*	*2 766*	*16 003*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 824
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,6	36	1 642
15	**1127-0201-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**1 140**	**2 695**	**3 072 300**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 243	1 417 020
		в том числе оплата труда рабочих			634	722 760
15.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	328,662	4 312	1 417 191
15.2		машины и механизмы			404	460 560
		в том числе оплата труда машинистов			35	39 900
15.2.1	314-503-0705	Самосвал на мотошасси КВТ не менее 46	маш.-ч	1,30416	8 780	11 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,30416*	*2 766*	*3 607*
15.2.2	331-101-0101	Грузопассажирский автомобиль максимальной грузоподъемностью 0,7т, мощностью не более 50 кВт	маш.-ч	13,0416	8 074	105 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0416*	*2 766*	*36 073*
15.2.3	321-212-1302	Мини погрузчик грузоподъемность не менее 1.9 тонн	маш.-ч	55,7232	6 173	343 979
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	1 194 720
15.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	61,56	18 808	1 157 820
15.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,684	20 189	13 809
15.3.3	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	$м^3$	0,1368	88 749	12 141
15.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,4	861	9 815
16	**255-101-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 140**	**1 466**	**1 671 240**
17	**1127-0201-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**1 140**	**2 300**	**2 622 000**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 243	1 417 020
		в том числе оплата труда рабочих			634	722 760
17.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	328,662	4 312	1 417 191
17.2		машины и механизмы			404	460 560
		в том числе оплата труда машинистов			35	39 900

17.2.1	314-503-0705	Самосвал на мотошасси КВТ не менее 46	маш.-ч	1,30416	8 780	11 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,30416*	*2 766*	*3 607*
17.2.2	331-101-0101	Грузопассажирский автомобиль максимальной грузоподъемностью 0,7т, мощностью не более 50 кВт	маш.-ч	13,0416	8 074	105 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0416*	*2 766*	*36 073*
17.2.3	321-212-1302	Мини погрузчик грузоподъемность не менее 1.9 тонн	маш.-ч	55,7232	6 173	343 979
17.3		материалы, изделия и конструкции			653	744 420
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	37,62	18 808	707 557
17.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,684	20 189	13 809
17.3.3	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	$м^3$	0,1368	88 749	12 141
17.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,4	861	9 815
18	**255-101-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 140**	**617**	**703 380**
19	**СРД-12-7-01** *Кзтр и Кэм=1,03*	**Основания тротуаров из смеси песчано-гравийной при толщине 15 см.**	**1 $м^2$ основания**	**1 710**	**719**	**1 229 490**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			433	740 430
		в том числе оплата труда рабочих			208	355 680
19.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	175,104	4 226	739 990
19.2		машины и механизмы			286	489 060
		в том числе оплата труда машинистов			109	186 390
19.2.1	D321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	16,55622	12 819	212 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,55622*	*3 467*	*57 400*
19.2.2	D344-101-0107	Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	52,839	5 257	277 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,839*	*2 428*	*128 293*
20	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**312,93**	**2 038**	**637 751**
21	**СРД-12-8-01** *Кзтр и Кэм=1,03*	**Устройство покрытия из песчянной плотной горячей асфальтобетонной смеси при толщине слоя 3 см.**	**100 $м^2$ покрытия**	**17,1**	**238 767**	**4 082 916**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			55 885	955 634
		в том числе оплата труда рабочих			26 869	459 460
21.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	17,53776	5 050	88 566
21.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	122,74038	6 034	740 615
21.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	17,53776	7 211	126 465
21.2		машины и механизмы			5 391	92 186

		в том числе оплата труда машинистов			2 490	42 579
21.2.1	D344-101-0107	Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	17,5372641	5 257	92 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5372641*	*2 428*	*42 580*
21.3		материалы, изделия и конструкции			177 491	3 035 096
21.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	119,7	23 573	2 821 688
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,026	208 008	213 416
22	**СРД-12-8-02** ***Кзтр и Кэм=1,03*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см при изменении толщины слоя.**	**100 м^2 покрытия**	**17,1**	**83 197**	**1 422 669**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			25 699	439 453
		в том числе оплата труда рабочих			12 356	211 288
22.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	8,06265	5 050	40 716
22.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	56,43855	6 034	340 550
22.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	8,06265	7 211	58 140
22.2		машины и механизмы			2 479	42 391
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	19 580
22.2.1	D344-101-0107	Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	8,0632314	5 257	42 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0632314*	*2 428*	*19 578*
22.3		материалы, изделия и конструкции			55 019	940 825
22.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	39,9114	23 573	940 831
		Колодцы Д=1м-30шт				
23	**СРД-19-7-01** ***Кзтр и Кэм=1,02***	**Поднятие колодцев на отметку высотой до 180 мм**	**1 шт**	**30**	**13 108**	**393 240**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			10 397	311 910
		в том числе оплата труда рабочих			4 997	149 910
23.1.1	D005-0125	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,5	чел.-ч	67,32	4 633	311 894
23.2		машины и механизмы			2 489	74 670
		в том числе оплата труда машинистов			621	18 630
23.2.1	D314-102-0101	Кран на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	2,448	14 598	35 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,448*	*4 144*	*10 145*
23.2.2	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	2,448	15 906	38 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,448*	*3 467*	*8 487*
23.3		материалы, изделия и конструкции			222	6 660
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,33	20 189	6 662

24	**1108-0101-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$ кладки**	**2,949**	**56 110**	**165 468**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			26 243	77 391
		в том числе оплата труда рабочих			13 607	40 127
24.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,248412	4 241	77 392
24.2		машины и механизмы			4 803	14 164
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	3 055
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1041056	12 828	14 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1041056*	*2 766*	*3 054*
24.3		материалы, изделия и конструкции			25 064	73 913
24.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,70776	18 570	13 143
24.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,1796	47 919	56 525
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,135654	36	5
24.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0067827	624 577	4 236
25	**225-101-0605** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**30**	**14 408**	**432 240**
26	**244-202-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**30**	**43 630**	**1 308 900**
	Раздел 2.	**Ул. поворот между Ж.Майкотов и 1-прд Алтай км 0-0,56**				**20 667 854,49**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 745 907
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 370 457*
		машины и механизмы	тенге			3 134 143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*771 045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 787 803
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	812		
		Дорожная одежда				
27	**1220-0201-0103** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**$м^2$**	**3 522,5**	**602**	**2 120 545**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			212	746 770
		в том числе оплата труда рабочих			109	383 953
27.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	177,534	4 206	746 708
27.2		машины и механизмы			389	1 370 253
		в том числе оплата труда машинистов			98	345 205

27.2.1	321-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	32,23792	11 653	375 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,23792*	*3 307*	*106 611*
27.2.2	321-101-0104	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,44576	14 533	340 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,44576*	*3 952*	*92 658*
27.2.3	334-101-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3,	маш.-ч	5,86144	10 904	63 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,86144*	*3 307*	*19 384*
27.2.4	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	21,24772	19 997	424 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,24772*	*3 952*	*83 971*
27.2.5	321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	11,35654	11 895	135 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,35654*	*2 766*	*31 412*
27.2.6	331-101-0101	Грузопассажирский автомобиль максимальной грузоподъемностью 0,7т, мощностью не более 50 кВт	маш.-ч	3,29706	8 074	26 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29706*	*2 766*	*9 120*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 522
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	52,8375	36	1 902
28	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**360,9858**	**2 038**	**735 689**
29	**211-202-0404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**159,7806**	**2 805**	**448 185**
30	**СРД-21-20-01** *Кзтр и Кэм=1,03*	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**2,226**	**262 542**	**584 418**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			5 244	11 673
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	2 783
30.1.1	D321-202-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4012365	29 091	11 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4012365*	*6 934*	*2 782*
30.2		материалы, изделия и конструкции			257 298	572 744
30.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,29278	249 804	572 746
31	**СРД-4-10-01** *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см /6см/**	**100 $м^2$ покрытия**	**31,8**	**258 961**	**8 234 960**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			13 012	413 782
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	198 973
31.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	12,9744	3 537	45 890
31.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	12,9744	4 226	54 830
31.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	16,218	5 050	81 901

31.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	16,218	6 034	97 859
31.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	18,48852	7 211	133 321
31.2		машины и механизмы			33 591	1 068 194
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	268 042
31.2.1	D315-102-0102	Автобус с желто-оранжевым проблесковым маячком посадочных мест не менее 44 мест	маш.-ч	4,54104	7 440	33 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,54104*	*2 901*	*13 174*
31.2.2	D321-101-0102	Трубоукладчик 6.3 т	маш.-ч	11,3526	14 014	159 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3526*	*3 467*	*39 359*
31.2.3	D321-101-0104	Легковой полноприводный с автовышкой не менее 12 метров	маш.-ч	32,76036	17 475	572 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,76036*	*4 144*	*135 759*
31.2.4	D321-202-0201	КМУ с гидроподъемником на мотошасси	маш.-ч	5,83848	135	788
31.2.5	D321-209-0101	Фургон передвижная электро лаборотирия не менее 4 пассажирских мест, квт не более 55	маш.-ч	9,08208	31 425	285 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*18,16416*	*8 287*	*75 263*
31.2.6	D321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	1,29744	12 819	16 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29744*	*3 467*	*4 498*
31.3		материалы, изделия и конструкции			212 358	6 752 984
31.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	310,368	21 758	6 752 987
32	**СРД-4-11-01** ***Кзтр и Кэм=1,02*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**31,8**	**108 465**	**3 449 187**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 146	100 043
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	48 145
32.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	7,78464	5 050	39 312
32.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	6,4872	6 034	39 144
32.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	2,98284	7 211	21 509
32.2		машины и механизмы			10	318
32.2.1	D321-202-0201	КМУ с гидроподъемником на мотошасси	маш.-ч	2,335392	135	315
32.3		материалы, изделия и конструкции			105 309	3 348 826
32.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	153,912	21 758	3 348 817
33	**1127-0701-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Укрепление обочин из песчано- гравийных смесей, толщина 6 см**	**м^2 покрытия обочин**	**342,5**	**516**	**176 730**

		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			137	46 923
		в том числе оплата труда рабочих			70	23 975
33.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,3025	4 164	47 064
33.2		машины и механизмы			379	129 808
		в том числе оплата труда машинистов			97	33 223
33.2.1	321-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,20052	11 653	60 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,20052*	*3 307*	*17 198*
33.2.2	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	1,396304	19 997	27 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,396304*	*3 952*	*5 518*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,913716	11 050	32 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,913716*	*2 766*	*8 059*
33.2.4	321-101-0201	Асфальтоукладчик шириной укладки не менее 14 м	маш.-ч	0,32058	16 381	5 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32058*	*3 952*	*1 267*
33.2.5	321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	0,324142	11 895	3 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324142*	*2 766*	*897*
34	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**25,071**	**2 038**	**51 095**
		Устройство тротуара				
35	**СРД-15-10-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Планировка основания автогрейдером среднего типа 99 кВт (135 л.с.)**	**1000 м^2 основания**	**0,61**	**12 170**	**7 424**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			12 170	7 424
		в том числе оплата труда машинистов			2 348	1 432
35.1.1	D311-201-0201	Катки дорожные самоходные гладкие массой не менее 13 т	маш.-ч	0,345565	21 482	7 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,345565*	*4 144*	*1 432*
36	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта бульдозером,мощность 96 кВт(130 л.с.),при перемещении грунта до 10 м,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**122**	**160**	**19 520**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			160	19 520
		в том числе оплата труда машинистов			41	5 002
36.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2688	15 429	19 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2688*	*3 952*	*5 014*
37	**1101-0203-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована,мощность 96 кВт (130 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**122**	**98**	**11 956**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			98	11 956

		в том числе оплата труда машинистов			25	3 050
37.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,773968	15 429	11 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,773968*	*3 952*	*3 059*
38	**1101-0203-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована,мощность 96 кВт (130 л.с.),при перемещении грунта до 5 м.Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта,группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**122**	**47**	**5 734**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			47	5 734
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 464
38.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3730272	15 429	5 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3730272*	*3 952*	*1 474*
39	**СРД-12-9-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Укатка покрытия самоходными катками**	**100 $м^2$ покрытия**	**6,1**	**8 830**	**53 863**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			8 830	53 863
		в том числе оплата труда машинистов			2 122	12 944
39.1.1	D321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	4,46093	12 075	53 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,46093*	*2 901*	*12 941*
40	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**122**	**196**	**23 912**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			41	5 002
		в том числе оплата труда рабочих			21	2 562
40.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5494	3 233	5 009
40.2		машины и механизмы			151	18 422
		в том числе оплата труда машинистов			35	4 270
40.2.1	321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	1,547936	11 895	18 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,547936*	*2 766*	*4 282*
40.3		материалы, изделия и конструкции			4	488
40.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,2	36	439
41	**1127-0201-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**305**	**2 695**	**821 975**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 243	379 115
		в том числе оплата труда рабочих			634	193 370

41.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,9315	4 312	379 161
41.2		машины и механизмы			404	123 220
		в том числе оплата труда машинистов			35	10 675
41.2.1	314-503-0705	Самосвал на мотошасси КВТ не менее 46	маш.-ч	0,34892	8 780	3 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34892*	*2 766*	*965*
41.2.2	331-101-0101	Грузопассажирский автомобиль максимальной грузоподъемностью 0,7т, мощностью не более 50 кВт	маш.-ч	3,4892	8 074	28 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4892*	*2 766*	*9 651*
41.2.3	321-212-1302	Мини погрузчик грузоподъемность не менее 1.9 тонн	маш.-ч	14,9084	6 173	92 030
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	319 640
41.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,47	18 808	309 768
41.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,183	20 189	3 695
41.3.3	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	$м^3$	0,0366	88 749	3 248
41.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,05	861	2 626
42	**255-101-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**305**	**1 466**	**447 130**
43	**1127-0201-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**305**	**2 300**	**701 500**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 243	379 115
		в том числе оплата труда рабочих			634	193 370
43.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,9315	4 312	379 161
43.2		машины и механизмы			404	123 220
		в том числе оплата труда машинистов			35	10 675
43.2.1	314-503-0705	Самосвал на мотошасси КВТ не менее 46	маш.-ч	0,34892	8 780	3 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34892*	*2 766*	*965*
43.2.2	331-101-0101	Грузопассажирский автомобиль максимальной грузоподъемностью 0,7т, мощностью не более 50 кВт	маш.-ч	3,4892	8 074	28 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4892*	*2 766*	*9 651*
43.2.3	321-212-1302	Мини погрузчик грузоподъемность не менее 1.9 тонн	маш.-ч	14,9084	6 173	92 030
43.3		материалы, изделия и конструкции			653	199 165
43.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,065	18 808	189 303
43.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,183	20 189	3 695
43.3.3	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	$м^3$	0,0366	88 749	3 248
43.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,05	861	2 626

44	**255-101-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**305**	**617**	**188 185**
45	**СРД-12-7-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Основания тротуаров из смеси песчано-гравийной при толщине 15 см.**	**1 м^2 основания**	**457,5**	**719**	**328 943**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			433	198 098
		в том числе оплата труда рабочих			208	95 160
45.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	46,848	4 226	197 980
45.2		машины и механизмы			286	130 845
		в том числе оплата труда машинистов			109	49 868
45.2.1	D321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	4,429515	12 819	56 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,429515*	*3 467*	*15 357*
45.2.2	D344-101-0107	Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	14,13675	5 257	74 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,13675*	*2 428*	*34 324*
46	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**83,7225**	**2 038**	**170 626**
47	**СРД-12-8-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Устройство покрытия из песчянной плотной горячей асфальтобетонной смеси при толщине слоя 3 см.**	**100 м^2 покрытия**	**4,575**	**238 767**	**1 092 359**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			55 885	255 674
		в том числе оплата труда рабочих			26 869	122 926
47.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	4,69212	5 050	23 695
47.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	32,838435	6 034	198 147
47.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	4,69212	7 211	33 835
47.2		машины и механизмы			5 391	24 664
		в том числе оплата труда машинистов			2 490	11 392
47.2.1	D344-101-0107	Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	4,6919873	5 257	24 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6919873*	*2 428*	*11 392*
47.3		материалы, изделия и конструкции			177 491	812 021
47.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	32,025	23 573	754 925
47.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2745	208 008	57 098
48	**СРД-12-8-02** ***Кзтр и Кэм=1,03*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см при изменении толщины слоя.**	**100 м^2 покрытия**	**4,575**	**83 197**	**380 626**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			25 699	117 573
		в том числе оплата труда рабочих			12 356	56 529

48.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	2,1571125	5 050	10 893
48.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	15,0997875	6 034	91 112
48.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	2,1571125	7 211	15 555
48.2		машины и механизмы			2 479	11 341
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	5 238
48.2.1	D344-101-0107	Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	2,1572681	5 257	11 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1572681*	*2 428*	*5 238*
48.3		материалы, изделия и конструкции			55 019	251 712
48.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	10,67805	23 573	251 714
		Колодцы Д=1м-8шт				
49	**СРД-19-7-01** ***Кзтр и Кэм=1,02***	**Поднятие колодцев на отметку высотой до 180 мм**	**1 шт**	**8**	**13 108**	**104 864**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			10 397	83 176
		в том числе оплата труда рабочих			4 997	39 976
49.1.1	D005-0125	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,5	чел.-ч	17,952	4 633	83 172
49.2		машины и механизмы			2 489	19 912
		в том числе оплата труда машинистов			621	4 968
49.2.1	D314-102-0101	Кран на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	0,6528	14 598	9 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6528*	*4 144*	*2 705*
49.2.2	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,6528	15 906	10 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6528*	*3 467*	*2 263*
49.3		материалы, изделия и конструкции			222	1 776
49.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,088	20 189	1 777
50	**1108-0101-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$ кладки**	**0,7864**	**56 110**	**44 125**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			26 243	20 638
		в том числе оплата труда рабочих			13 607	10 701
50.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8662432	4 241	20 638
50.2		машины и механизмы			4 803	3 777
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	815
50.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2944282	12 828	3 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2944282*	*2 766*	*814*
50.3		материалы, изделия и конструкции			25 064	19 711

50.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,188736	18 570	3 505
50.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,31456	47 919	15 073
50.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0361744	36	1
50.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0018087	624 577	1 130
51	**225-101-0605** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**8**	**14 408**	**115 264**
52	**244-202-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**8**	**43 630**	**349 040**
Раздел 3.		**Ул. Алтай 1 (Зерек школа) км 0-0,395**				**13 175 954,34**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 351 259
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*676 088*
		машины и механизмы	тенге			2 136 334
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*532 791*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 688 359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	439		
		Дорожная одежда				
53	**1220-0201-0103** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м^2**	**2 732,5**	**602**	**1 644 965**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			212	579 290
		в том числе оплата труда рабочих			109	297 843
53.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	137,718	4 206	579 242
53.2		машины и механизмы			389	1 062 943
		в том числе оплата труда машинистов			98	267 785
53.2.1	321-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	25,00784	11 653	291 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,00784*	*3 307*	*82 701*
53.2.2	321-101-0104	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,18752	14 533	264 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,18752*	*3 952*	*71 877*
53.2.3	334-101-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3,	маш.-ч	4,54688	10 904	49 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,54688*	*3 307*	*15 037*
53.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16,48244	19 997	329 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,48244*	*3 952*	*65 139*
53.2.5	321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	8,80958	11 895	104 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,80958*	*2 766*	*24 367*
53.2.6	331-101-0101	Грузопассажирский автомобиль максимальной грузоподъемностью 0,7т, мощностью не более 50 кВт	маш.-ч	2,55762	8 074	20 650

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,55762*	*2 766*	*7 074*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 732
53.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40,9875	36	1 476
54	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**280,0266**	**2 038**	**570 694**
55	**211-202-0404** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**123,9462**	**2 805**	**347 669**
56	**СРД-21-20-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**1,8025**	**262 542**	**473 232**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			5 244	9 452
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	2 253
56.1.1	D321-202-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3249006	29 091	9 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3249006*	*6 934*	*2 253*
56.2		материалы, изделия и конструкции			257 298	463 780
56.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,856575	249 804	463 780
57	**СРД-4-10-01** ***Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см**	**100 $м^2$ покрытия**	**25,75**	**258 961**	**6 668 246**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			13 012	335 059
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	161 118
57.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	10,506	3 537	37 160
57.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	10,506	4 226	44 398
57.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	13,1325	5 050	66 319
57.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	13,1325	6 034	79 242
57.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	14,97105	7 211	107 956
57.2		машины и механизмы			33 591	864 968
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	217 047
57.2.1	D315-102-0102	Автобус с желто-оранжевым проблесковым маячком посадочных мест не менее 44 мест	маш.-ч	3,6771	7 440	27 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6771*	*2 901*	*10 667*
57.2.2	D321-101-0102	Трубоукладчик 6.3 т	маш.-ч	9,19275	14 014	128 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,19275*	*3 467*	*31 871*
57.2.3	D321-101-0104	Легковой полноприводный с автовышкой не менее 12 метров	маш.-ч	26,52765	17 475	463 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,52765*	*4 144*	*109 931*
57.2.4	D321-202-0201	КМУ с гидроподъемником на мотошасси	маш.-ч	4,7277	135	638
57.2.5	D321-209-0101	Фургон передвижная электро лаборотирия не менее 4 пассажирских мест, квт не более 55	маш.-ч	7,3542	31 425	231 106

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*14,7084*	*8 287*	*60 944*
57.2.6	D321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	1,0506	12 819	13 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0506*	*3 467*	*3 642*
57.3		материалы, изделия и конструкции			212 358	5 468 218
57.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	251,32	21 758	5 468 221
58	**СРД-4-11-01** ***Кзтр и Кэм=1,02*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**15,75**	**108 465**	**1 708 324**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 146	49 550
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	23 846
58.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	3,8556	5 050	19 471
58.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	3,213	6 034	19 387
58.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,47735	7 211	10 653
58.2		машины и механизмы			10	158
58.2.1	D321-202-0201	КМУ с гидроподъемником на мотошасси	маш.-ч	1,15668	135	156
58.3		материалы, изделия и конструкции			105 309	1 658 616
58.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	76,23	21 758	1 658 612
59	**СРД-4-11-01** ***Кзтр и Кэм=1,02*** ***К=2***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**10**	**54 232**	**542 320**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 573	15 730
		в том числе оплата труда рабочих			757	7 570
59.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1,224	5 050	6 181
59.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	1,02	6 034	6 155
59.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,469	7 211	3 382
59.2		машины и механизмы			5	50
59.2.1	D321-202-0201	КМУ с гидроподъемником на мотошасси	маш.-ч	0,3672	135	50
59.3		материалы, изделия и конструкции			52 654	526 540
59.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	24,2	21 758	526 544

60	**1127-0701-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Укрепление обочин из песчано- гравийных смесей, толщина 6 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**157,5**	**516**	**81 270**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			137	21 578
		в том числе оплата труда рабочих			70	11 025
60.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,1975	4 164	21 642
60.2		машины и механизмы			379	59 693
		в том числе оплата труда машинистов			97	15 278
60.2.1	321-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,39148	11 653	27 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,39148*	*3 307*	*7 909*
60.2.2	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	0,642096	19 997	12 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,642096*	*3 952*	*2 538*
60.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,339884	11 050	14 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,339884*	*2 766*	*3 706*
60.2.4	321-101-0201	Асфальтоукладчик шириной укладки не менее 14 м	маш.-ч	0,14742	16 381	2 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14742*	*3 952*	*583*
60.2.5	321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	0,149058	11 895	1 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149058*	*2 766*	*412*
61	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**11,529**	**2 038**	**23 496**
		Устройство тротуара				
62	**СРД-15-10-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Планировка основания автогрейдером среднего типа 99 кВт (135 л.с.)**	**1000 $м^2$ основания**	**0,16**	**12 170**	**1 947**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			12 170	1 947
		в том числе оплата труда машинистов			2 348	376
62.1.1	D311-201-0201	Катки дорожные самоходные гладкие массой не менее 13 т	маш.-ч	0,09064	21 482	1 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09064*	*4 144*	*376*
63	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта бульдозером,мощность 96 кВт(130 л.с.),при перемещении грунта до 10 м,группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**32**	**160**	**5 120**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			160	5 120
		в том числе оплата труда машинистов			41	1 312
63.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3328	15 429	5 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*3 952*	*1 315*

64	**1101-0203-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована,мощность 96 кВт (130 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**32**	**98**	**3 136**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			98	3 136
		в том числе оплата труда машинистов			25	800
64.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,203008	15 429	3 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,203008*	*3 952*	*802*
65	**1101-0203-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована,мощность 96 кВт (130 л.с.),при перемещении грунта до 5 м.Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта,группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**32**	**47**	**1 504**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			47	1 504
		в том числе оплата труда машинистов			12	384
65.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0978432	15 429	1 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0978432*	*3 952*	*387*
66	**СРД-12-9-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Укатка покрытия самоходными катками**	**100 $м^2$ покрытия**	**1,6**	**8 830**	**14 128**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			8 830	14 128
		в том числе оплата труда машинистов			2 122	3 395
66.1.1	D321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	1,17008	12 075	14 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17008*	*2 901*	*3 394*
67	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**32**	**196**	**6 272**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			41	1 312
		в том числе оплата труда рабочих			21	672
67.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4064	3 233	1 314
67.2		машины и механизмы			151	4 832
		в том числе оплата труда машинистов			35	1 120
67.2.1	321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	0,406016	11 895	4 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*2 766*	*1 123*
67.3		материалы, изделия и конструкции			4	128
67.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,2	36	115

68	**1127-0201-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**80**	**2 695**	**215 600**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 243	99 440
		в том числе оплата труда рабочих			634	50 720
68.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,064	4 312	99 452
68.2		машины и механизмы			404	32 320
		в том числе оплата труда машинистов			35	2 800
68.2.1	314-503-0705	Самосвал на мотошасси КВТ не менее 46	маш.-ч	0,09152	8 780	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*2 766*	*253*
68.2.2	331-101-0101	Грузопассажирский автомобиль максимальной грузоподъемностью 0,7т, мощностью не более 50 кВт	маш.-ч	0,9152	8 074	7 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 766*	*2 531*
68.2.3	321-212-1302	Мини погрузчик грузоподъемность не менее 1.9 тонн	маш.-ч	3,9104	6 173	24 139
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	83 840
68.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,32	18 808	81 251
68.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,048	20 189	969
68.3.3	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	$м^3$	0,0096	88 749	852
68.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8	861	689
69	**255-101-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**80**	**1 466**	**117 280**
70	**1127-0201-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**80**	**2 300**	**184 000**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 243	99 440
		в том числе оплата труда рабочих			634	50 720
70.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,064	4 312	99 452
70.2		машины и механизмы			404	32 320
		в том числе оплата труда машинистов			35	2 800
70.2.1	314-503-0705	Самосвал на мотошасси КВТ не менее 46	маш.-ч	0,09152	8 780	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*2 766*	*253*
70.2.2	331-101-0101	Грузопассажирский автомобиль максимальной грузоподъемностью 0,7т, мощностью не более 50 кВт	маш.-ч	0,9152	8 074	7 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 766*	*2 531*

70.2.3	321-212-1302	Мини погрузчик грузоподъемность не менее 1.9 тонн	маш.-ч	3,9104	6 173	24 139
70.3		материалы, изделия и конструкции			653	52 240
70.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,64	18 808	49 653
70.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,048	20 189	969
70.3.3	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	$м^3$	0,0096	88 749	852
70.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8	861	689
71	**255-101-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**80**	**617**	**49 360**
72	**СРД-12-7-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Основания тротуаров из смеси песчано-гравийной при толщине 15 см.**	**1 $м^2$ основания**	**120**	**719**	**86 280**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			433	51 960
		в том числе оплата труда рабочих			208	24 960
72.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	12,288	4 226	51 929
72.2		машины и механизмы			286	34 320
		в том числе оплата труда машинистов			109	13 080
72.2.1	D321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	1,16184	12 819	14 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,16184*	*3 467*	*4 028*
72.2.2	D344-101-0107	Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	3,708	5 257	19 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,708*	*2 428*	*9 003*
73	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**21,96**	**2 038**	**44 754**
74	**СРД-12-8-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Устройство покрытия из песчянной плотной горячей асфальтобетонной смеси при толщине слоя 3 см.**	**100 $м^2$ покрытия**	**1,2**	**238 767**	**286 520**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			55 885	67 062
		в том числе оплата труда рабочих			26 869	32 243
74.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1,23072	5 050	6 215
74.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	8,61336	6 034	51 973
74.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,23072	7 211	8 875
74.2		машины и механизмы			5 391	6 469
		в том числе оплата труда машинистов			2 490	2 988
74.2.1	D344-101-0107	Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	1,2306852	5 257	6 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2306852*	*2 428*	*2 988*
74.3		материалы, изделия и конструкции			177 491	212 989

74.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	8,4	23 573	198 013
74.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,072	208 008	14 977
75	**СРД-12-8-02** ***Кзтр и Кэм=1,03*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см при изменении толщины слоя.**	**100 м^2 покрытия**	**1,2**	**83 197**	**99 836**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			25 699	30 839
		в том числе оплата труда рабочих			12 356	14 827
75.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,5658	5 050	2 857
75.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	3,9606	6 034	23 898
75.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,5658	7 211	4 080
75.2		машины и механизмы			2 479	2 975
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	1 374
75.2.1	D344-101-0107	Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	0,5658408	5 257	2 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5658408*	*2 428*	*1 374*
75.3		материалы, изделия и конструкции			55 019	66 022
75.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	2,8008	23 573	66 023
	Раздел 4.	**Ул. Караганды км 0-0,58**				**25 244 579,43**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 939 151
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 965 294*
		машины и механизмы	тенге			3 766 795
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*914 574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 538 631
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 115		
		Дорожная одежда				
76	**1220-0201-0103** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м^2**	**3 770**	**602**	**2 269 540**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			212	799 240
		в том числе оплата труда рабочих			109	410 930
76.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	190,008	4 206	799 174
76.2		машины и механизмы			389	1 466 530
		в том числе оплата труда машинистов			98	369 460

76.2.1	321-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	34,50304	11 653	402 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,50304*	*3 307*	*114 102*
76.2.2	321-101-0104	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,09312	14 533	364 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,09312*	*3 952*	*99 168*
76.2.3	334-101-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3,	маш.-ч	6,27328	10 904	68 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,27328*	*3 307*	*20 746*
76.2.4	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	22,74064	19 997	454 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,74064*	*3 952*	*89 871*
76.2.5	321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	12,15448	11 895	144 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,15448*	*2 766*	*33 619*
76.2.6	331-101-0101	Грузопассажирский автомобиль максимальной грузоподъемностью 0,7т, мощностью не более 50 кВт	маш.-ч	3,52872	8 074	28 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,52872*	*2 766*	*9 760*
76.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 770
76.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,55	36	2 036
77	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**386,3496**	**2 038**	**787 380**
78	**211-202-0404** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**171,0072**	**2 805**	**479 675**
79	**СРД-21-20-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**2,436**	**262 542**	**639 552**
		из них:				
79.1		машины и механизмы			5 244	12 774
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	3 045
79.1.1	D321-202-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,439089	29 091	12 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,439089*	*6 934*	*3 045*
79.2		материалы, изделия и конструкции			257 298	626 778
79.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,50908	249 804	626 778
80	**СРД-4-10-01** ***Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см /6см/**	**100 $м^2$ покрытия**	**34,8**	**258 961**	**9 011 843**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			13 012	452 818
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	217 744
80.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	14,1984	3 537	50 220
80.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	14,1984	4 226	60 002
80.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	17,748	5 050	89 627

80.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	17,748	6 034	107 091
80.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	20,23272	7 211	145 898
80.2		машины и механизмы			33 591	1 168 967
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	293 329
80.2.1	D315-102-0102	Автобус с желто-оранжевым проблесковым маячком посадочных мест не менее 44 мест	маш.-ч	4,96944	7 440	36 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,96944*	*2 901*	*14 416*
80.2.2	D321-101-0102	Трубоукладчик 6.3 т	маш.-ч	12,4236	14 014	174 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4236*	*3 467*	*43 073*
80.2.3	D321-101-0104	Легковой полноприводный с автовышкой не менее 12 метров	маш.-ч	35,85096	17 475	626 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,85096*	*4 144*	*148 566*
80.2.4	D321-202-0201	КМУ с гидроподъемником на мотошасси	маш.-ч	6,38928	135	863
80.2.5	D321-209-0101	Фургон передвижная электро лаборотирия не менее 4 пассажирских мест, квт не более 55	маш.-ч	9,93888	31 425	312 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*19,87776*	*8 287*	*82 364*
80.2.6	D321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	1,41984	12 819	18 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41984*	*3 467*	*4 923*
80.3		материалы, изделия и конструкции			212 358	7 390 058
80.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	339,648	21 758	7 390 061
81	**СРД-4-11-01** ***Кзтр и Кэм=1,02*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**34,8**	**108 465**	**3 774 582**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 146	109 481
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	52 687
81.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	8,51904	5 050	43 021
81.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	7,0992	6 034	42 837
81.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	3,26424	7 211	23 538
81.2		машины и механизмы			10	348
81.2.1	D321-202-0201	КМУ с гидроподъемником на мотошасси	маш.-ч	2,555712	135	345
81.3		материалы, изделия и конструкции			105 309	3 664 753
81.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	168,432	21 758	3 664 743
82	**1127-0701-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Укрепление обочин из песчано- гравийных смесей, толщина 6 см**	**м^2 покрытия обочин**	**290**	**516**	**149 640**

		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			137	39 730
		в том числе оплата труда рабочих			70	20 300
82.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,57	4 164	39 849
82.2		машины и механизмы			379	109 910
		в том числе оплата труда машинистов			97	28 130
82.2.1	321-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,40336	11 653	51 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,40336*	*3 307*	*14 562*
82.2.2	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	1,182272	19 997	23 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,182272*	*3 952*	*4 672*
82.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,467088	11 050	27 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,467088*	*2 766*	*6 824*
82.2.4	321-101-0201	Асфальтоукладчик шириной укладки не менее 14 м	маш.-ч	0,27144	16 381	4 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27144*	*3 952*	*1 073*
82.2.5	321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	0,274456	11 895	3 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,274456*	*2 766*	*759*
83	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**21,228**	**2 038**	**43 263**
		Устройство тротуара				
84	**СРД-15-10-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Планировка основания автогрейдером среднего типа 99 кВт (135 л.с.)**	**1000 м^2 основания**	**1,16**	**12 170**	**14 117**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			12 170	14 117
		в том числе оплата труда машинистов			2 348	2 724
84.1.1	D311-201-0201	Катки дорожные самоходные гладкие массой не менее 13 т	маш.-ч	0,65714	21 482	14 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65714*	*4 144*	*2 723*
85	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта бульдозером,мощность 96 кВт(130 л.с.),при перемещении грунта до 10 м,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**232**	**160**	**37 120**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			160	37 120
		в том числе оплата труда машинистов			41	9 512
85.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4128	15 429	37 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4128*	*3 952*	*9 535*
86	**1101-0203-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована,мощность 96 кВт (130 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**232**	**98**	**22 736**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			98	22 736

		в том числе оплата труда машинистов			25	5 800
86.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,471808	15 429	22 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,471808*	*3 952*	*5 817*
87	**1101-0203-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована,мощность 96 кВт (130 л.с.),при перемещении грунта до 5 м.Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта,группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**232**	**47**	**10 904**
		из них:				
87.1		машины и механизмы			47	10 904
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 784
87.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7093632	15 429	10 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7093632*	*3 952*	*2 803*
88	**СРД-12-9-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Укатка покрытия самоходными катками**	**100 $м^2$ покрытия**	**11,6**	**8 830**	**102 428**
		из них:				
88.1		машины и механизмы			8 830	102 428
		в том числе оплата труда машинистов			2 122	24 615
88.1.1	D321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	8,48308	12 075	102 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,48308*	*2 901*	*24 609*
89	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**232**	**196**	**45 472**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			41	9 512
		в том числе оплата труда рабочих			21	4 872
89.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9464	3 233	9 526
89.2		машины и механизмы			151	35 032
		в том числе оплата труда машинистов			35	8 120
89.2.1	321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	2,943616	11 895	35 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,943616*	*2 766*	*8 142*
89.3		материалы, изделия и конструкции			4	928
89.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,2	36	835
90	**1127-0201-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**580**	**2 695**	**1 563 100**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 243	720 940
		в том числе оплата труда рабочих			634	367 720

90.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	167,214	4 312	721 027
90.2		машины и механизмы			404	234 320
		в том числе оплата труда машинистов			35	20 300
90.2.1	314-503-0705	Самосвал на мотошасси КВТ не менее 46	маш.-ч	0,66352	8 780	5 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66352*	*2 766*	*1 835*
90.2.2	331-101-0101	Грузопассажирский автомобиль максимальной грузоподъемностью 0,7т, мощностью не более 50 кВт	маш.-ч	6,6352	8 074	53 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6352*	*2 766*	*18 353*
90.2.3	321-212-1302	Мини погрузчик грузоподъемность не менее 1.9 тонн	маш.-ч	28,3504	6 173	175 007
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	607 840
90.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,32	18 808	589 067
90.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,348	20 189	7 026
90.3.3	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	$м^3$	0,0696	88 749	6 177
90.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,8	861	4 994
91	**255-101-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**580**	**1 466**	**850 280**
92	**1127-0201-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**580**	**2 300**	**1 334 000**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 243	720 940
		в том числе оплата труда рабочих			634	367 720
92.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	167,214	4 312	721 027
92.2		машины и механизмы			404	234 320
		в том числе оплата труда машинистов			35	20 300
92.2.1	314-503-0705	Самосвал на мотошасси КВТ не менее 46	маш.-ч	0,66352	8 780	5 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66352*	*2 766*	*1 835*
92.2.2	331-101-0101	Грузопассажирский автомобиль максимальной грузоподъемностью 0,7т, мощностью не более 50 кВт	маш.-ч	6,6352	8 074	53 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6352*	*2 766*	*18 353*
92.2.3	321-212-1302	Мини погрузчик грузоподъемность не менее 1.9 тонн	маш.-ч	28,3504	6 173	175 007
92.3		материалы, изделия и конструкции			653	378 740
92.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,14	18 808	359 985
92.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,348	20 189	7 026
92.3.3	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	$м^3$	0,0696	88 749	6 177
92.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,8	861	4 994

93	**255-101-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**580**	**617**	**357 860**
94	**СРД-12-7-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Основания тротуаров из смеси песчано-гравийной при толщине 15 см.**	**1 м^2 основания**	**870**	**719**	**625 530**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			433	376 710
		в том числе оплата труда рабочих			208	180 960
94.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	89,088	4 226	376 486
94.2		машины и механизмы			286	248 820
		в том числе оплата труда машинистов			109	94 830
94.2.1	D321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	8,42334	12 819	107 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,42334*	*3 467*	*29 204*
94.2.2	D344-101-0107	Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	26,883	5 257	141 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,883*	*2 428*	*65 272*
95	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**159,21**	**2 038**	**324 470**
96	**СРД-12-8-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Устройство покрытия из песчянной плотной горячей асфальтобетонной смеси при толщине слоя 3 см.**	**100 м^2 покрытия**	**8,7**	**238 767**	**2 077 273**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			55 885	486 200
		в том числе оплата труда рабочих			26 869	233 760
96.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	8,92272	5 050	45 060
96.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	62,44686	6 034	376 804
96.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	8,92272	7 211	64 342
96.2		машины и механизмы			5 391	46 902
		в том числе оплата труда машинистов			2 490	21 663
96.2.1	D344-101-0107	Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	8,9224677	5 257	46 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9224677*	*2 428*	*21 664*
96.3		материалы, изделия и конструкции			177 491	1 544 171
96.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	60,9	23 573	1 435 596
96.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,522	208 008	108 580
97	**СРД-12-8-02** ***Кзтр и Кэм=1,03*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см при изменении толщины слоя.**	**100 м^2 покрытия**	**8,7**	**83 197**	**723 814**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			25 699	223 581
		в том числе оплата труда рабочих			12 356	107 497

97.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	4,10205	5 050	20 715
97.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	28,71435	6 034	173 262
97.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	4,10205	7 211	29 580
97.2		машины и механизмы			2 479	21 567
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	9 962
97.2.1	D344-101-0107	Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	4,1023458	5 257	21 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1023458*	*2 428*	*9 961*
97.3		материалы, изделия и конструкции			55 019	478 665
97.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	20,3058	23 573	478 669
	Раздел 5.	**Ул. Оскемен км 0-0,645**				**28 533 683,03**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 458 468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 223 551*
		машины и механизмы	тенге			4 206 703
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 021 406*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 868 514
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 258		
		Дорожная одежда				
98	**1220-0201-0103** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийное.Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м^2**	**4 192,5**	**602**	**2 523 885**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			212	888 810
		в том числе оплата труда рабочих			109	456 983
98.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	211,302	4 206	888 736
98.2		машины и механизмы			389	1 630 883
		в том числе оплата труда машинистов			98	410 865
98.2.1	321-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	38,36976	11 653	447 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,36976*	*3 307*	*126 889*
98.2.2	321-101-0104	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	27,90528	14 533	405 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,90528*	*3 952*	*110 282*
98.2.3	334-101-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3,	маш.-ч	6,97632	10 904	76 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,97632*	*3 307*	*23 071*
98.2.4	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	25,28916	19 997	505 707

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,28916*	*3 952*	*99 943*
98.2.5	321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	13,51662	11 895	160 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,51662*	*2 766*	*37 387*
98.2.6	331-101-0101	Грузопассажирский автомобиль максимальной грузоподъемностью 0,7т, мощностью не более 50 кВт	маш.-ч	3,92418	8 074	31 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,92418*	*2 766*	*10 854*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1	4 192
98.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62,8875	36	2 264
99	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**429,6474**	**2 038**	**875 621**
100	**211-202-0404** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**190,1718**	**2 805**	**533 432**
101	**СРД-21-20-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Подгрунтовка основания автогудронатором**	**1 т вяжущего**	**2,709**	**262 542**	**711 226**
		из них:				
101.1		машины и механизмы			5 244	14 206
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	3 386
101.1.1	D321-202-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4882973	29 091	14 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4882973*	*6 934*	*3 386*
101.2		материалы, изделия и конструкции			257 298	697 020
101.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,79027	249 804	697 021
102	**СРД-4-10-01** ***Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см /6см/**	**100 $м^2$ покрытия**	**38,7**	**258 961**	**10 021 791**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			13 012	503 564
		в том числе оплата труда рабочих			6 257	242 146
102.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	15,7896	3 537	55 848
102.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	15,7896	4 226	66 727
102.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	19,737	5 050	99 672
102.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	19,737	6 034	119 093
102.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	22,50018	7 211	162 249
102.2		машины и механизмы			33 591	1 299 972
		в том числе оплата труда машинистов			8 429	326 202
102.2.1	D315-102-0102	Автобус с желто-оранжевым проблесковым маячком посадочных мест не менее 44 мест	маш.-ч	5,52636	7 440	41 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,52636*	*2 901*	*16 032*
102.2.2	D321-101-0102	Трубоукладчик 6.3 т	маш.-ч	13,8159	14 014	193 616

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8159*	*3 467*	*47 900*
102.2.3	D321-101-0104	Легковой полноприводный с автовышкой не менее 12 метров	маш.-ч	39,86874	17 475	696 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,86874*	*4 144*	*165 216*
102.2.4	D321-202-0201	КМУ с гидроподъемником на мотошасси	маш.-ч	7,10532	135	959
102.2.5	D321-209-0101	Фургон передвижная электро лаборотирия не менее 4 пассажирских мест, квт не более 55	маш.-ч	11,05272	31 425	347 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*22,10544*	*8 287*	*91 594*
102.2.6	D321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	1,57896	12 819	20 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,57896*	*3 467*	*5 474*
102.3		материалы, изделия и конструкции			212 358	8 218 256
102.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	377,712	21 758	8 218 258
103	**СРД-4-11-01** ***Кзтр и Кэм=1,02*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м^2 покрытия**	**38,7**	**108 465**	**4 197 596**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			3 146	121 750
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	58 592
103.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	9,47376	5 050	47 842
103.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	7,8948	6 034	47 637
103.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	3,63006	7 211	26 176
103.2		машины и механизмы			10	387
103.2.1	D321-202-0201	КМУ с гидроподъемником на мотошасси	маш.-ч	2,842128	135	384
103.3		материалы, изделия и конструкции			105 309	4 075 459
103.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	187,308	21 758	4 075 447
104	**1127-0701-0111** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Укрепление обочин из песчано- гравийных смесей, толщина 6 см**	**м^2 покрытия обочин**	**322,5**	**516**	**166 410**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			137	44 183
		в том числе оплата труда рабочих			70	22 575
104.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,6425	4 164	44 315
104.2		машины и механизмы			379	122 228
		в том числе оплата труда машинистов			97	31 283
104.2.1	321-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,89684	11 653	57 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,89684*	*3 307*	*16 194*

104.2.2	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	1,314768	19 997	26 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,314768*	*3 952*	*5 196*
104.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,743572	11 050	30 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,743572*	*2 766*	*7 589*
104.2.4	321-101-0201	Асфальтоукладчик шириной укладки не менее 14 м	маш.-ч	0,30186	16 381	4 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30186*	*3 952*	*1 193*
104.2.5	321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	0,305214	11 895	3 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305214*	*2 766*	*844*
105	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**23,607**	**2 038**	**48 111**
		Устройство тротуара				
106	**СРД-15-10-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Планировка основания автогрейдером среднего типа 99 кВт (135 л.с.)**	**1000 м^2 основания**	**1,29**	**12 170**	**15 699**
		из них:				
106.1		машины и механизмы			12 170	15 699
		в том числе оплата труда машинистов			2 348	3 029
106.1.1	D311-201-0201	Катки дорожные самоходные гладкие массой не менее 13 т	маш.-ч	0,730785	21 482	15 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,730785*	*4 144*	*3 028*
107	**1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта бульдозером,мощность 96 кВт(130 л.с.),при перемещении грунта до 10 м,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**258**	**160**	**41 280**
		из них:				
107.1		машины и механизмы			160	41 280
		в том числе оплата труда машинистов			41	10 578
107.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6832	15 429	41 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6832*	*3 952*	*10 604*
108	**1101-0203-0202** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована,мощность 96 кВт (130 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**258**	**98**	**25 284**
		из них:				
108.1		машины и механизмы			98	25 284
		в том числе оплата труда машинистов			25	6 450
108.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,636752	15 429	25 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,636752*	*3 952*	*6 468*
109	**1101-0203-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована,мощность 96 кВт (130 л.с.),при перемещении грунта до 5 м.Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**258**	**47**	**12 126**
		из них:				
109.1		машины и механизмы			47	12 126

		в том числе оплата труда машинистов			12	3 096
109.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7888608	15 429	12 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7888608*	*3 952*	*3 118*
110	**СРД-12-9-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Укатка покрытия самоходными катками**	**100 м^2 покрытия**	**12,9**	**8 830**	**113 907**
		из них:				
110.1		машины и механизмы			8 830	113 907
		в том числе оплата труда машинистов			2 122	27 374
110.1.1	D321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	9,43377	12 075	113 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,43377*	*2 901*	*27 367*
111	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**258**	**196**	**50 568**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			41	10 578
		в том числе оплата труда рабочих			21	5 418
111.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,2766	3 233	10 593
111.2		машины и механизмы			151	38 958
		в том числе оплата труда машинистов			35	9 030
111.2.1	321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	3,273504	11 895	38 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,273504*	*2 766*	*9 055*
111.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 032
111.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	25,8	36	929
112	**1127-0201-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**645**	**2 695**	**1 738 275**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 243	801 735
		в том числе оплата труда рабочих			634	408 930
112.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	185,9535	4 312	801 831
112.2		машины и механизмы			404	260 580
		в том числе оплата труда машинистов			35	22 575
112.2.1	314-503-0705	Самосвал на мотошасси КВТ не менее 46	маш.-ч	0,73788	8 780	6 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73788*	*2 766*	*2 041*
112.2.2	331-101-0101	Грузопассажирский автомобиль максимальной грузоподъемностью 0,7т, мощностью не более 50 кВт	маш.-ч	7,3788	8 074	59 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3788*	*2 766*	*20 410*
112.2.3	321-212-1302	Мини погрузчик грузоподъемность не менее 1.9 тонн	маш.-ч	31,5276	6 173	194 620

112.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	675 960
112.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	34,83	18 808	655 083
112.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,387	20 189	7 813
112.3.3	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	0,0774	88 749	6 869
112.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,45	861	5 553
113	**255-101-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**645**	**1 466**	**945 570**
114	**1127-0201-0602** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**645**	**2 300**	**1 483 500**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 243	801 735
		в том числе оплата труда рабочих			634	408 930
114.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	185,9535	4 312	801 831
114.2		машины и механизмы			404	260 580
		в том числе оплата труда машинистов			35	22 575
114.2.1	314-503-0705	Самосвал на мотошасси КВТ не менее 46	маш.-ч	0,73788	8 780	6 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73788*	*2 766*	*2 041*
114.2.2	331-101-0101	Грузопассажирский автомобиль максимальной грузоподъемностью 0,7т, мощностью не более 50 кВт	маш.-ч	7,3788	8 074	59 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3788*	*2 766*	*20 410*
114.2.3	321-212-1302	Мини погрузчик грузоподъемность не менее 1.9 тонн	маш.-ч	31,5276	6 173	194 620
114.3		материалы, изделия и конструкции			653	421 185
114.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	21,285	18 808	400 328
114.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,387	20 189	7 813
114.3.3	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	0,0774	88 749	6 869
114.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,45	861	5 553
115	**255-101-0106** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**645**	**617**	**397 965**
116	**СРД-12-7-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Основания тротуаров из смеси песчано-гравийной при толщине 15 см.**	**1 м^2 основания**	**967,5**	**719**	**695 633**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			433	418 928
		в том числе оплата труда рабочих			208	201 240
116.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	99,072	4 226	418 678
116.2		машины и механизмы			286	276 705
		в том числе оплата труда машинистов			109	105 458

116.2.1	D321-211-0201	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью не более 1,3 т, мощностью не менее 110 кВт	маш.-ч	9,367335	12 819	120 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,367335*	*3 467*	*32 477*
116.2.2	D344-101-0107	Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	29,89575	5 257	157 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,89575*	*2 428*	*72 587*
117	**211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**177,0525**	**2 038**	**360 833**
118	**СРД-12-8-01** ***Кзтр и Кэм=1,03***	**Устройство покрытия из песчянной плотной горячей асфальтобетонной смеси при толщине слоя 3 см.**	**100 $м^2$ покрытия**	**9,675**	**238 767**	**2 310 071**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			55 885	540 687
		в том числе оплата труда рабочих			26 869	259 958
118.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	9,92268	5 050	50 110
118.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	69,445215	6 034	419 032
118.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	9,92268	7 211	71 552
118.2		машины и механизмы			5 391	52 158
		в том числе оплата труда машинистов			2 490	24 091
118.2.1	D344-101-0107	Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	9,9223994	5 257	52 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9223994*	*2 428*	*24 092*
118.3		материалы, изделия и конструкции			177 491	1 717 226
118.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	67,725	23 573	1 596 481
118.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,5805	208 008	120 749
119	**СРД-12-8-02** ***Кзтр и Кэм=1,03*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см при изменении толщины слоя.**	**100 $м^2$ покрытия**	**9,675**	**83 197**	**804 931**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			25 699	248 638
		в том числе оплата труда рабочих			12 356	119 544
119.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	4,5617625	5 050	23 037
119.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	31,9323375	6 034	192 680
119.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	4,5617625	7 211	32 895
119.2		машины и механизмы			2 479	23 984
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	11 078
119.2.1	D344-101-0107	Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	4,5620915	5 257	23 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5620915*	*2 428*	*11 077*
119.3		материалы, изделия и конструкции			55 019	532 309

119.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	22,58145	23 573	532 313
		Колодцы Д=1м-6шт				
120	**СРД-19-7-01** ***Кзтр и Кэм=1,02***	**Поднятие колодцев на отметку высотой до 180 мм**	**1 шт**	**6**	**13 108**	**78 648**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			10 397	62 382
		в том числе оплата труда рабочих			4 997	29 982
120.1.1	D005-0125	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,5	чел.-ч	13,464	4 633	62 379
120.2		машины и механизмы			2 489	14 934
		в том числе оплата труда машинистов			621	3 726
120.2.1	D314-102-0101	Кран на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	0,4896	14 598	7 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4896*	*4 144*	*2 029*
120.2.2	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,4896	15 906	7 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4896*	*3 467*	*1 697*
120.3		материалы, изделия и конструкции			222	1 332
120.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,066	20 189	1 332
121	**1108-0101-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$ кладки**	**0,5898**	**56 110**	**33 094**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			26 243	15 478
		в том числе оплата труда рабочих			13 607	8 025
121.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6496824	4 241	15 478
121.2		машины и механизмы			4 803	2 833
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	611
121.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2208211	12 828	2 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2208211*	*2 766*	*611*
121.3		материалы, изделия и конструкции			25 064	14 783
121.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,141552	18 570	2 629
121.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,23592	47 919	11 305
121.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0271308	36	1
121.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0013565	624 577	847
122	**225-101-0605** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**6**	**14 408**	**86 448**
123	**244-202-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**6**	**43 630**	**261 780**

Составил Курбанова Н.Э.

должность, подпись (инициалы, фамилия)