НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Средний ремонт улиц Федоровского сельского округа Федоровского района Костанайской области (ул. Ауэзова в селе Федоровка, ул. Луговая в селе Жарколь, ул. Луговая в селе Копыченка)

Наименование объекта: Средний ремонт улиц Федоровского сельского округа (ул. Ауэзова в селе Федоровка, ул. Луговая в селе Жарколь, ул. Луговая в селе Копыченка)

Локальная смета № 2-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Средний ремонт улицы Ауэзова в селе Федоровка

(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объёмов работ

Сметная стоимость	382 424,877	тыс. тенге
Средства на оплату труда	34 814,812	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	6,349	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**382 424 877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 871 427
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 582 917*
		машины и механизмы	тенге			46 212 955
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 943 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			310 311 461
		перевозки	тенге			29 034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 349		
	Подраздел 1:	**Дорожная одежда**				**346 918 824**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			19 429 773
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 373 121*
		машины и механизмы	тенге			40 693 130
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 686 597*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			286 766 887
		перевозки	тенге			29 034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 753		
1	**СРД-4-28-01** *Кзтр и Кэм=1,06*	**Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием ресай универсальной машиной для холодного ресайклинга толщиной 20 см в грунтах 1 категории сложности**	**1м² основания или покрытия**	**30 130**	**227**	**6 839 510**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			227	6 839 510
		в том числе оплата труда машинистов			*12*	*361 560*
1.1.1	D321-205-0301 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	маш.-ч	54,29426	126 186	6 851 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*54,29426*	*6 682*	*362 794*
2	**СРД-4-26-02** *к=5* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Норма корректировки изменения толщины ресайклируемого слоя на 1 см. Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга в грунтах 1 категории сложности (вычетается до 15 см)**	**1м² основания или покрытия**	**30 130**	**-54**	**-1 627 020**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			-54	-1 627 020
		в том числе оплата труда машинистов			*-3*	*-90 390*
2.1.1	D321-205-0301 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	маш.-ч	12,77512	126 186	1 612 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*12,77512*	*6 682*	*85 363*
3	**СРД-4-17-01** *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство основания из сфрезерованной асфальтобетонной смеси методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением щебня, цемента и воды без предварительного рыхления универсальной машиной для холодного ресайклинга**	**1м² покрытия**	**30 130**	**825**	**24 857 250**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		затраты на труд рабочих			318	9 581 340
		в том числе оплата труда рабочих			*153*	*4 609 890*
3.1.1	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	1 405,2632	6 814	9 575 463
3.2		машины и механизмы			507	15 275 910
		в том числе оплата труда машинистов			*92*	*2 771 960*
3.2.1	D311-201-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	маш.-ч	41,51914	24 419	1 013 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*41,51914*	*4 680*	*194 310*
3.2.2	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	146,91388	19 919	2 926 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*146,91388*	*4 680*	*687 557*
3.2.3	D321-101-0502 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	маш.-ч	95,8134	18 169	1 740 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*95,8134*	*4 680*	*448 407*
3.2.4	D321-205-0301 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	маш.-ч	38,32536	126 186	4 836 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*38,32536*	*6 682*	*256 090*
3.2.5	D321-207-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Распределители цемента	маш.-ч	63,8756	12 222	780 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*63,8756*	*3 276*	*209 256*
3.2.6	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	38,32536	13 784	528 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*38,32536*	*3 915*	*150 044*
3.2.7	D321-212-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Распределитель щебня и гравия	маш.-ч	217,17704	15 685	3 406 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*217,17704*	*3 915*	*850 248*
4	**211-201-0506** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**1 560,4**	**8 188**	**12 776 555**
5	**211-201-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**769**	**8 453**	**6 500 357**
6	**211-501-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м³**	**427,5**	**8 368**	**3 577 320**
7	**216-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**427,5**	**34 610**	**14 795 775**

1	2	3	4	5	6	7
8	**217-603-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вода техническая**	**м³**	**534,4**	**25**	**13 360**
9	**СРД-21-45-01** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Подгрунтовка основания автогудронатором (0,8 кг/м²)**	**1 т вяжущего**	**22,76**	**285 054**	**6 487 829**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			5 619	127 888
		в том числе оплата труда машинистов			*1 494*	*34 003*
9.1.1	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	4,34147	29 459	127 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,34147*	*7 831*	*33 998*
9.2		материалы, изделия и конструкции			279 435	6 359 941
9.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	23,4428	271 296	6 359 938
10	**СРД-4-10-06** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024* *Изм. и доп. вып.2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси пористой крупнозернистой, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.**	**100 м² покрытия**	**284,44**	**322 811**	**91 820 360**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			13 016	3 702 271
		в том числе оплата труда рабочих			*6 258*	*1 780 026*
10.1.1	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1,0	чел.-ч	90,45192	3 994	361 265
10.1.2	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	90,45192	4 773	431 727
10.1.3	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	120,60256	5 703	687 796
10.1.4	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	120,60256	6 814	821 786
10.1.5	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	171,858648	8 144	1 399 617
10.2		машины и механизмы			34 810	9 901 356
		в том числе оплата труда машинистов			*7 991*	*2 272 960*
10.2.1	D314-503-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	1,2060256	12 248	14 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,2060256*	*3 915*	*4 722*
10.2.2	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	42,210896	8 201	346 172

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*42,210896*	*3 276*	*138 283*
10.2.3	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	93,466984	15 817	1 478 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*93,466984*	*3 915*	*365 923*
10.2.4	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	132,662816	19 919	2 642 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*132,662816*	*4 680*	*620 862*
10.2.5	D321-101-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	60,30128	29 527	1 780 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*60,30128*	*4 680*	*282 210*
10.2.6	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,4271152	170	923
10.2.7	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	84,421792	40 143	3 388 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*168,843584*	*40 143*	*790 104*
10.2.8	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,090384	13 784	249 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*18,090384*	*3 915*	*70 824*
10.3		материалы, изделия и конструкции			274 985	78 216 733
10.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2 648,1364	29 505	78 133 264
10.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3071952	271 296	83 341
11	**СРД-4-11-06** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 к=4 Кзтр и Кэм=1,06*	**При изменении толщины слоя покрытия на каждые 0,5 см добавлять. Количество изменений по 0,5 см: 4**	**100 м² покрытия**	**284,44**	**140 745**	**40 033 508**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 690	1 049 584
		в том числе оплата труда рабочих			*1 775*	*504 881*
11.1.1	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	72,361536	5 703	412 678
11.1.2	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	60,30128	6 814	410 893
11.1.3	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	27,7385888	8 144	225 903
11.2		материалы, изделия и конструкции			137 055	38 983 924

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1 319,8016	29 505	38 940 746
11.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1592864	271 296	43 214
12	**СРД-21-45-01** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Подгрунтовка автогудронатором (0,3 кг/м²)**	**1 т вяжущего**	**8,53**	**285 054**	**2 431 511**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			5 619	47 930
		в том числе оплата труда машинистов			*1 494*	*12 744*
12.1.1	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	1,6270975	29 459	47 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,6270975*	*7 831*	*12 742*
12.2		материалы, изделия и конструкции			279 435	2 383 581
12.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	8,7859	271 296	2 383 580
13	**СРД-4-10-01** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024* *Изм. и доп. вып.2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.**	**100 м² покрытия**	**284,44**	**391 746**	**111 428 232**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			13 016	3 702 271
		в том числе оплата труда рабочих			*6 258*	*1 780 026*
13.1.1	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1,0	чел.-ч	90,45192	3 994	361 265
13.1.2	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	90,45192	4 773	431 727
13.1.3	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	120,60256	5 703	687 796
13.1.4	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	120,60256	6 814	821 786
13.1.5	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	171,858648	8 144	1 399 617
13.2		машины и механизмы			34 810	9 901 356
		в том числе оплата труда машинистов			*7 991*	*2 272 960*
13.2.1	D314-503-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	1,2060256	12 248	14 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,2060256*	*3 915*	*4 722*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	42,210896	8 201	346 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*42,210896*	*3 276*	*138 283*
13.2.3	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	93,466984	15 817	1 478 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*93,466984*	*3 915*	*365 923*
13.2.4	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	132,662816	19 919	2 642 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*132,662816*	*4 680*	*620 862*
13.2.5	D321-101-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	60,30128	29 527	1 780 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*60,30128*	*4 680*	*282 210*
13.2.6	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,4271152	170	923
13.2.7	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	84,421792	40 143	3 388 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*168,843584*	*40 143*	*790 104*
13.2.8	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,090384	13 784	249 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*18,090384*	*3 915*	*70 824*
13.3		материалы, изделия и конструкции			343 920	97 824 605
13.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 770,4456	35 280	97 741 321
13.3.2	216-201-0302	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,3071952	271 296	83 341
14	**СРД-4-11-01** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024* *к=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**При изменении толщины слоя покрытия на каждые 0,5 см добавлять. Количество изменений по 0,5 см: 2**	**100 м² покрытия**	**284,44**	**87 298**	**24 831 043**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 844	524 507
		в том числе оплата труда рабочих			*887*	*252 298*
14.1.1	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	36,180768	5 703	206 339
14.1.2	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	30,15064	6 814	205 446
14.1.3	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	13,8692944	8 144	112 952

1	2	3	4	5	6	7
14.2		материалы, изделия и конструкции			85 454	24 306 536
14.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	688,3448	35 280	24 284 805
14.2.2	216-201-0302	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,0796432	271 296	21 607
15	**1220-0401-0104** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**200**	**3 552**	**710 400**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 910	582 000
		в том числе оплата труда рабочих			*1 496*	*299 200*
15.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	117,8912	4 937	582 029
15.2		машины и механизмы			642	128 400
		в том числе оплата труда машинистов			*213*	*42 600*
15.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	14,336	8 702	124 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*14,336*	*2 975*	*42 650*
15.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	43,008	85	3 656
16	**414-104-0501** *СЦПГ РК 8.04-12-2026*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**25,9**	**269**	**6 967**
17	**411-103-0104** *СЦПГ РК 8.04-12-2026*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**103,6**	**213**	**22 067**
18	**1127-0201-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**200**	**4 147**	**829 400**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 439	287 800
		в том числе оплата труда рабочих			*734*	*146 800*
18.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,0928	4 636	287 862

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			489	97 800
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*8 200*
18.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2464	9 547	2 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2464*	*2 975*	*733*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,464	8 679	21 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,464*	*2 975*	*7 330*
18.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	10,528	7 024	73 949
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 219	443 800
18.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	10,8	40 432	436 666
18.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,12	33 379	4 005
18.3.3	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	м³	0,024	58 637	1 407
18.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2	861	1 722
19	**255-101-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**200**	**2 922**	**584 400**
	Подраздел 2:	**Пересечения и примыкания**				**12 875 604**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			815 121
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*392 109*
		машины и механизмы	тенге			1 736 030
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*301 242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 324 453
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		
20	**СРД-4-28-01** *Кзтр и Кэм=1,06*	**Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием ресай универсальной машиной для холодного ресайклинга толщиной 20 см в грунтах 1 категории сложности**	**1м² основания или покрытия**	**1 770**	**227**	**401 790**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			227	401 790
		в том числе оплата труда машинистов			*12*	*21 240*
20.1.1	D321-205-0301 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	маш.-ч	3,18954	126 186	402 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,18954*	*6 682*	*21 313*

1	2	3	4	5	6	7
21	**СРД-4-26-02** *к=5* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Норма корректировки изменения толщины ресайклируемого слоя на 1 см. Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга в грунтах 1 категории сложности (вычетается до 15 см)**	**1м² основания или покрытия**	**1 770**	**-54**	**-95 580**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			-54	-95 580
		в том числе оплата труда машинистов			*-3*	*-5 310*
21.1.1	D321-205-0301 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	маш.-ч	0,75048	126 186	94 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,75048*	*6 682*	*5 015*
22	**СРД-4-17-01** *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство основания из сфрезерованной асфальтобетонной смеси методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением щебня, цемента и воды без предварительного рыхления универсальной машиной для холодного ресайклинга**	**1м² покрытия**	**1 770**	**825**	**1 460 250**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			318	562 860
		в том числе оплата труда рабочих			*153*	*270 810*
22.1.1	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	82,5528	6 814	562 515
22.2		машины и механизмы			507	897 390
		в том числе оплата труда машинистов			*92*	*162 840*
22.2.1	D311-201-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	маш.-ч	2,43906	24 419	59 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,43906*	*4 680*	*11 415*
22.2.2	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	8,63052	19 919	171 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,63052*	*4 680*	*40 391*
22.2.3	D321-101-0502 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	маш.-ч	5,6286	18 169	102 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,6286*	*4 680*	*26 342*
22.2.4	D321-205-0301 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	маш.-ч	2,25144	126 186	284 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,25144*	*6 682*	*15 044*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.5	D321-207-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Распределители цемента	маш.-ч	3,7524	12 222	45 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,7524*	*3 276*	*12 293*
22.2.6	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,25144	13 784	31 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,25144*	*3 915*	*8 814*
22.2.7	D321-212-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Распределитель щебня и гравия	маш.-ч	12,75816	15 685	200 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*12,75816*	*3 915*	*49 948*
23	**211-201-0506** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**91,7**	**8 188**	**750 840**
24	**211-201-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**45,2**	**8 453**	**382 076**
25	**211-501-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м³**	**25,1**	**8 368**	**210 037**
26	**216-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**25,1**	**34 610**	**868 711**
27	**217-603-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вода техническая**	**м³**	**31,4**	**25**	**785**
28	**СРД-21-45-01** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Подгрунтовка основания автогудронатором (0,8 кг/м²)**	**1 т вяжущего**	**1,21**	**285 054**	**344 915**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			5 619	6 799
		в том числе оплата труда машинистов			*1 494*	*1 808*
28.1.1	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,2308075	29 459	6 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2308075*	*7 831*	*1 807*
28.2		материалы, изделия и конструкции			279 435	338 116
28.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,2463	271 296	338 116
29	**СРД-4-10-01** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Изм. и доп. вып.2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.**	**100 м² покрытия**	**15,1**	**391 746**	**5 915 365**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			13 016	196 542
		в том числе оплата труда рабочих			*6 258*	*94 496*
29.1.1	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1,0	чел.-ч	4,8018	3 994	19 178
29.1.2	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	4,8018	4 773	22 919
29.1.3	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	6,4024	5 703	36 513
29.1.4	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	6,4024	6 814	43 626
29.1.5	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	9,12342	8 144	74 301
29.2		машины и механизмы			34 810	525 631
		в том числе оплата труда машинистов			*7 991*	*120 664*
29.2.1	D314-503-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,064024	12 248	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,064024*	*3 915*	*251*
29.2.2	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	2,24084	8 201	18 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,24084*	*3 276*	*7 341*
29.2.3	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	4,96186	15 817	78 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,96186*	*3 915*	*19 426*
29.2.4	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	7,04264	19 919	140 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,04264*	*4 680*	*32 960*
29.2.5	D321-101-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	3,2012	29 527	94 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,2012*	*4 680*	*14 982*
29.2.6	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,288108	170	49
29.2.7	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	4,48168	40 143	179 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*8,96336*	*40 143*	*41 944*
29.2.8	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,96036	13 784	13 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,96036*	*3 915*	*3 760*

1	2	3	4	5	6	7
29.3		материалы, изделия и конструкции			343 920	5 193 192
29.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	147,074	35 280	5 188 771
29.3.2	216-201-0302	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,016308	271 296	4 424
30	**СРД-4-11-01** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024* *к=4* *Кзтр и Кэм=1,06*	**При изменении толщины слоя покрытия на каждые 0,5 см добавлять. Количество изменений по 0,5 см: 4**	**100 м² покрытия**	**15,1**	**174 597**	**2 636 415**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 690	55 719
		в том числе оплата труда рабочих			*1 775*	*26 803*
30.1.1	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	3,84144	5 703	21 908
30.1.2	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	3,2012	6 814	21 813
30.1.3	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	1,472552	8 144	11 992
30.2		материалы, изделия и конструкции			170 907	2 580 696
30.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	73,084	35 280	2 578 404
30.2.2	216-201-0302	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,008456	271 296	2 294
	Подраздел 3:	**Обочины**				**8 420 390**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			802 632
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*408 888*
		машины и механизмы	тенге			2 462 105
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*587 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 155 653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	346		
31	**СРД-8-57-01** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Ремонтная профилировка обочины автогрейдером типа ГС-14.02 за три прохода**	**1 км обочины**	**5,48**	**25 552**	**140 025**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			25 552	140 025

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*4 897*	*26 836*
31.1.1	D311-201-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	маш.-ч	5,734272	24 419	140 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,734272*	*4 680*	*26 836*
32	**1127-0701-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Обочины. Укрепление щебнем (50%) с добавлением отсева (50%) толщиной 10 см**	**м² покрытия обочин**	**5 048**	**619**	**3 124 712**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			159	802 632
		в том числе оплата труда рабочих			*81*	*408 888*
32.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	179,224192	4 478	802 566
32.2		машины и механизмы			460	2 322 080
		в том числе оплата труда машинистов			*111*	*560 328*
32.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	82,544896	13 483	1 112 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*82,544896*	*3 555*	*293 447*
32.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	22,1627392	22 133	490 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*22,1627392*	*4 249*	*94 169*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	46,2477568	12 138	561 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*46,2477568*	*2 975*	*137 587*
32.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,088384	18 959	96 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,088384*	*4 249*	*21 621*
32.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,1449216	12 916	66 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,1449216*	*2 975*	*15 306*
33	**211-501-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м³**	**312,976**	**8 368**	**2 618 983**
34	**211-201-0406** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**312,976**	**8 105**	**2 536 670**
	Подраздел 4:	**Технические средства организации дорожного движения**				**4 813 062**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 673 782
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*806 081*
		машины и механизмы	тенге			498 746

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152 046*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 640 534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	375		
35	**1133-0303-0501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	**м³**	**5,25**	**50 543**	**265 351**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			8 092	42 483
		в том числе оплата труда рабочих			*4 127*	*21 667*
35.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7024	4 882	42 485
35.2		машины и механизмы			50	263
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,528	75	265
35.3		материалы, изделия и конструкции			42 401	222 605
35.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	5,355	41 570	222 607
36	**251-102-0710** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**2**	**13 165**	**26 330**
37	**251-102-0709** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**73**	**10 917**	**796 941**
38	**СРД-10-54-01** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**1 шт.**	**75**	**19 806**	**1 485 450**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			16 648	1 248 600
		в том числе оплата труда рабочих			*8 005*	*600 375*
38.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	261,6	4 773	1 248 617
38.1.2	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	261,6		
38.2		машины и механизмы			2 343	175 725
		в том числе оплата труда машинистов			*561*	*42 075*
38.2.1	D311-601-0901 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	8,9925	19 539	175 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,9925*	*4 680*	*42 085*
38.3		материалы, изделия и конструкции			815	61 125

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,036	1 293 570	46 569
38.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,015	789 006	11 835
38.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0042	605	3
38.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00255	1 068 179	2 724
39	**СРД-10-55-01** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка дополнительных щитков**	**1 шт.**	**32**	**4 589**	**146 848**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 289	137 248
		в том числе оплата труда рабочих			*2 062*	*65 984*
39.1.1	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	24,0672	5 703	137 255
39.1.2	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	24,0672		
39.2		материалы, изделия и конструкции			300	9 600
39.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01536	624 577	9 594
40	**251-101-0213** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**85**	**12 979**	**1 103 215**
41	**251-101-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**22**	**8 040**	**176 880**
42	**СРД-10-18-01** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Нанесение разметки одинарной сплошной линии шириной 0,10 м краской со светоотражающими элементами**	**1 км линии**	**0,7**	**128 217**	**89 752**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			11 711	8 198
		в том числе оплата труда рабочих			*5 631*	*3 942*
42.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	0,34335	4 773	1 639
42.1.2	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	0,69433	5 703	3 960
42.1.3	D005-0160 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6,0	чел.-ч	0,26705	9 733	2 599

1	2	3	4	5	6	7
42.1.4	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	1,30473		
42.2		машины и механизмы			19 627	13 739
		в том числе оплата труда машинистов			*4 912*	*3 438*
42.2.1	D315-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	0,2289	9 606	2 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2289*	*3 276*	*750*
42.2.2	D321-211-0103 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины маркировочные	маш.-ч	0,26705	18 588	4 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,26705*	*3 915*	*1 046*
42.2.3	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1526	13 784	2 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1526*	*3 915*	*597*
42.2.4	D331-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,26705	16 744	4 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,26705*	*3 915*	*1 046*
42.2.5	D343-501-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	0,2289	6	1
42.3		материалы, изделия и конструкции			96 879	67 815
42.3.1	275-101-0302-0004	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-510	кг	50,47	1 137	57 384
42.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	19,425	417	8 100
42.3.3	217-701-0309	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	кг	0,56	4 161	2 330
43	**СРД-10-32-01** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,10 м с шагом 3:1 краской со светоотражающими элементами**	**1 км линии**	**0,701**	**104 197**	**73 042**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			11 711	8 209
		в том числе оплата труда рабочих			*5 631*	*3 947*
43.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	0,3438405	4 773	1 641
43.1.2	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	0,6953219	5 703	3 965
43.1.3	D005-0160 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6,0	чел.-ч	0,2674315	9 733	2 603
43.1.4	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	1,3065939		
43.2		машины и механизмы			19 627	13 759

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*4 912*	*3 443*
43.2.1	D315-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	0,229227	9 606	2 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,229227*	*3 276*	*751*
43.2.2	D321-211-0103 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2674315	18 588	4 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2674315*	*3 915*	*1 047*
43.2.3	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,152818	13 784	2 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,152818*	*3 915*	*598*
43.2.4	D331-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,2674315	16 744	4 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2674315*	*3 915*	*1 047*
43.2.5	D343-501-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	0,229227	6	1
43.3		материалы, изделия и конструкции			72 859	51 074
43.3.1	275-101-0302-0004	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-510	кг	37,90307	1 137	43 096
43.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	13,53631	417	5 645
43.3.3	217-701-0309	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	кг	0,5608	4 161	2 333
44	**СРД-10-28-01** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,10 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами**	**1 км линии**	**1,113**	**57 846**	**64 382**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			11 711	13 034
		в том числе оплата труда рабочих			*5 631*	*6 267*
44.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	0,5459265	4 773	2 606
44.1.2	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	1,1039847	5 703	6 296
44.1.3	D005-0160 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6,0	чел.-ч	0,4246095	9 733	4 133
44.1.4	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	2,0745207		
44.2		машины и механизмы			19 627	21 845
		в том числе оплата труда машинистов			*4 912*	*5 467*
44.2.1	D315-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	0,363951	9 606	3 496

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,363951*	*3 276*	*1 192*
44.2.2	D321-211-0103 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4246095	18 588	7 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4246095*	*3 915*	*1 662*
44.2.3	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,242634	13 784	3 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,242634*	*3 915*	*950*
44.2.4	D331-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,4246095	16 744	7 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4246095*	*3 915*	*1 662*
44.2.5	D343-501-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	0,363951	6	2
44.3		материалы, изделия и конструкции			26 508	29 503
44.3.1	275-101-0302-0004	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-510	кг	20,061825	1 137	22 810
44.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	7,16772	417	2 989
44.3.3	217-701-0309	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	кг	0,8904	4 161	3 705
45	**СРД-10-21-01** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Нанесение разметки одинарной сплошной линии шириной 0,20 м краской со светоотражающими элементами**	**1 км линии**	**0,008**	**220 098**	**1 761**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			11 711	94
		в том числе оплата труда рабочих			*5 631*	*45*
45.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	0,003924	4 773	19
45.1.2	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	0,0079352	5 703	45
45.1.3	D005-0160 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6,0	чел.-ч	0,003052	9 733	30
45.1.4	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	0,0149112		
45.2		машины и механизмы			19 627	157
		в том числе оплата труда машинистов			*4 912*	*39*
45.2.1	D315-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	0,002616	9 606	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002616*	*3 276*	*9*
45.2.2	D321-211-0103 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины маркировочные	маш.-ч	0,003052	18 588	57

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003052*	*3 915*	*12*
45.2.3	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001744	13 784	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001744*	*3 915*	*7*
45.2.4	D331-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,003052	16 744	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003052*	*3 915*	*12*
45.2.5	D343-501-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	0,002616	6	
45.3		материалы, изделия и конструкции			188 760	1 510
45.3.1	275-101-0302-0004	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-510	кг	1,1536	1 137	1 312
45.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,412	417	172
45.3.3	217-701-0309	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	кг	0,0064	4 161	27
46	**СРД-10-50-01** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Нанесение разметки "Пешеходный переход" на проезжей части разметочной краской краскопультом с применением трафарета**	**1 м² разметки**	**114**	**5 115**	**583 110**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 894	215 916
		в том числе оплата труда рабочих			*911*	*103 854*
46.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	18,639	4 773	88 964
46.1.2	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	18,639	6 814	127 006
46.2		машины и механизмы			2 397	273 258
		в том числе оплата труда машинистов			*856*	*97 584*
46.2.1	D313-402-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением	маш.-ч	14,9112	602	8 977
46.2.2	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	14,9112	8 201	122 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*14,9112*	*3 276*	*48 849*
46.2.3	D334-102-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	маш.-ч	12,426	11 426	141 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*12,426*	*3 915*	*48 648*
46.3		материалы, изделия и конструкции			824	93 936
46.3.1	275-101-0302-0004	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-510	кг	71,82	1 137	81 659
46.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	29,64	417	12 360

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 5:	**Водопропускные трубы D-1.0 м (объемы на 2 трубы)**				**9 396 997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 150 119
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 602 718*
		машины и механизмы	тенге			822 944
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*216 336*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 423 934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	684		
47	**1101-0201-1120** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³**	**м³ грунта**	**115,3**	**396**	**45 659**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			396	45 659
		в том числе оплата труда машинистов			*81*	*9 339*
47.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	2,195312	20 789	45 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,195312*	*4 249*	*9 328*
48	**1101-0203-0138** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**50,9**	**137**	**6 973**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			137	6 973
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*1 832*
48.1.1	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	0,42756	16 282	6 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,42756*	*4 249*	*1 817*
49	**1101-0203-0146** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м³ грунта**	**50,9**	**108**	**5 497**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			108	5 497
		в том числе оплата труда машинистов			*28*	*1 425*

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	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	0,3363472	16 282	5 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3363472*	*4 249*	*1 429*
50	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *1101-176 Кзтр=1,2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**6,9**	**9 918**	**68 434**
		При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			9 918	68 434
		в том числе оплата труда рабочих			*4 976*	*34 334*
50.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,281344	4 792	68 436
51	**1130-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**м³ подушки**	**40,1**	**22 164**	**888 776**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			9 981	400 238
		в том числе оплата труда рабочих			*5 091*	*204 149*
51.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,37488	4 478	400 221
51.2		машины и механизмы			802	32 160
		в том числе оплата труда машинистов			*269*	*10 787*
51.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,6199072	8 850	32 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,6199072*	*2 975*	*10 769*
51.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,2398144	17	123
51.3		материалы, изделия и конструкции			11 381	456 378
51.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	55,739	8 188	456 391
52	**1106-1301-0301** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Лотки в сооружениях. Устройство**	**м³**	**2**	**214 926**	**429 852**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			174 954	349 908
		в том числе оплата труда рабочих			*90 729*	*181 458*

1	2	3	4	5	6	7
52.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,656	6 402	349 908
52.2		машины и механизмы			21 545	43 090
		в том числе оплата труда машинистов			*6 683*	*13 366*
52.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,57952	11 467	41 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,57952*	*3 555*	*12 725*
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006048	12 138	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 975*	*18*
52.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047264	13 502	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,047264*	*4 249*	*201*
52.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,060736	33	101
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,141792	8 679	1 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,141792*	*2 975*	*422*
52.3		материалы, изделия и конструкции			18 427	36 854
52.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,068	145 504	9 894
52.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,128	122 783	15 716
52.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,054	122 783	6 630
52.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00318	64 654	206
52.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00956	25	
52.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,12	861	4 408
53	**212-101-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**2,03**	**41 570**	**84 387**
54	**1130-0401-0203** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м**	**м³ железобетона звеньев**	**15,12**	**90 714**	**1 371 596**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			47 365	716 159
		в том числе оплата труда рабочих			*24 160*	*365 299*

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133,612416	5 360	716 163
54.2		машины и механизмы			29 707	449 170
		в том числе оплата труда машинистов			*7 724*	*116 787*
54.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	32,852736	13 605	446 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*32,852736*	*3 555*	*116 791*
54.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,862784	1 185	2 207
54.3		материалы, изделия и конструкции			13 642	206 267
54.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	1,6632	31 640	52 624
54.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,24192	127 301	30 797
54.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,013608	225 987	3 075
54.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная	кг	38,4048	926	35 563
54.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	151,2	557	84 218
55	**225-104-0126** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-200**	**шт.**	**18**	**108 850**	**1 959 300**
56	**1130-0405-0101** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка блока стенки одноочковой трубы и оголовка отверстие трубы до 3 м**	**м³ сборных конструкций**	**11,88**	**42 336**	**502 952**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			20 291	241 057
		в том числе оплата труда рабочих			*10 350*	*122 958*
56.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,972928	5 360	241 055
56.2		машины и механизмы			7 851	93 270
		в том числе оплата труда машинистов			*2 031*	*24 128*
56.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,785856	13 605	92 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,785856*	*3 555*	*24 124*
56.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,798336	1 185	946
56.3		материалы, изделия и конструкции			14 194	168 625
56.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м³	1,5444	22 680	35 027
56.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	2,1384	36 715	78 511
56.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная	кг	23,76	926	22 002

1	2	3	4	5	6	7
56.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	59,4	557	33 086
57	**225-109-0205**	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)**	**шт.**	**4**	**86 367**	**345 468**
58	**225-109-0104**	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)**	**шт.**	**8**	**73 559**	**588 472**
59	**1130-0504-0103** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы**	**м² изолируемой поверхности**	**135,6**	**8 543**	**1 158 430**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 697	501 313
		в том числе оплата труда рабочих			*1 886*	*255 742*
59.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,88256	5 456	501 311
59.2		машины и механизмы			409	55 460
		в том числе оплата труда машинистов			*112*	*15 187*
59.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5467392	11 467	6 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5467392*	*3 555*	*1 944*
59.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,9277184	1 185	9 394
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0455616	13 502	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0455616*	*4 249*	*194*
59.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,328352	8 850	38 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,328352*	*2 975*	*12 877*
59.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1063104	8 679	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1063104*	*2 975*	*316*
59.3		материалы, изделия и конструкции			4 437	601 657
59.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	1,017	36 715	37 339
59.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,6102	289 139	176 433
59.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,21696	181 321	39 339
59.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,107124	745 194	79 828
59.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,078648	225 987	17 773

1	2	3	4	5	6	7
59.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,712	25	68
59.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	135,6	1 293	175 331
59.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	135,6	557	75 529
60	**1108-0101-0303** *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя**	**м² поверхности**	**6,79**	**5 297**	**35 967**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			992	6 736
		в том числе оплата труда рабочих			*514*	*3 490*
60.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3761429	4 895	6 736
60.2		машины и механизмы			19	129
		в том числе оплата труда машинистов			*5*	*34*
60.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,035987	188	7
60.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0035987	23 803	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0035987*	*5 077*	*18*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035987	8 679	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0035987*	*2 975*	*11*
60.3		материалы, изделия и конструкции			4 286	29 102
60.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м³	0,16975	30 820	5 232
60.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,7654	554	978
60.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	20,9811	1 091	22 890
61	**235-101-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0**	**м²**	**15,617**	**402**	**6 278**
62	**1101-0105-0502** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**58,2**	**261**	**15 190**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			261	15 190
		в том числе оплата труда машинистов			*68*	*3 958*
62.1.1	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	0,9321312	16 282	15 177

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9321312*	*4 249*	*3 961*
63	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**40,6**	**724**	**29 394**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			420	17 052
		в том числе оплата труда рабочих			*211*	*8 567*
63.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,910976	3 476	17 071
63.2		машины и механизмы			304	12 342
		в том числе оплата труда машинистов			*102*	*4 141*
63.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,386896	8 850	12 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,386896*	*2 975*	*4 126*
63.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,5384896	17	94
64	**1101-0701-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 15 см**	**м³ уплотненного грунта**	**17,6**	**479**	**8 430**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			479	8 430
		в том числе оплата труда машинистов			*127*	*2 235*
64.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,1655808	129	21
64.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,078848	11 755	927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,078848*	*3 555*	*280*
64.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4592896	16 282	7 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4592896*	*4 249*	*1 952*
65	**1101-0701-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *k=5* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 15 см**	**м³ уплотненного грунта**	**17,6**	**269**	**4 734**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			269	4 734
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*1 408*

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,827904	129	107
65.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,39424	11 755	4 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,39424*	*3 555*	*1 402*
66	**1101-0701-1401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**58,2**	**251**	**14 608**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			47	2 735
		в том числе оплата труда рабочих			*24*	*1 397*
66.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7952448	3 476	2 764
66.2		машины и механизмы			201	11 698
		в том числе оплата труда машинистов			*46*	*2 677*
66.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9060576	12 916	11 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9060576*	*2 975*	*2 696*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3	175
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	5,82	25	146
67	**1101-0204-0903** *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство упора монолитного при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**11**	**28 759**	**316 349**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			13 644	150 084
		в том числе оплата труда рабочих			*6 846*	*75 306*
67.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,4016	4 632	150 084
67.2		машины и механизмы			68	748
		в том числе оплата труда машинистов			*16*	*176*
67.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,057904	12 916	748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,057904*	*2 975*	*172*
67.3		материалы, изделия и конструкции			15 047	165 517
67.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	1,881	8 111	15 257
67.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0847	5 293	448
67.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,146	40 432	127 199
67.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,385	25	10

1	2	3	4	5	6	7
67.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	4,62	4 684	21 640
67.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00154	624 577	962
68	**1101-0204-0805** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см**	**м² укрепляемой поверхности**	**85**	**7 482**	**635 970**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			6 003	510 255
		в том числе оплата труда рабочих			*3 012*	*256 020*
68.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	116,144	4 393	510 221
68.2		машины и механизмы			447	37 995
		в том числе оплата труда машинистов			*103*	*8 755*
68.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2376	1 185	1 467
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,50456	12 138	6 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,50456*	*2 975*	*1 501*
68.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,22768	12 916	28 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,22768*	*2 975*	*6 627*
68.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1904	8 679	1 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1904*	*2 975*	*566*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 032	87 720
68.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,6405	5 293	8 683
68.3.2	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м³	0,085	118 143	10 042
68.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,136	289 139	39 323
68.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,23	861	2 781
68.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03825	624 577	23 890
68.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,425	7 006	2 978
69	**1101-0704-0806** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *k=2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см**	**м² укрепляемой поверхности**	**85**	**452**	**38 420**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			375	31 875
		в том числе оплата труда рабочих			*188*	*15 980*

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,25424	4 393	31 868
69.2		машины и механизмы			4	340
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*85*
69.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,15232	1 185	181
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01904	8 679	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01904*	*2 975*	*57*
69.3		материалы, изделия и конструкции			73	6 205
69.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м³	0,0085	118 143	1 004
69.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,017	289 139	4 915
69.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,34	861	293
70	**211-201-0607** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**	**9,35**	**8 111**	**75 838**
71	**212-101-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**10,4**	**40 432**	**420 493**
72	**1130-0102-0301** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте**	**т арматуры**	**0,26**	**288 180**	**74 927**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			285 351	74 191
		в том числе оплата труда рабочих			*145 548*	*37 842*
72.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,09408	5 264	74 191
72.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	736
72.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,78	943	736
73	**214-403-0102**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,26**	**477 020**	**124 025**
74	**1101-0204-0601** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство наброски или каменной призмы**	**м³ камня (в деле)**	**5,4**	**26 033**	**140 578**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			14 830	80 082
		в том числе оплата труда рабочих			*7 440*	*40 176*

1	2	3	4	5	6	7
74.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,99488	4 712	80 080
74.2		машины и механизмы			11	59
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*16*
74.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,006048	9 959	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 975*	*18*
74.3		материалы, изделия и конструкции			11 192	60 437
74.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м³	5,454	11 081	60 436

Составил Вицке А.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Средний ремонт улиц Федоровского сельского округа Федоровского района Костанайской области (ул. Ауэзова в селе Федоровка, ул. Луговая в селе Жарколь, ул. Луговая в селе Копыченка)

Наименование объекта: Средний ремонт улиц Федоровского сельского округа (ул. Ауэзова в селе Федоровка, ул. Луговая в селе Жарколь, ул. Луговая в селе Копыченка)

Локальная смета № 2-01-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Средний ремонт улицы Луговая в селе Жарколь

(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объёмов работ

Сметная стоимость	37 798,263	тыс. тенге
Средства на оплату труда	6 619,274	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,54	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**37 798 263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 200 599
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 142 631*
		машины и механизмы	тенге			10 506 282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 418 675*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 090 862
		перевозки	тенге			1 000 520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 540		
	Подраздел 1:	**Устранение пучин (замена слабого грунта)**				**16 140 743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			916 988

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*467 708*
		машины и механизмы	тенге			4 498 943
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*949 455*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 725 333
		перевозки	тенге			999 479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	445		
1	**1101-0201-1214** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**877,5**	**674**	**591 435**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			674	591 435
		в том числе оплата труда машинистов			*152*	*133 380*
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	31,4496	18 805	591 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*31,4496*	*4 249*	*133 629*
2	**412-102-0105** *СЦПГ РК 8.04-12-2026*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**7 458,8**	**134**	**999 479**
3	**1127-0401-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из камня бутового**	**м³ материала основания в плотном теле**	**877,5**	**5 500**	**4 826 251**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 045	916 988
		в том числе оплата труда рабочих			*533*	*467 708*
3.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	212,2848	4 321	917 283
3.2		машины и механизмы			4 453	3 907 508
		в том числе оплата труда машинистов			*930*	*816 075*
3.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	119,99988	21 407	2 568 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*119,99988*	*4 249*	*509 879*
3.2.2	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	22,6044	22 133	500 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*22,6044*	*4 249*	*96 046*
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,17688	12 138	293 459

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*24,17688*	*2 975*	*71 926*
3.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,22112	12 916	132 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10,22112*	*2 975*	*30 408*
3.2.5	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	25,45452	16 282	414 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*25,45452*	*4 249*	*108 156*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 755
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	61,425	25	1 536
4	**211-701-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм**	**м³**	**877,5**	**11 081**	**9 723 578**
	Подраздел 2:	**Дорожная одежда**				**16 298 617**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 176 846
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 116 462*
		машины и механизмы	тенге			5 266 234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 284 696*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 855 537
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	823		
5	**1220-0201-0101** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Основание щебеночное. Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м²**	**5 098**	**1 461**	**7 448 178**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			427	2 176 846
		в том числе оплата труда рабочих			*219*	*1 116 462*
5.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	498,462048	4 366	2 176 285
5.2		машины и механизмы			1 033	5 266 234
		в том числе оплата труда машинистов			*252*	*1 284 696*
5.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	64,520288	13 483	869 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*64,520288*	*3 555*	*229 370*
5.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	183,854272	17 032	3 131 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*183,854272*	*4 249*	*781 197*
5.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,135616	11 755	107 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,135616*	*3 555*	*32 477*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.4	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	33,116608	22 133	732 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*33,116608*	*4 249*	*140 712*
5.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	29,119776	12 916	376 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*29,119776*	*2 975*	*86 631*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,138784	8 679	44 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,138784*	*2 975*	*15 288*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1	5 098
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	127,45	25	3 186
6	**211-201-0507** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**	**963,522**	**8 069**	**7 774 659**
7	**211-201-0504** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м³**	**76,47**	**8 392**	**641 736**
8	**211-201-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м³**	**50,98**	**8 514**	**434 044**
	Подраздел 3:	**Обочины**				**1 522 287**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143 100
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72 900*
		машины и механизмы	тенге			459 994
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			919 193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
9	**СРД-8-57-01** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Ремонтная профилировка обочины автогрейдером типа ГС-14.02 за три прохода**	**1 км обочины**	**1,8**	**25 552**	**45 994**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			25 552	45 994
		в том числе оплата труда машинистов			*4 897*	*8 815*
9.1.1	D311-201-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	маш.-ч	1,88352	24 419	45 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,88352*	*4 680*	*8 815*
10	**1127-0701-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Обочины. Укрепление щебнем (50%) с добавлением отсева (50%) толщиной 10 см**	**м² покрытия обочин**	**900**	**619**	**557 100**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			159	143 100
		в том числе оплата труда рабочих			*81*	*72 900*
10.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,9536	4 478	143 088
10.2		машины и механизмы			460	414 000
		в том числе оплата труда машинистов			*111*	*99 900*
10.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,7168	13 483	198 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*14,7168*	*3 555*	*52 318*
10.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,95136	22 133	87 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,95136*	*4 249*	*16 789*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,24544	12 138	100 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,24544*	*2 975*	*24 530*
10.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9072	18 959	17 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9072*	*4 249*	*3 855*
10.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,91728	12 916	11 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,91728*	*2 975*	*2 729*
11	**211-201-0406** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**55,8**	**8 105**	**452 259**
12	**211-501-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м³**	**55,8**	**8 368**	**466 934**
	Подраздел 4:	**Технические средства организации дорожного движения**				**447 705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			172 144
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 939*
		машины и механизмы	тенге			23 465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 610*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			252 096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
13	**1133-0303-0501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	**м³**	**0,7**	**50 543**	**35 380**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 092	5 664

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*4 127*	*2 889*
13.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,16032	4 882	5 665
13.2		машины и механизмы			50	35
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4704	75	35
13.3		материалы, изделия и конструкции			42 401	29 681
13.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,714	41 570	29 681
14	**251-102-0709** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**10**	**10 917**	**109 170**
15	**СРД-10-54-01** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**1 шт.**	**10**	**19 806**	**198 060**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			16 648	166 480
		в том числе оплата труда рабочих			*8 005*	*80 050*
15.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	34,88	4 773	166 482
15.1.2	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	34,88		
15.2		машины и механизмы			2 343	23 430
		в том числе оплата труда машинистов			*561*	*5 610*
15.2.1	D311-601-0901 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	1,199	19 539	23 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,199*	*4 680*	*5 611*
15.3		материалы, изделия и конструкции			815	8 150
15.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,0048	1 293 570	6 209
15.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002	789 006	1 578
15.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,00056	605	
15.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00034	1 068 179	363
16	**251-101-0213** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**5**	**12 979**	**64 895**

1	2	3	4	5	6	7
17	**251-101-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**5**	**8 040**	**40 200**
	Подраздел 5:	**Водопропускные трубы**				**3 388 911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			791 521
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*402 622*
		машины и механизмы	тенге			257 646
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 338 703
		перевозки	тенге			1 041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
18	**1101-0201-1132** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**63**	**579**	**36 477**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			579	36 477
		в том числе оплата труда машинистов			*131*	*8 253*
18.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,9404	18 805	36 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,9404*	*4 249*	*8 245*
19	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *1101-176 Кзтр=1,2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**7**	**9 918**	**69 426**
		При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			9 918	69 426
		в том числе оплата труда рабочих			*4 976*	*34 832*
19.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,48832	4 792	69 428
20	**1122-0103-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Демонтаж трубы стальной, диаметр до 500 мм**	**км трубопровода**	**0,008**	**5 765 268**	**46 122**

1	2	3	4	5	6	7
	ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1 *Кзтр и Кэм=1,12*	*Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения*				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 703 639	29 629
		в том числе оплата труда рабочих			*1 878 599*	*15 029*
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,607232	6 431	29 629
20.2		машины и механизмы			2 061 629	16 493
		в том числе оплата труда машинистов			*577 894*	*4 623*
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6993101	13 200	9 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6993101*	*3 555*	*2 486*
20.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,050857	17 141	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,050857*	*4 249*	*216*
20.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,2306304	17 858	4 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2306304*	*4 249*	*980*
20.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,44352	59	26
20.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1892352	379	72
20.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3134746	6 856	2 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3134746*	*2 975*	*933*
20.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028493	8 679	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0028493*	*2 975*	*8*
21	**414-104-0501** *СЦПГ РК 8.04-12-2026*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,928**	**269**	**250**
22	**411-103-0104** *СЦПГ РК 8.04-12-2026*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**3,712**	**213**	**791**
23	**1130-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**м³ подушки**	**14,6**	**22 164**	**323 595**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			9 981	145 723

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*5 091*	*74 329*
23.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,54048	4 478	145 716
23.2		машины и механизмы			802	11 709
		в том числе оплата труда машинистов			*269*	*3 927*
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,3179712	8 850	11 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3179712*	*2 975*	*3 921*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,6359424	17	45
23.3		материалы, изделия и конструкции			11 381	166 163
23.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	20,294	8 188	166 167
24	**1122-0103-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,036**	**10 193 297**	**366 959**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 172 731	222 218
		в том числе оплата труда рабочих			*3 130 998*	*112 716*
24.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,55424	6 431	222 218
24.2		машины и механизмы			3 436 048	123 698
		в том числе оплата труда машинистов			*963 157*	*34 674*
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,2448256	13 200	69 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,2448256*	*3 555*	*18 645*
24.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3814272	17 141	6 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3814272*	*4 249*	*1 621*
24.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,729728	17 858	30 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,729728*	*4 249*	*7 350*
24.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,3264	59	196
24.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,419264	379	538
24.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,3510592	6 856	16 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,3510592*	*2 975*	*6 994*
24.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213696	8 679	185

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0213696*	*2 975*	*64*
24.3		материалы, изделия и конструкции			584 518	21 043
24.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,52	1 019	2 568
24.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00936	127 301	1 192
24.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	11,448	455	5 209
24.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,4	2 236	12 074
25	**241-102-0257** *ПрСЦ 07.2026 № 1-3*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х9,0 мм**	**м**	**36**	**48 019**	**1 728 684**
26	**1130-0504-0103** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы**	**м² изолируемой поверхности**	**59,92**	**8 543**	**511 896**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 697	221 524
		в том числе оплата труда рабочих			*1 886*	*113 009*
26.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,601792	5 456	221 523
26.2		машины и механизмы			409	24 507
		в том числе оплата труда машинистов			*112*	*6 711*
26.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2415974	11 467	2 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2415974*	*3 555*	*859*
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,5031629	1 185	4 151
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0201331	13 502	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0201331*	*4 249*	*86*
26.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,9126464	8 850	16 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,9126464*	*2 975*	*5 690*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0469773	8 679	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0469773*	*2 975*	*140*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 437	265 865
26.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,4494	36 715	16 500
26.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,26964	289 139	77 963
26.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,095872	181 321	17 384

1	2	3	4	5	6	7
26.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0473368	745 194	35 275
26.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0347536	225 987	7 854
26.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,1984	25	30
26.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	59,92	1 293	77 477
26.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	59,92	557	33 375
27	**1106-0101-0312** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Стены портальные бетонные. Устройство**	**м³**	**3,44**	**23 797**	**81 862**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			17 095	58 807
		в том числе оплата труда рабочих			*8 866*	*30 499*
27.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,789568	4 988	58 806
27.2		машины и механизмы			3 522	12 116
		в том числе оплата труда машинистов			*784*	*2 697*
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7015949	75	53
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7243264	14 331	10 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7243264*	*2 975*	*2 155*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0104026	12 138	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0104026*	*2 975*	*31*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0589478	13 502	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0589478*	*4 249*	*250*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0874586	8 679	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0874586*	*2 975*	*260*
27.3		материалы, изделия и конструкции			3 180	10 939
27.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002408	127 301	307
27.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,029584	122 783	3 632
27.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008944	64 654	58
27.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00172	954 056	1 641
27.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0026488	25	
27.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,376	2 928	4 029
27.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4792	861	1 274

1	2	3	4	5	6	7
28	**212-101-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**3,5088**	**41 570**	**145 861**
29	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**4,9**	**4 311**	**21 124**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 311	21 124
		в том числе оплата труда рабочих			*2 163*	*10 599*
29.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,334336	3 960	21 124
30	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**44,5**	**122**	**5 429**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			122	5 429
		в том числе оплата труда машинистов			*32*	*1 424*
30.1.1	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	0,333928	16 282	5 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,333928*	*4 249*	*1 419*
31	**1101-0203-0207** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**м³ грунта**	**44,5**	**51**	**2 270**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			51	2 270
		в том числе оплата труда машинистов			*13*	*579*
31.1.1	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	0,139552	16 282	2 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,139552*	*4 249*	*593*
32	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**49,4**	**724**	**35 766**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			420	20 748

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*211*	*10 423*
32.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,975424	3 476	20 771
32.2		машины и механизмы			304	15 018
		в том числе оплата труда машинистов			*102*	*5 039*
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,687504	8 850	14 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,687504*	*2 975*	*5 020*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,7389504	17	115
33	**1101-0701-1401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**49,4**	**251**	**12 399**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			47	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			*24*	*1 186*
33.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6750016	3 476	2 346
33.2		машины и механизмы			201	9 929
		в том числе оплата труда машинистов			*46*	*2 272*
33.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7690592	12 916	9 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7690592*	*2 975*	*2 288*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3	148
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	4,94	25	124

Составил _____ Вицке А.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Средний ремонт улиц Федоровского сельского округа Федоровского района Костанайской области (ул. Ауэзова в селе Федоровка, ул. Луговая в селе Жарколь, ул. Луговая в селе Копыченка)

Наименование объекта: Средний ремонт улиц Федоровского сельского округа (ул. Ауэзова в селе Федоровка, ул. Луговая в селе Жарколь, ул. Луговая в селе Копыченка)

Локальная смета № 2-01-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Средний ремонт улицы Луговая в селе Копыченка

(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объёмов работ

Сметная стоимость	52 698,045	тыс. тенге
Средства на оплату труда	4 875,182	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,88	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**52 698 045**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 675 638
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 787 335*
		машины и механизмы	тенге			6 592 356
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 199 544*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 430 051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	880		
	Подраздел 1:	**Дорожная одежда**				**48 094 300**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 759 016

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 327 198*
		машины и механизмы	тенге			5 875 323
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 024 176*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 459 961
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	646		
1	**СРД-4-28-01** *Кзтр и Кэм=1,06*	**Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды ресай универсальной машиной для холодного ресайклинга толщиной 20 см в грунтах 1 категории сложности**	**1м² основания или покрытия**	**5 906**	**227**	**1 340 662**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			227	1 340 662
		в том числе оплата труда машинистов			*12*	*70 872*
1.1.1	D321-205-0301 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	маш.-ч	10,642612	126 186	1 342 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10,642612*	*6 682*	*71 114*
2	**СРД-4-26-02** *к=5* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Норма корректировки изменения толщины ресайклируемого слоя на 1 см. Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга в грунтах 1 категории сложности (вычетается до 15 см)**	**1м² основания или покрытия**	**5 906**	**-54**	**-318 924**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			-54	-318 924
		в том числе оплата труда машинистов			*-3*	*-17 718*
2.1.1	D321-205-0301 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	маш.-ч	2,504144	126 186	315 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,504144*	*6 682*	*16 733*
3	**СРД-4-17-01** *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство основания методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением щебня, цемента и воды без предварительного рыхления универсальной машиной для холодного ресайклинга**	**1м² покрытия**	**5 906**	**825**	**4 872 450**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			318	1 878 108
		в том числе оплата труда рабочих			*153*	*903 618*
3.1.1	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	275,45584	6 814	1 876 956

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			507	2 994 342
		в том числе оплата труда машинистов			*92*	*543 352*
3.2.1	D311-201-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	маш.-ч	8,138468	24 419	198 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,138468*	*4 680*	*38 088*
3.2.2	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	28,797656	19 919	573 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*28,797656*	*4 680*	*134 773*
3.2.3	D321-101-0502 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	маш.-ч	18,78108	18 169	341 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*18,78108*	*4 680*	*87 895*
3.2.4	D321-205-0301 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	маш.-ч	7,512432	126 186	947 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,512432*	*6 682*	*50 198*
3.2.5	D321-207-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Распределители цемента	маш.-ч	12,52072	12 222	153 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*12,52072*	*3 276*	*41 018*
3.2.6	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,512432	13 784	103 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,512432*	*3 915*	*29 411*
3.2.7	D321-212-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Распределитель щебня и гравия	маш.-ч	42,570448	15 685	667 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*42,570448*	*3 915*	*166 663*
4	**211-201-0506** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**611,7**	**8 188**	**5 008 600**
5	**211-201-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**226,1**	**8 453**	**1 911 223**
6	**211-501-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м³**	**69,8**	**8 368**	**584 086**
7	**216-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**104,8**	**34 610**	**3 627 128**
8	**217-603-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вода техническая**	**м³**	**115,2**	**25**	**2 880**
9	**СРД-21-45-01** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Подгрунтовка основания автогудронатором (0,8 кг/м²)**	**1 т вяжущего**	**4,22**	**285 054**	**1 202 928**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
9.1		машины и механизмы			5 619	23 712
		в том числе оплата труда машинистов			*1 494*	*6 305*
9.1.1	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,804965	29 459	23 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,804965*	*7 831*	*6 304*
9.2		материалы, изделия и конструкции			279 435	1 179 216
9.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4,3466	271 296	1 179 215
10	**СРД-4-10-01** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 Изм. и доп. вып.2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.**	**100 м² покрытия**	**52,73**	**391 746**	**20 656 767**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			13 016	686 334
		в том числе оплата труда рабочих			*6 258*	*329 984*
10.1.1	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1,0	чел.-ч	16,76814	3 994	66 972
10.1.2	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	16,76814	4 773	80 034
10.1.3	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	22,35752	5 703	127 505
10.1.4	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	22,35752	6 814	152 344
10.1.5	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	31,859466	8 144	259 463
10.2		машины и механизмы			34 810	1 835 531
		в том числе оплата труда машинистов			*7 991*	*421 365*
10.2.1	D314-503-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Погрузчики пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,2235752	12 248	2 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2235752*	*3 915*	*875*
10.2.2	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	7,825132	8 201	64 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,825132*	*3 276*	*25 635*
10.2.3	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	17,327078	15 817	274 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*17,327078*	*3 915*	*67 836*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.4	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	24,593272	19 919	489 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*24,593272*	*4 680*	*115 097*
10.2.5	D321-101-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	11,17876	29 527	330 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,17876*	*4 680*	*52 317*
10.2.6	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,0060884	170	171
10.2.7	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	15,650264	40 143	628 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*31,300528*	*40 143*	*146 471*
10.2.8	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,353628	13 784	46 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,353628*	*3 915*	*13 129*
10.3		материалы, изделия и конструкции			343 920	18 134 902
10.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	513,5902	35 280	18 119 462
10.3.2	216-201-0302	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,0569484	271 296	15 450
11	**СРД-4-11-01** *ВНЦ РК 9.1.3-003-2024 к=4 Кзтр и Кэм=1,06*	**При изменении толщины слоя покрытия на каждые 0,5 см добавлять. Количество изменений по 0,5 см: 4**	**100 м² покрытия**	**52,73**	**174 597**	**9 206 500**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 690	194 574
		в том числе оплата труда рабочих			*1 775*	*93 596*
11.1.1	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	13,414512	5 703	76 503
11.1.2	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4,0	чел.-ч	11,17876	6 814	76 172
11.1.3	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5,0	чел.-ч	5,1422296	8 144	41 878
11.2		материалы, изделия и конструкции			170 907	9 011 926
11.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	255,2132	35 280	9 003 922
11.2.2	216-201-0302	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,0295288	271 296	8 011
	Подраздел 2:	**Обочины**				**1 716 802**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161 385
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 215*
		машины и механизмы	тенге			518 771
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122 606*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 036 646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
12	**СРД-8-57-01** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Ремонтная профилировка обочины автогрейдером типа ГС-14.02 за три прохода**	**1 км обочины**	**2,03**	**25 552**	**51 871**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			25 552	51 871
		в том числе оплата труда машинистов			*4 897*	*9 941*
12.1.1	D311-201-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	маш.-ч	2,124192	24 419	51 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,124192*	*4 680*	*9 941*
13	**1127-0701-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Обочины. Укрепление щебнем (50%) с добавлением отсева (50%) толщиной 10 см**	**м² покрытия обочин**	**1 015**	**619**	**628 285**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			159	161 385
		в том числе оплата труда рабочих			*81*	*82 215*
13.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,03656	4 478	161 372
13.2		машины и механизмы			460	466 900
		в том числе оплата труда машинистов			*111*	*112 665*
13.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,59728	13 483	223 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,59728*	*3 555*	*59 003*
13.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,456256	22 133	98 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,456256*	*4 249*	*18 935*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,299024	12 138	112 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,299024*	*2 975*	*27 665*
13.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,02312	18 959	19 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,02312*	*4 249*	*4 347*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,034488	12 916	13 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,034488*	*2 975*	*3 078*
14	**211-201-0406** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**62,93**	**8 105**	**510 048**
15	**211-501-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м³**	**62,93**	**8 368**	**526 598**
	Подраздел 3:	**Технические средства организации дорожного движения**				**624 119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			232 366
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 945*
		машины и механизмы	тенге			30 505
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 293*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			361 248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
16	**1133-0303-0501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	**м³**	**0,91**	**50 543**	**45 995**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			8 092	7 364
		в том числе оплата труда рабочих			*4 127*	*3 756*
16.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,508416	4 882	7 364
16.2		машины и механизмы			50	46
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,61152	75	46
16.3		материалы, изделия и конструкции			42 401	38 585
16.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,9282	41 570	38 585
17	**251-102-0710** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**2**	**13 165**	**26 330**
18	**251-102-0709** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**11**	**10 917**	**120 087**
19	**СРД-10-54-01** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**1 шт.**	**13**	**19 806**	**257 478**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			16 648	216 424
		в том числе оплата труда рабочих			*8 005*	*104 065*
19.1.1	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,0	чел.-ч	45,344	4 773	216 427
19.1.2	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	45,344		
19.2		машины и механизмы			2 343	30 459
		в том числе оплата труда машинистов			*561*	*7 293*
19.2.1	D311-601-0901 ВНЦ РК 9.2.1-004-2025	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	маш.-ч	1,5587	19 539	30 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,5587*	*4 680*	*7 295*
19.3		материалы, изделия и конструкции			815	10 595
19.3.1	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00624	1 293 570	8 072
19.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026	789 006	2 051
19.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,000728	605	
19.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000442	1 068 179	472
20	**СРД-10-55-01** *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка дополнительных щитков**	**1 шт.**	**2**	**4 589**	**9 178**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 289	8 578
		в том числе оплата труда рабочих			*2 062*	*4 124*
20.1.1	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2025	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,0	чел.-ч	1,5042	5 703	8 578
20.1.2	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	1,5042		
20.2		материалы, изделия и конструкции			300	600
20.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 577	600
21	**251-101-0213** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**9**	**12 979**	**116 811**
22	**251-101-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**6**	**8 040**	**48 240**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 4:	**Водопропускные трубы**				**2 262 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			522 871
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*265 977*
		машины и механизмы	тенге			167 757
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45 469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 572 196
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
23	**1101-0201-1132** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**47,3**	**579**	**27 387**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			579	27 387
		в том числе оплата труда машинистов			*131*	*6 196*
23.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,45684	18 805	27 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,45684*	*4 249*	*6 190*
24	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *1101-176 Кзтр=1,2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**5,3**	**9 918**	**52 565**
		При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 918	52 565
		в том числе оплата труда рабочих			*4 976*	*26 373*
24.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,969728	4 792	52 567
25	**1130-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**м³ подушки**	**9,75**	**22 164**	**216 100**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			9 981	97 315
		в том числе оплата труда рабочих			*5 091*	*49 637*

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,7308	4 478	97 311
25.2		машины и механизмы			802	7 820
		в том числе оплата труда машинистов			*269*	*2 623*
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,880152	8 850	7 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,880152*	*2 975*	*2 618*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,760304	17	30
25.3		материалы, изделия и конструкции			11 381	110 965
25.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	13,5525	8 188	110 968
26	**1122-0103-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,024**	**10 193 297**	**244 639**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 172 731	148 146
		в том числе оплата труда рабочих			*3 130 998*	*75 144*
26.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,03616	6 431	148 146
26.2		машины и механизмы			3 436 048	82 465
		в том числе оплата труда машинистов			*963 157*	*23 116*
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,4965504	13 200	46 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,4965504*	*3 555*	*12 430*
26.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2542848	17 141	4 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2542848*	*4 249*	*1 080*
26.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,153152	17 858	20 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,153152*	*4 249*	*4 900*
26.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,2176	59	131
26.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,946176	379	359
26.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,5673728	6 856	10 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,5673728*	*2 975*	*4 663*
26.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142464	8 679	124

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0142464*	*2 975*	*42*
26.3		материалы, изделия и конструкции			584 518	14 028
26.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,68	1 019	1 712
26.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00624	127 301	794
26.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	7,632	455	3 473
26.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,6	2 236	8 050
27	**241-102-0257** *ПрСЦ 07.2026 № 1-3*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х9,0 мм**	**м**	**24**	**48 019**	**1 152 456**
28	**1130-0504-0103** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы**	**м² изолируемой поверхности**	**39,9**	**8 543**	**340 865**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 697	147 510
		в том числе оплата труда рабочих			*1 886*	*75 251*
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,03624	5 456	147 510
28.2		машины и механизмы			409	16 319
		в том числе оплата труда машинистов			*112*	*4 469*
28.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1608768	11 467	1 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1608768*	*3 555*	*572*
28.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3327136	1 185	2 764
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0134064	13 502	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0134064*	*4 249*	*57*
28.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,273608	8 850	11 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,273608*	*2 975*	*3 789*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312816	8 679	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0312816*	*2 975*	*93*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 437	177 036
28.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,29925	36 715	10 987
28.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,17955	289 139	51 915

1	2	3	4	5	6	7
28.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,06384	181 321	11 576
28.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,031521	745 194	23 489
28.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,023142	225 987	5 230
28.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,798	25	20
28.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	39,9	1 293	51 591
28.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	39,9	557	22 224
29	**1106-0101-0312** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Стены портальные бетонные. Устройство**	**м³**	**2,58**	**23 797**	**61 396**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			17 095	44 105
		в том числе оплата труда рабочих			*8 866*	*22 874*
29.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,842176	4 988	44 105
29.2		машины и механизмы			3 522	9 087
		в том числе оплата труда машинистов			*784*	*2 023*
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5261962	75	39
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5432448	14 331	7 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5432448*	*2 975*	*1 616*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078019	12 138	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0078019*	*2 975*	*23*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0442109	13 502	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0442109*	*4 249*	*188*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0655939	8 679	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0655939*	*2 975*	*195*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3 180	8 204
29.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,001806	127 301	230
29.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,022188	122 783	2 724
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006708	64 654	43
29.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00129	954 056	1 231
29.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0019866	25	
29.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,032	2 928	3 022

1	2	3	4	5	6	7
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1094	861	955
30	**212-101-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**2,6316**	**41 570**	**109 396**
31	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**3,7**	**4 311**	**15 951**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 311	15 951
		в том числе оплата труда рабочих			*2 163*	*8 003*
31.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,027968	3 960	15 951
32	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**33,3**	**122**	**4 063**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			122	4 063
		в том числе оплата труда машинистов			*32*	*1 066*
32.1.1	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	0,2498832	16 282	4 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2498832*	*4 249*	*1 062*
33	**1101-0203-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**33,3**	**58**	**1 931**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			58	1 931
		в том числе оплата труда машинистов			*15*	*500*
33.1.1	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	0,1193472	16 282	1 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1193472*	*4 249*	*507*
34	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**37**	**724**	**26 788**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			420	15 540
		в том числе оплата труда рабочих			*211*	*7 807*
34.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,47552	3 476	15 557
34.2		машины и механизмы			304	11 248
		в том числе оплата труда машинистов			*102*	*3 774*
34.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,26392	8 850	11 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,26392*	*2 975*	*3 760*
34.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,047392	17	86
35	**1101-0701-1401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**37**	**251**	**9 287**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			47	1 739
		в том числе оплата труда рабочих			*24*	*888*
35.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,505568	3 476	1 757
35.2		машины и механизмы			201	7 437
		в том числе оплата труда машинистов			*46*	*1 702*
35.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,576016	12 916	7 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,576016*	*2 975*	*1 714*
35.3		материалы, изделия и конструкции			3	111
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	3,7	25	93

Составил _____ Вицке А.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)