

SANA 2025.10Д от 09.10.2025 г.

Цена региона Восточно-Казахстанская область Глубоковский район

ВНЦ РК 9.1.1-001-2024, Приложение В

Наименование стройки: Средний ремонт ул.Школьная (0-0,7,8км), ул.Уалиханова (0-0,8км), ул.Планерная (0-0,44км), ул.Степная (0-0,44км) ул.Сейфуллина (0-0,94) в с.Степное Глубоковского района ВКО

Форма 3

Наименование объекта: Средний ремонт ул.Школьная (0-0,776км), ул.Уалиханова (0-0,8км), ул.Планерная (0-0,55км), ул.Степная (0-0,44км) ул.Сейфуллина (0-0,94) в с.Степное Глубоковского района ВКО

Заказ 10-11-25

Локальная смета № 2-01-00-01

на Средний ремонт ул.Школьная (0-0,776км), ул.Уалиханова (0-0,8км), ул.Планерная (0-0,55км), ул.Степная (0-0,44км) ул.Сейфуллина (0-0,94) в с.Степное Глубоковского района ВКО

(наименование работ и затрат)

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость 109238,629 тыс. тенге

Средства на оплату труда 6987,136 тыс. тенге

Нормативная трудоемкость 2,061 тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2025 г.

Номер по порядку	Шифр норматива, номер расчета, иные документы	Наименование объекта, работ, затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость, тенге	
					единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			109 238 629
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			7 168 909
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			3 582 715
		машины и механизмы	Тенге			14 066 841
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			3 404 421
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			88 000 667
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			2 212
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			2 061
		Раздел 1. улица Школьная (0-0,776км), ИТОГО:	тенге			28 994 991
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			2 090 811
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			1 048 824
		машины и механизмы	Тенге			3 759 241
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			917 730
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			23 142 726
		оборудование	Тенге			0

		перевозки	Тенге		2 212
		прочие затраты	Тенге		0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		590
		Подраздел 1.1. Участок (0-0,6км) с шириной проезжей части 4,0м, ИТОГО:	тенге		18 320 362
		из них:			
		затраты на труд рабочих	Тенге		1 229 683
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге		616 606
		машины и механизмы	Тенге		2 403 598
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге		584 575
		материалы, изделия и конструкции	Тенге		14 687 081
		оборудование	Тенге		0
		перевозки	Тенге		0
		прочие затраты	Тенге		0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		360
1	1220-0201-0103 Клим = 1,12	Основание гравийное. Исправление профиля Н _{ср} =15см с добавлением нового материала ПГС 80%, щебень 20%	м2	2760	759
1.1	009-0126	из них:			
1.2	099-0100	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2.6)	чел.-ч	0,05432	4940
1.3	217-603-0104	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,05432	2540
1.4	311-201-0201	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029792	0
1.5	321-101-0102	Вода техническая	м3	0,015	36
1.6	321-101-0104	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,006496	22585
1.7	321-211-0201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006496	4644
1.8	331-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009856	14056
1.9	334-101-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009856	3886
2	211-601-0101 (основной ресурс)	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007168	17708
3	211-201-0504 (основной ресурс)	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007168	4644
4	СРД-21-20-01	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003472	13311
4.1	D321-202-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003472	3251
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	9190
		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч	0,001008	3251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,001792	12242
		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014, расход 0,15м*1,22*80%	чел.-ч	0,001792	3886
		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, расход 0,15м*1,26*20%	м3	404,064	4236
		Подготовка основания автогудронатором, битум жидкий МГ 70/130, расход 0,0008т/м2	м3	104,328	10878
		из них:	т вяжущего	1,92	6605
		Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,19075	34629
					6 605

5	216-201-0301 (основной ресурс) Коб=1,03	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130, расход 1,03т	в т.ч. затрат	уд. машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,19075	7920	1 511
6	СРД-4-10-01	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	из них:		100 м2 покрытия	24	58459	1 403 016
6.1	D005-0110	Средний разряд 1			чел.-ч	0,424	4040	1 713
6.2	D005-0120	Средний разряд 2	в т.ч. зарплата труда рабочих		чел.-ч	0,424	1942	823
6.3	D005-0130	Средний разряд 3	в т.ч. зарплата труда рабочих		чел.-ч	0,424	4828	2 047
6.4	D005-0140	Средний разряд 4	в т.ч. зарплата труда рабочих		чел.-ч	0,424	2321	984
6.5	D005-0150	Средний разряд 5	в т.ч. зарплата труда рабочих		чел.-ч	0,53	5769	3 058
6.6	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	в т.ч. зарплата труда рабочих		чел.-ч	0,53	2773	1 470
6.7	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	в т.ч. зарплата труда рабочих		чел.-ч	0,6042	6892	3 653
6.8	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	в т.ч. зарплата труда рабочих		чел.-ч	0,6042	3313	1 756
6.9	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	в т.ч. зарплата труда рабочих		чел.-ч	0,6042	8237	4 977
6.10	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	в т.ч. зарплата труда рабочих		маш.-ч	0,1484	3960	2 393
6.11	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	в т.ч. зарплата труда рабочих		чел.-ч	0,371	8489	1 260
7	СРД-4-11-01 Коб=4	Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10			100 м2 покрытия	96	936	89 856
7.1	D005-0130	Средний разряд 3	из них:		чел.-ч	0,0636	5769	367
7.2	D005-0140	Средний разряд 4	в т.ч. зарплата труда рабочих		чел.-ч	0,0636	2773	176
7.3	D005-0150	Средний разряд 5	в т.ч. зарплата труда рабочих		чел.-ч	0,053	6892	365
7.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	в т.ч. зарплата труда рабочих		чел.-ч	0,053	3313	176
8	212-501-0204 (основной ресурс)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II, расход 0,146т/м2			чел.-ч	0,02438	8237	201
					чел.-ч	0,02438	3960	97
					маш.-ч	0,01908	180	3
					чел.-ч	0,01908	0	0
					т	350,4	32055	11 232 072

9	СРД-8-84-01	Укрепление обочин ПГС при из них:	линии слоя 6 см	100 м2 обочи	3,6	5492	19 771
9.1	D005-0120	Средний разряд 2	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5123	4828	2 473
9.2	D005-0130	Средний разряд 3	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5123	2321	1 189
				чел.-ч	0,5232	5769	3 018
				чел.-ч	0,5232	2773	1 451
10	211-601-0101 (основной ресурс)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014, расход 0,06м³*1,22=0,0732м³/м²		м³	26,352	4236	111 627
11	1101-0701-0601 Кклим = 1,12	Уплотнение обочин пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2		м³ уплотненного грунта	21,6	735	15 876
11.1	001-0110	из них: Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)		чел.-ч	0,12096	3799	460
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	1906	231
11.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин		чел.-ч	0,0294	0	0
11.4	343-402-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Трамбовки пневматические при работе от компрессора		маш.-ч	0,0294	9297	273
		Подраздел 1.2. Участок (0,6 - 0,655км) с шириной проезжей части 13м, ИТОГО:		чел.-ч	0,0294	3251	96
		из них:		маш.-ч	0,1176	17	2
		затраты на труд рабочих	тенге				5 294 630
		машин и механизмы	Тенге				340 317
		материалы, изделия и конструкции	Тенге				170 461
		оборудование	Тенге				678 464
		перевозки	Тенге				164 594
		прочие затраты	Тенге				4 275 849
		нормативная трудоемкость	Тенге				0
12	1220-0201-0103 Кклим = 1,12	Основание гравийное. Исправление профиля Нср=15см с добавлением нового материала ПГС 80%, щебень 20%		м²	748	759	567 732
12.1	009-0126	из них: Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6) в т.ч. зарплата труда рабочих		чел.-ч	0,05432	4940	268
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,05432	2540	138
12.3	217-603-0104	Вода техническая		чел.-ч	0,029792	0	0
12.4	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		м³	0,015	36	1
12.5	321-101-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т		маш.-ч	0,006496	22585	147
12.6	321-101-0104	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т		чел.-ч	0,006496	4644	30
				маш.-ч	0,009856	14056	139
				чел.-ч	0,009856	3886	38
				маш.-ч	0,007168	17708	127

12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	в т.ч. затраты	уда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007168	4644	33
					маш.-ч	0,003472	13311	46
12.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003472	3251	9190	11
					маш.-ч	0,001008	3251	9
12.9	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001792	12242	3886	3
					маш.-ч	0,001792	3886	22
13	211-601-0101 (основной ресурс)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014, расход 0,15м³*1,22*80%	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	м³	109,507	4236	463 872	7
14	211-201-0504 (основной ресурс)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, расход 0,15м³*1,26*20%		м³	28,274	10878	307 565	
15	СРД-21-20-01	Подготовка основания автогудронатором, битум жидкий МГ 70/130, расход 0,0008т/м²		т вяжущего	0,572	6605	3 778	
15.1	D321-202-0102	из них: Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л		маш.-ч	0,19075	34629	6 605	
				чел.-ч	0,19075	7920	1 511	
16	216-201-0301 (основной ресурс) Коб=1,03	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130, расход 1,03т		т	0,58916	249862	147 209	
17	СРД-4-10-01	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см		100 м² покрытия	7,15	58459	417 982	
17.1	D005-0110	из них: Средний разряд 1		чел.-ч	0,424	4040	1 713	
			в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,424	1942	823	
17.2	D005-0120	Средний разряд 2		чел.-ч	0,424	4828	2 047	
			в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,424	2321	984	
17.3	D005-0130	Средний разряд 3		чел.-ч	0,53	5769	3 058	
			в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,53	2773	1 470	
17.4	D005-0140	Средний разряд 4		чел.-ч	0,53	6892	3 653	
			в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,53	3313	1 756	
17.5	D005-0150	Средний разряд 5		чел.-ч	0,6042	8237	4 977	
			в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,6042	3960	2 393	
17.6	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин		маш.-ч	0,1484	8489	1 260	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1484	3313	492	
17.7	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т		маш.-ч	0,371	16612	6 163	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,371	3960	1 469	
17.8	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т		маш.-ч	1,0706	20917	22 394	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0706	4733	5 067	
17.9	D321-202-0201	Гудронаторы ручные		маш.-ч	0,1908	180	34	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1908	0	0	
17.10	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3		маш.-ч	0,2968	42283	12 550	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2968	9466	2 810	

17.11	D321-211-0201	Машины поливомоечные 600L в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0424	14432	612
			чел.-ч	0,0424	3960	168
18	СРД-4-11-01 Коб = 4	Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м2 покрытия	28,6	936	26 770
		из них:				
18.1	D005-0130	Средний разряд 3 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0636	5769	367
			чел.-ч	0,0636	2773	176
18.2	D005-0140	Средний разряд 4 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,053	6892	365
			чел.-ч	0,053	3313	176
18.3	D005-0150	Средний разряд 5 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,02438	8237	201
			чел.-ч	0,02438	3960	97
18.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные в т.ч. зарплата труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,01908	180	3
			чел.-ч	0,01908	0	0
19	212-501-0204 (основной ресурс)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II, расход 0,146т/м2	т	104,39	32055	3 346 221
20	СРД-8-84-01	Укрепление обочин ПГС при толщине слоя 6 см	100 м2 обочин	0,33	5492	1 812
		из них:				
20.1	D005-0120	Средний разряд 2 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5123	4828	2 473
			чел.-ч	0,5123	2321	1 189
20.2	D005-0130	Средний разряд 3 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5232	5769	3 018
			чел.-ч	0,5232	2773	1 451
21	211-601-0101 (основной ресурс)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014, расход 0,06м ³ ·1,22=0,0732м ³ /м2	м3	2,416	4236	10 234
22	1101-0701-0601 Клим = 1,12	Уплотнение обочин пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	м3 уплотненного грунта	1,98	735	1 455
		из них:				
22.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1) в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	3799	460
			чел.-ч	0,12096	1906	231
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0294	0	0
22.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0294	9297	273
			чел.-ч	0,0294	3251	96
22.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора Подраздел 1.3. Участок (0,655-0,776км) с шириной проезжей части 5,0м, ИТОГО:	маш.-ч	0,1176	17	2
		из них:	тенге			4 578 298
		затраты на труд рабочих	Тенге			303 621
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			152 201
		машины и механизмы	Тенге			596 714
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			145 025
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			3 677 964
		оборудование	Тенге			0

	перевозки	Тенге			0
	прочие затраты	Тенге			0
	нормативная трудоемкость	чел.-ч			89
23	1220-0201-0103 Клим = 1,12	м2	677,6	759	514 298
	Основание гравийное. Исправление профиля Нср=15см с добавлением нового материала ПГС 80%, щебень 20%				
	из них:				
23.1	009-0126	чел.-ч	0,05432	4940	268
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,05432	2540	138
	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,029792	0	0
23.2	099-0100	м3	0,015	36	1
	Затраты труда машинистов				
23.3	217-603-0104	маш.-ч	0,006496	22585	147
	Вода техническая				
23.4	311-201-0201	чел.-ч	0,006496	4644	30
	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	чел.-ч	0,009856	14056	139
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,009856	3886	38
23.5	321-101-0102	чел.-ч	0,009856	17708	127
	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007168	4644	33
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007168	13311	46
23.6	321-101-0104	чел.-ч	0,003472	3251	11
	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,003472	9190	9
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001008	3251	3
23.7	321-211-0201	чел.-ч	0,001008	12242	22
	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001792	3886	7
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	99,2	4236	420 211
23.8	331-101-0101	м3	25,61	10878	278 586
	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	м3			
23.9	334-101-0102	т вяжущего	0,484	6605	3 197
	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.				
24	211-601-0101 (основной ресурс)				
	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014, расход 0,15м³*1,22*80%				
25	211-201-0504 (основной ресурс)				
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, расход 0,15м³*1,26*20%				
26	СРД-21-20-01				
	Подгрунтовка основания автогудронатором, битум жидкий МГ 70/130, расход 0,0008т/м2				
26.1	D321-202-0102	маш.-ч	0,19075	34629	6 605
	из них:	чел.-ч	0,19075	7920	1 511
	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.				
27	216-201-0301 (основной ресурс) Коб=1,03	т	0,49852	249862	124 561
	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130, расход 1,03т				
28	СРД-4-10-01	100 м2 покрытия	6,05	58459	353 677
	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см				
	из них:				
28.1	D005-0110	чел.-ч	0,424	4040	1 713
	Средний разряд 1	чел.-ч	0,424	1942	823
28.2	D005-0120	чел.-ч	0,424	4828	2 047
	Средний разряд 2	чел.-ч	0,424	2321	984
28.3	D005-0130	чел.-ч	0,53	5769	3 058
	Средний разряд 3				

28.4	D005-0140	Средний разряд 4	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,53	2773	1 470
28.5	D005-0150	Средний разряд 5	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,53	6892	3 653
28.6	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,53	3313	1 756
28.7	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,6042	8237	4 977
28.8	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,6042	3960	2 393
28.9	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	в т.ч. зарплата труда рабочих	маш.-ч	0,1484	8489	1 260
28.10	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,1484	3313	492
28.11	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	в т.ч. зарплата труда рабочих	маш.-ч	0,371	16612	6 163
29	СРД-4-11-01 Коб = 4	Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,371	3960	1 469
29.1	D005-0130	Средний разряд 3	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,0706	20917	22 394
29.2	D005-0140	Средний разряд 4	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,0706	4733	5 067
29.3	D005-0150	Средний разряд 5	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,1908	180	34
29.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	в т.ч. зарплата труда рабочих	маш.-ч	0,1908	0	0
30	212-501-0204 (основной ресурс)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II, расход 0,146т/м2	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,2968	42283	12 550
31	СРД-8-84-01	Укрепление обочин ПГС при толщине слоя 6 см	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,2968	9466	2 810
31.1	D005-0120	Средний разряд 2	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0424	14432	612
31.2	D005-0130	Средний разряд 3	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0424	3960	168
32	211-601-0101 (основной ресурс)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014, расход 0,06м*1,22=0,0732м3/м2	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	24,2	936	22 651
33	1101-0701-0601 Кклим = 1,12	Уплотнение обочин пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0636	5769	367
33.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0636	2773	176
		из них:	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,053	6892	365
		Средний разряд 2	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,053	3313	176
		Средний разряд 3	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,02438	8237	201
		Средний разряд 4	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,02438	3960	97
		Средний разряд 5	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,01908	180	3
		Гудронаторы ручные	в т.ч. зарплата труда рабочих	маш.-ч	0,01908	0	0
		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II, расход 0,146т/м2	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	88,33	32055	2 831 418
		Укрепление обочин ПГС при толщине слоя 6 см	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,726	5492	3 987
		из них:	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5123	4828	2 473
		Средний разряд 2	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5123	2321	1 189
		Средний разряд 3	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5232	5769	3 018
		Средний разряд 4	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5232	2773	1 451
		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014, расход 0,06м*1,22=0,0732м3/м2	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,314	4236	22 510
		Уплотнение обочин пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,356	735	3 202
		из них:	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	3799	460
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч			

33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	1906	231
				чел.-ч	0,0294	0	0
33.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин		маш.-ч	0,0294	9297	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч	0,0294	3251	96
33.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора		маш.-ч	0,1176	17	2
		Подраздел 1.4. Замена круглой металлической трубы отв.500мм на круглую металлическую трубу отв.800мм, ИТОГО:		тенге			801 700
		из них:					
		затраты на труд рабочих		Тенге			217 190
		- в том числе оплата труда рабочих		Тенге			109 556
		машины и механизмы		Тенге			80 466
		- в том числе оплата труда машинистов		Тенге			23 537
		материалы, изделия и конструкции		Тенге			501 833
		оборудование		Тенге			0
		перевозки		Тенге			2 212
		прочие затраты		Тенге			0
		нормативная трудоемкость		чел.-ч			43
34	1101-0201-1142 Кклим = 1,12	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 3	м3 грунта	5	775	3 875	
		из них:					
34.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,064736	0	0	0
34.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,064736	11971	775	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,064736	3886	252	
35	СРД-14-45-02	Копание траншей вручную глубиной до 1 м, грунт 2 группы (доработка)	м3 грунта по обмеру в плотном состоянии	0,5	7932	3 966	
		из них:					
35.1	D005-0120	Средний разряд 2	чел.-ч	1,643	4828	7 932	
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,643	2321	3 813	
36	1122-0103-0111 Кклим = 1,12 ; К1трр=0,7; К1трм=0,6; К1экс=0,6;	Демонтаж трубы водопроводной стальной , диаметр трубы 500 мм	км трубопровода	0,006	6867749	41 206	
		из них:					
36.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	671,888	7031	4 724 045	
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	671,888	3566	2 395 953	
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	162,14016	0	0	

36.3	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусином ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,35712	17723	112 667
36.4	315-101-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	чел.-ч	6,35712	4644	29 522
36.5	315-103-0701	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	39,18432	7384	289 337
36.6	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч	39,18432	3251	127 388
36.7	324-102-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Трубоукладчики грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	23,6544	322	7 617
36.8	331-101-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	87,41376	13687	1 196 432
36.9	343-202-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Машины шлифовальные электрические	чел.-ч	87,41376	3886	339 690
37	414-103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	0,62	1602	993
38	412-102-0101	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,62	364	226
39	414-103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	0,62	1602	993
40	1101-0201-1142 Клим = 1,12	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 3	м3 грунта	12	775	9 300
40.1	099-0100	из них: Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,064736	0	0
40.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,064736	11971	775
41	СРД-14-45-02	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Копание траншей вручную глубиной до 1 м, грунт 2 группы (доработка)	чел.-ч	0,064736	3886	252
41.1	D005-0120	из них: Средний разряд 2	м3 грунта по обмеру в плотном состоянии	1,2	7932	9 518
42	1130-0101-0101 Клим = 1,12	Устройство подушки под фундамент щебеночной	чел.-ч	1,643	4828	7 932
42.1	005-0125	из них: Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,643	2321	3 813
42.2	099-0100	в т.ч. зарплата труда рабочих	м3 подушки	0,95	26825	25 484
42.3	211-201-0506	из них: Затраты труда машинистов Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	чел.-ч	2,2288	4894	10 908
			чел.-ч	2,2288	2496	5 563
			чел.-ч	0,090272	0	0
			м3	1,39	10845	15 075

42.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,090272	9297	839
42.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	чел.-ч	0,090272	3251	293
43	1122-0103-0114 Клим = 1,12	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 800 мм	маш.-ч	0,180544	17	3
43.1	004-0145	из них: Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5) в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1533,28	7031	10 780 492
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1533,28	3566	5 467 676
43.3	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	чел.-ч	478,7328	0	0
43.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	15,2768	17723	270 751
43.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	чел.-ч	101,3488	4644	70 945
43.6	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	101,3488	7384	748 360
43.7	324-102-0103	Трубоукладчики грузоподъемность 35 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	61,712	322	19 871
43.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	283,8752	13687	3 885 400
43.9	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	чел.-ч	283,8752	3886	1 103 139
44	241-102-0308 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820x8,0 мм	м	77,392	22203	1 718 335
45	1113-0101-0209 Клим = 1,06	Устройство гидроизоляции битумной поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в один слой	м² изолируемой поверхности	77,392	4644	359 408
45.1	003-0149	из них: Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9) в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,84	9190	7 720
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,84	3251	2 731
45.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	147,84	49	7 244
45.4	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	6	74783	448 698
45.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотостойкая	т	15,45	3099	47 880
45.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,004558	0	0
45.7	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,00176	259224	456
45.8	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00008	187771	15
				0,00125	88056	110
				0,005	1103	6
				0,57	955	544
				0,001908	6864	13

45.9	321-201-0101	в т.ч. затраты	уда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001908	2721	5
45.10	331-101-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л		маш.-ч	0,046322	1130	52
		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т		маш.-ч	0,00265	9190	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч	0,00265	3251	9
45.11	343-501-0601	Термос 100 л		маш.-ч	0,0159	31	0
46	1113-0101-0210 Клим = 1,06 Коб = 2	Устройство гидроизоляции битумной поверхности горизонтальной, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1113-0101-0209	м2 изолируемой поверхности	30,9	947	29 262	
		из них:					
46.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9) в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,08692	7292	634	
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08692	3817	332	
46.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	чел.-ч	0,002544	0	0	
46.4	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00078	259224	202	
46.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00004	187771	8	
46.6	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	т	0,00063	88056	55	
		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,00106	6864	7	
46.7	321-201-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	чел.-ч	0,00106	2721	3	
46.8	331-101-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,023214	1130	26	
		Термос 100 л	маш.-ч	0,001484	9190	14	
46.9	343-501-0601	Засыпка грунтом тела трубы с трамбованием вручную, грунт 2 группы, толщина слоя 0,2-0,3 м	чел.-ч	0,001484	3251	5	
47	СРД-8-85-10	из них:	маш.-ч	0,01166	31	0	
		Средний разряд 2	м3 грунта по обмеру в засыпке	8,2	4368	35 818	
47.1	D005-0120	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,9047	4828	4 368	
			чел.-ч	0,9047	2321	2 100	
48	1101-0203-0150 Клим = 1,12	Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2	м3 грунта	10,5	105	1 103	
		из них:					
48.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0090272	0	0	
48.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0090272	11606	105	
			чел.-ч	0,0090272	3251	29	
49	1101-0701-0601 Клим = 1,12	Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	м3 уплотненного грунта	29,67	735	21 807	
		из них:					
49.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1) в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	3799	460	
			чел.-ч	0,12096	1906	231	
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0294	0	0	
49.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	9297	273	

49.4	343-402-0101	в т.ч. затраты на оплату труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	3251	96
		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	17	2
50	1101-0701-1401 Клим = 1,12	Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды	м3 уплотненного грунта	8,5	238	2 023
		из них:				
50.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1) в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,013664	3799	52
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013664	1906	26
50.3	217-603-0104	Вода техническая	чел.-ч	0,013664	0	0
50.4	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013664	36	4
			м3	0,1	13311	182
			маш.-ч	0,013664	3251	44
51	СРД-8-23-01	Каменная наброска - горизонтальная толщина от 0,4 м на входе и выходе	чел.-ч	0,013664	1502	1 802
		из них:	м3	1,2		
51.1	D005-0120	Средний разряд 2 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,1417	4828	684
51.2	D005-0130	Средний разряд 3 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,1417	2321	329
			чел.-ч	0,1417	5769	817
			чел.-ч	0,1417	2773	393
52	211-201-0808 (основной ресурс) Коб=1,01	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м3	1,212	10823	13 117
		Раздел 2. улица Уалиханова (0-0,8м), ИТОГО:	тенге			21 313 123
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			1 122 617
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			550 477
		машины и механизмы	Тенге			2 576 027
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			606 309
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			17 614 479
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			314
		Подраздел 2.1. Участок (0-0,32км) с шириной проезжей части 3,0м, ИТОГО:	тенге			7 433 717
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			508 698
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			255 199
		машины и механизмы	Тенге			985 751
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			240 010
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			5 939 268
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0

		нормативная трудоемкость	чел.-ч				149
53	1220-0201-0103 Клим = 1,12	Основание гравийное. Исправление профиля Нср=15см с добавлением нового материала ПГС 80%, щебень 20%	м2	1152	759	874 368	
53.1	009-0126	из них: Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6) в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,05432	4940	268	
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05432	2540	138	
53.3	217-603-0104	Вода техническая	чел.-ч	0,029792	0	0	
53.4	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	м3	0,015	36	1	
53.5	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,006496	22585	147	
53.6	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006496	4644	30	
53.7	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,009856	14056	139	
53.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009856	3886	38	
53.9	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,007168	17708	127	
54	211-601-0101 (основной ресурс)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014, расход 0,15м³*1,22*80%	м3	0,007168	4644	33	
55	211-201-0504 (основной ресурс)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, расход 0,15м³*1,26*20%	чел.-ч	0,003472	13311	46	
56	СРД-21-20-01	Подгрунтовка основания автогудронатором, битум жидкий МГ 70/130, расход 0,0008т/м2	т вяжущего	0,003472	3251	11	
56.1	D321-202-0102	из них: Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,001008	9190	9	
57	216-201-0301 (основной ресурс) Коб=1,03	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130, расход 1,03т	чел.-ч	0,001008	3251	3	
58	СРД-4-10-01	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м2 покрытия	0,001792	12242	22	
58.1	D005-0110	из них: Средний разряд 1 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,001792	3886	7	
58.2	D005-0120	Средний разряд 2 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	168,6528	4236	714 413	
58.3	D005-0130	Средний разряд 3 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	43,5456	10878	473 689	
58.4	D005-0140	Средний разряд 4 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,768	6605	5 073	
			маш.-ч	0,19075	34629	6 605	
			чел.-ч	0,19075	7920	1 511	
			т	0,79104	249862	197 651	
			100 м2 покрытия	9,6	58459	561 206	
			чел.-ч	0,424	4040	1 713	
			чел.-ч	0,424	1942	823	
			чел.-ч	0,424	4828	2 047	
			чел.-ч	0,424	2321	984	
			чел.-ч	0,53	5769	3 058	
			чел.-ч	0,53	2773	1 470	
			чел.-ч	0,53	6892	3 653	

58.5	D005-0150	Средний разряд 5	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,53	3313	1 756
				чел.-ч	0,6042	8237	4 977
				чел.-ч	0,6042	3960	2 393
58.6	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	в т.ч. зарплата труда рабочих	маш.-ч	0,1484	8489	1 260
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1484	3313	492
58.7	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	в т.ч. зарплата труда рабочих	маш.-ч	0,371	16612	6 163
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,371	3960	1 469
58.8	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	в т.ч. зарплата труда рабочих	маш.-ч	1,0706	20917	22 394
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0706	4733	5 067
58.9	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	в т.ч. зарплата труда рабочих	маш.-ч	0,1908	180	34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1908	0	0
58.10	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	в т.ч. зарплата труда рабочих	маш.-ч	0,2968	42283	12 550
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2968	9466	2 810
58.11	D321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	в т.ч. зарплата труда рабочих	маш.-ч	0,0424	14432	612
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0424	3960	168
59	СРД-4-11-01 Коб =4	Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м2 покрытия		38,4	936	35 942
		из них:					
59.1	D005-0130	Средний разряд 3	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0636	5769	367
				чел.-ч	0,0636	2773	176
59.2	D005-0140	Средний разряд 4	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,053	6892	365
				чел.-ч	0,053	3313	176
59.3	D005-0150	Средний разряд 5	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,02438	8237	201
			в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,02438	3960	97
59.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	в т.ч. зарплата труда рабочих	маш.-ч	0,01908	180	3
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01908	0	0
60	212-501-0204 (основной ресурс)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II, расход 0,146т/м2	т		140,16	32055	4 492 829
61	СРД-8-84-01	Укрепление обочин ПГС при толщине слоя 6 см	100 м2 обочин		1,92	5492	10 545
		из них:					
61.1	D005-0120	Средний разряд 2	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5123	4828	2 473
				чел.-ч	0,5123	2321	1 189
61.2	D005-0130	Средний разряд 3	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5232	5769	3 018
			в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5232	2773	1 451
62	211-601-0101 (основной ресурс)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014, расход 0,06м*1,22=0,0732м3/м2	м3		14,0544	4236	59 534
63	1101-0701-0601 Кклим = 1,12	Уплотнение обочин пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	м3 уплотненного грунта		11,52	735	8 467
		из них:					
63.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч		0,12096	3799	460
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч		0,12096	1906	231
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,0294	0	0

63.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	9297	273
63.4	343-402-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Трамбовки пневматические при работе от компрессора	чел.-ч	0,0294	3251	96
		Подраздел 2.2. Участок (0,32-0,8км) с шириной проезжей части 3,0м, ИТОГО:	маш.-ч	0,1176	17	2
		из них:	тенге			13 879 406
		затраты на труд рабочих	Тенге			613 919
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			295 278
		машины и механизмы	Тенге			1 590 276
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			366 299
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			11 675 211
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	Тенге			165
64	СРД-21-20-01	Подготовка основания автогудронатором, битум жидкий МГ 70/130, расход 0,0005т/м2	т вяжущего	0,72	6605	4 756
64.1	D321-202-0102	из них: Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,19075	34629	6 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,19075	7920	1 511
65	216-201-0301 (основной ресурс) Коб=1,03	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130, расход 1,03т	т	0,7416	249862	185 298
66	СРД-4-34-01	Устройство выравнивающего слоя Нср=4см из асфальтобетонной смеси с применением асфальтоукладчиков	т	140,544	9053	1 272 345
66.1	D005-0141	из них: Средний разряд 4,1	чел.-ч	0,318	7025	2 234
66.2	D321-101-0102	в т.ч. зарплата труда рабочих Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	чел.-ч	0,318	3378	1 074
66.3	D321-101-0104	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,06042	16612	1 004
66.4	D321-209-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Асфальтоукладчик, типоразмер 3	чел.-ч	0,06042	3960	239
66.5	D321-211-0201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,19716	20917	4 124
67	212-501-0204 (основной ресурс) Коб=1,01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II, расход 1,01т/м2	чел.-ч	0,0371	4733	933
68	СРД-21-20-01	Подготовка основания автогудронатором, битум жидкий МГ 70/130, расход 0,0003т/м2	чел.-ч	0,0371	42283	1 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0371	9466	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,00848	14432	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00848	3960	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	т	141,94944	32055	4 550 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	т вяжущего	0,432	6605	2 853

68.1	D321-202-0102	из них: Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,19075 0,19075	34629 7920	6 605 1 511
69	216-201-0301 (основной ресурс) Коб=1,03	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130, расход 1,03т	т	0,44496	249862	111 179
70	СРД-4-10-01	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м2 покрытия	14,4	58459	841 810
70.1	D005-0110	из них: Средний разряд 1 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,424	4040	1 713
70.2	D005-0120	Средний разряд 2 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,424	1942	823
70.3	D005-0130	Средний разряд 3 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,424	4828	2 047
70.4	D005-0140	Средний разряд 4 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,424	2321	984
70.5	D005-0150	Средний разряд 5 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,53	5769	3 058
70.6	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,53	2773	1 470
70.7	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,53	6892	3 653
70.8	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,53	3313	1 756
70.9	D321-202-0201	Гудронаторы ручные в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6042	8237	4 977
70.10	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3 в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6042	3960	2 393
70.11	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1484	8489	1 260
71	СРД-4-11-01 Коб =4	Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м2 покрытия	57,6	936	53 914
71.1	D005-0130	из них: Средний разряд 3 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0636	5769	367
71.2	D005-0140	Средний разряд 4 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0636	2773	176
71.3	D005-0150	Средний разряд 5 в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,053	6892	365
71.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,053	3313	176
			чел.-ч	0,02438	8237	201
			чел.-ч	0,02438	3960	97
			чел.-ч	0,01908	180	3
			чел.-ч	0,01908	0	0

72	212-501-0204 (основной ресурс)	Смеси асфальтобетонные (ячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II, расход 0,146т/м ²)	т	210,24	32055	6 739 243
73	СРД-8-84-01	Укрепление обочин ПГС при толщине слоя 6 см	100 м ² обочин	2,88	5492	15 817
		из них:				
73.1	D005-0120	Средний разряд 2	чел.-ч	0,5123	4828	2 473
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5123	2321	1 189
73.2	D005-0130	Средний разряд 3	чел.-ч	0,5232	5769	3 018
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5232	2773	1 451
74	*211-601-0101 (основной ресурс)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014, расход 0,06м ³ *1,22=0,0732м ³ /м ²	м ³	21,0816	4236	89 302
75	1101-0701-0601 Клим = 1,12	Уплотнение обочин пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	м ³ уплотненного грунта	17,28	735	12 701
		из них:				
75.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,12096	3799	460
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	1906	231
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0294	0	0
75.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0294	9297	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	3251	96
75.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	17	2
		Раздел 3. улица Планерная (0-0,55км), ИТОГО:	тенге			16 793 666
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			1 127 210
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			565 222
		машины и механизмы	Тенге			2 203 298
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			535 860
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			13 463 159
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	Тенге			330
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	чел.-ч			16 793 666
		из них:	тенге			
		затраты на труд рабочих	Тенге			1 127 210
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			565 222
		машины и механизмы	Тенге			2 203 298
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			535 860
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			13 463 159
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0

		нормативная трудоемкость	чел.-ч		2530	759	330
76	1220-0201-0103 Клим = 1,12	Основание гравийное. Исправление профиля Нср=15см с добавлением нового материала ПГС 80%, щебень 20%	м2				1 920 270
76.1	009-0126	из них: Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6) в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч		0,05432	4940	268
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05432	2540	138
76.3	217-603-0104	Вода техническая	чел.-ч		0,029792	0	0
76.4	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	м3		0,015	36	1
76.5	321-101-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч		0,006496	22585	147
76.6	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	чел.-ч		0,006496	4644	30
76.7	321-211-0201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч		0,009856	14056	139
76.8	331-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	чел.-ч		0,009856	3886	38
76.9	334-101-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч		0,007168	17708	127
		Машины поливомоечные 6000 л	чел.-ч		0,007168	4644	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч		0,003472	13311	46
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	чел.-ч		0,003472	3251	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч		0,001008	9190	9
		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч		0,001008	3251	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч		0,001792	12242	22
			чел.-ч		0,001792	3886	7
77	211-601-0101 (основной ресурс)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014, расход 0,15м³*1,22*80%	м3		370,392	4236	1 568 981
78	211-201-0504 (основной ресурс)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, расход 0,15м³*1,26*20%	м3		95,634	10878	1 040 307
79	СРД-21-20-01	Подгрунтовка основания автоугроудронатором, битум жидкий МГ 70/130, расход 0,0008т/м2	т вяжущего		1,76	6605	11 625
79.1	D321-202-0102	из них: Автоугроудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч		0,19075	34629	6 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч		0,19075	7920	1 511
80	216-201-0301 (основной ресурс) Коб=1,03	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130, расход 1,03т	т		1,8128	249862	452 950
81	СРД-4-10-01	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м2 покрытия		22	58459	1 286 098
81.1	D005-0110	из них: Средний разряд 1	чел.-ч		0,424	4040	1 713
81.2	D005-0120	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч		0,424	1942	823
81.3	D005-0130	Средний разряд 2	чел.-ч		0,424	4828	2 047
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч		0,424	2321	984
		Средний разряд 3	чел.-ч		0,53	5769	3 058
81.4	D005-0140	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч		0,53	2773	1 470
		Средний разряд 4	чел.-ч		0,53	6892	3 653

81.5	D005-0150	Средний разряд 5	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,53	3313	1 756
				чел.-ч	0,6042	8237	4 977
81.6	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,6042	3960	2 393
				маш.-ч	0,1484	8489	1 260
81.7	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1484	3313	492
				маш.-ч	0,371	16612	6 163
81.8	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,371	3960	1 469
				маш.-ч	1,0706	20917	22 394
81.9	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0706	4733	5 067
				маш.-ч	0,1908	180	34
81.10	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1908	0	0
				маш.-ч	0,2968	42283	12 550
81.11	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2968	9466	2 810
				маш.-ч	0,0424	14432	612
				чел.-ч	0,0424	3960	168
82	СРД-4-11-01 Коб = 4	Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м2 покрытия		88	936	82 368
82.1	D005-0130	Средний разряд 3	из них:	чел.-ч	0,0636	5769	367
			в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0636	2773	176
82.2	D005-0140	Средний разряд 4	из них:	чел.-ч	0,053	6892	365
			в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,053	3313	176
82.3	D005-0150	Средний разряд 5	из них:	чел.-ч	0,02438	8237	201
			в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,02438	3960	97
82.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,01908	180	3
				чел.-ч	0,01908	0	0
83	212-501-0204 (основной ресурс)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II, расход 0,146т/м2	Т		321,2	32055	10 296 066
84	СРД-8-84-01	Укрепление обочин ПГС при толщине слоя 6 см	100 м2 обочин		3,3	5492	18 124
84.1	D005-0120	Средний разряд 2	из них:	чел.-ч	0,5123	4828	2 473
			в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5123	2321	1 189
84.2	D005-0130	Средний разряд 3	из них:	чел.-ч	0,5232	5769	3 018
			в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5232	2773	1 451
85	211-601-0101 (основной ресурс)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014, расход 0,06м*1,22=0,0732м3/м2	м3		24,156	4236	102 325
86	1101-0701-0601 Кклим = 1,12	Уплотнение обочин пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	м3 уплотненного грунта		19,8	735	14 553
86.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч		0,12096	3799	460
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч		0,12096	1906	231
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,0294	0	0

86.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные, двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	9297	273
86.4	343-402-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Трамбовки пневматические при работе от компрессора	чел.-ч	0,0294	3251	96
		Раздел 4. улица Степная (0-0,44км), ИТОГО:	маш.-ч	0,1176	17	2
		из них:	тенге			13 434 949
		затраты на труд рабочих	Тенге			901 768
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			452 177
		машины и механизмы	Тенге			1 762 638
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			428 688
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			10 770 543
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			264
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			13 434 949
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			901 768
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			452 177
		машины и механизмы	Тенге			1 762 638
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			428 688
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			10 770 543
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			264
87	1220-0201-0103 Клим = 1,12	Основание гравийное. Исправление профиля Нср=15см с добавлением нового материала ПГС 80%, щебень 20%	м2	2024	759	1 536 216
		из них:				
87.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,05432	4940	268
87.2	099-0100	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,05432	2540	138
87.3	217-603-0104	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029792	0	0
87.4	311-201-0201	Вода техническая	м3	0,015	36	1
		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,006496	22585	147
87.5	321-101-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006496	4644	30
		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009856	14056	139
87.6	321-101-0104	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009856	3886	38
		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007168	17708	127
87.7	321-211-0201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007168	4644	33
		Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,003472	13311	46

87.8	331-101-0101	в т.ч. затраты на руда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003472	3251	11
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	9190	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001008	3251	3
87.9	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001792	12242	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001792	3886	7
88	211-601-0101 (основной ресурс)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014, расход 0,15м³*1,22*80%	м³	296,31	4236	1 255 169
89	211-201-0504 (основной ресурс)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, расход 0,15м³*1,26*20%	м³	76,51	10878	832 276
90	СРД-21-20-01	Подготовка основания автогудронатором, битум жидкий МГ 70/130, расход 0,0008т/м²	т вяжущего	1,408	6605	9 300
90.1	D321-202-0102	из них: Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,19075	34629	6 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,19075	7920	1 511
91	216-201-0301 (основной ресурс) Коб=1,03	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130, расход 1,03т	т	1,45024	249862	362 360
92	СРД-4-10-01	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м² покрытия	17,6	58459	1 028 878
92.1	D005-0110	из них: Средний разряд 1	чел.-ч	0,424	4040	1 713
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,424	1942	823
92.2	D005-0120	Средний разряд 2	чел.-ч	0,424	4828	2 047
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,424	2321	984
92.3	D005-0130	Средний разряд 3	чел.-ч	0,53	5769	3 058
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,53	2773	1 470
92.4	D005-0140	Средний разряд 4	чел.-ч	0,53	6892	3 653
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,53	3313	1 756
92.5	D005-0150	Средний разряд 5	чел.-ч	0,6042	8237	4 977
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,6042	3960	2 393
92.6	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	0,1484	8489	1 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1484	3313	492
92.7	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,371	16612	6 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,371	3960	1 469
92.8	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	1,0706	20917	22 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0706	4733	5 067
92.9	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1908	180	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1908	0	0
92.10	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	0,2968	42283	12 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2968	9466	2 810
92.11	D321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,0424	14432	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0424	3960	168

93	СРД-4-11-01 Коб =4	Добавлять или исключать толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м2 покры	70,4	936	65 894
		из них:				
93.1	D005-0130	Средний разряд 3	чел.-ч	0,0636	5769	367
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0636	2773	176
93.2	D005-0140	Средний разряд 4	чел.-ч	0,053	6892	365
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,053	3313	176
93.3	D005-0150	Средний разряд 5	чел.-ч	0,02438	8237	201
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,02438	3960	97
93.4	* D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,01908	180	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01908	0	0
94	212-501-0204 (основной ресурс)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II, расход 0,146т/м2	т	256,96	32055	8 236 853
95	СРД-8-84-01	Укрепление обочин ПГС при толщине слоя 6 см	100 м2 обочин	2,64	5492	14 499
		из них:				
95.1	D005-0120	Средний разряд 2	чел.-ч	0,5123	4828	2 473
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5123	2321	1 189
95.2	D005-0130	Средний разряд 3	чел.-ч	0,5232	5769	3 018
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5232	2773	1 451
96	211-601-0101 (основной ресурс)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014, расход 0,06м*1,22=0,0732м3/м2	м3	19,325	4236	81 861
97	1101-0701-0601 Кклим = 1,12	Уплотнение обочин пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	м3 уплотненного грунта	15,84	735	11 642
		из них:				
97.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,12096	3799	460
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	1906	231
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0294	0	0
97.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	9297	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	3251	96
97.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	17	2
		Раздел 5. улица Сейфуллина (0-0,94км), ИТОГО:	тенге			28 701 900
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			1 926 504
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			966 015
		машины и механизмы	Тенге			3 765 636
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			915 834
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			23 009 760
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			563

	Подраздел 5.1. Подразд., без наименования, ИТОГО:	тенге			28 701 900
	из них:				
	затраты на труд рабочих	Тенге			1 926 504
	- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			966 015
	машины и механизмы	Тенге			3 765 636
	- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			915 834
	материалы, изделия и конструкции	Тенге			23 009 760
	оборудование	Тенге			0
	перевозки	Тенге			0
	прочие затраты	Тенге			0
	нормативная трудоемкость	чел.-ч			563
98	1220-0201-0103 Клим = 1,12	М2	4324	759	3 281 916
	из них:				
98.1	009-0126	чел.-ч	0,05432	4940	268
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,05432	2540	138
	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,029792	0	0
98.2	099-0100	М3	0,015	36	1
98.3	217-603-0104	маш.-ч	0,006496	22585	147
98.4	311-201-0201	чел.-ч	0,006496	4644	30
	Вода техническая	маш.-ч	0,009856	14056	139
	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	чел.-ч	0,009856	3886	38
98.5	321-101-0102	маш.-ч	0,007168	17708	127
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007168	4644	33
98.6	321-101-0104	маш.-ч	0,003472	13311	46
	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	чел.-ч	0,003472	3251	11
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,001008	9190	9
98.7	321-211-0201	чел.-ч	0,001008	3251	3
	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,001792	12242	22
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001792	3886	7
98.8	331-101-0101	М3	633,0336	4236	2 681 530
	Машины поливочные 6000 л	М3	163,4472	10878	1 777 979
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	М3	3,008	6605	19 868
98.9	334-101-0102	т вяжущего			
	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19075	34629	6 605
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,19075	7920	1 511
	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.				
99	211-601-0101 (основной ресурс)				
	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014, расход 0,15м³*1,22*80%				
100	211-201-0504 (основной ресурс)				
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, расход 0,15м³*1,26*20%				
101	СРД-21-20-01				
	Подгрунтовка основания автогудронатором, битум жидкий МГ 70/130, расход 0,0008т/м2				
	из них:				
101.1	D321-202-0102				
	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.				

102	216-201-0301 (основной ресурс) Коб=1,03	Битум нефтяной дорожный, индекс СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130, расход 1,03т	Т	3,09824	249862	774 132
103	СРД-4-10-01	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м2 покрытия	37,6	58459	2 198 058
103.1	D005-0110	из них: Средний разряд 1	чел.-ч	0,424	4040	1 713
103.2	D005-0120	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,424	1942	823
103.3	D005-0130	Средний разряд 2	чел.-ч	0,424	4828	2 047
103.4	D005-0140	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,424	2321	984
103.5	D005-0150	Средний разряд 3	чел.-ч	0,53	5769	3 058
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,53	2773	1 470
		Средний разряд 4	чел.-ч	0,53	6892	3 653
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,53	3313	1 756
		Средний разряд 5	чел.-ч	0,6042	8237	4 977
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,6042	3960	2 393
103.6	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	маш.-ч	0,1484	8489	1 260
103.7	D321-101-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	чел.-ч	0,1484	3313	492
103.8	D321-101-0104	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,371	16612	6 163
103.9	D321-202-0201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Гудронаторы ручные	чел.-ч	0,371	3960	1 469
103.10	D321-209-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	1,0706	20917	22 394
103.11	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	чел.-ч	1,0706	4733	5 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,1908	180	34
		из них:	чел.-ч	0,1908	0	0
		Средний разряд 3	маш.-ч	0,2968	42283	12 550
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,2968	9466	2 810
		Средний разряд 4	маш.-ч	0,0424	14432	612
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0424	3960	168
104	СРД-4-11-01 Коб=4	Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м2 покрытия	150,4	936	140 774
104.1	D005-0130	из них: Средний разряд 3	чел.-ч	0,0636	5769	367
104.2	D005-0140	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0636	2773	176
104.3	D005-0150	Средний разряд 4	чел.-ч	0,053	6892	365
104.4	D321-202-0201	в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,053	3313	176
		Средний разряд 5	чел.-ч	0,02438	8237	201
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,02438	3960	97
		Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,01908	180	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01908	0	0
105	212-501-0204 (основной ресурс)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II, расход 0,146т/м2	Т	548,96	32055	17 596 913
106	СРД-8-84-01	Укрепление обочин ПГС при толщине слоя 6 см	100 м2 обочин	5,64	5492	30 975

106.1	D005-0120	из них: Средний разряд 2		чел.-ч	0,5123	4828	2 473
		в т.ч. зарплата труда рабочих		чел.-ч	0,5123	2321	1 189
106.2	D005-0130	Средний разряд 3		чел.-ч	0,5232	5769	3 018
		в т.ч. зарплата труда рабочих		чел.-ч	0,5232	2773	1 451
107	211-601-0101 (основной ресурс)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014, расход 0,06м³*1,22=0,0732м³/м²		м³	41,2848	4236	174 882
108	1101-0701-0601 Клим = 1,12	Уплотнение обочин пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	м³ уплотненного грунта	33,84	735	24 872	
108.1	001-0110	из них: Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,12096	3799	460	
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	1906	231	
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0294	0	0	
108.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0294	9297	273	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	3251	96	
108.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	17	2	

Составил
Проверил

Мухометов А. В.
Курбанов Д. Д.