Наименование стройки: "Средний ремонт улиц Набережная (0-0.32), Солтустик (0-0,28 км), Жастар (0-0,25 км), Тауелсиздик (0-71 км), Ашимханова (0-0,91 км) в районе Улкен Нарын, ВКО" Форма 3

Наименование объекта: "Средний ремонт улиц Набережная (0-0.32), Солтустик (0-0,28 км), Жастар (0-0,25 км), Тауелсиздик (0-71 км), Ашимханова (0-0,91 км) в районе Улкен Нарын, ВКО" **Заказ** 78

Локальная смета № 2-01-00-01

на "Средний ремонт улиц Набережная (0-0.32), Солтустик (0-0,28 км), Жастар (0-0,25 км), Тауелсиздик (0-71 км), Ашимханова (0-0,91 км) в районе Улкен Нарын, ВКО"
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**112749,536**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**6296,45**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,881**	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			**112 749 536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**6 493 500**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**3 297 002**
		машины и механизмы	Тенге			**15 539 146**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**2 999 448**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**90 716 890**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 881**
		Раздел 1. улица Набережная, ИТОГО:	тенге			**14 480 595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**823 304**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**417 944**
		машины и механизмы	Тенге			**1 655 012**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**357 358**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**12 002 278**
		оборудование	Тенге			**0**

		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**239**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**14 480 595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**823 304**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**417 944**
		машины и механизмы	Тенге			**1 655 012**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**357 358**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**12 002 278**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**239**
1	**1220-0201-0103 Кклим = 1,12**	**Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала (Н=15 см, в т.ч. ПГС - 80%, щебеньфр. 10-20 мм - 20%)**	**м2**	**1792**	**759**	**1 360 128**
		из них:				
1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,05432	4940	268
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,05432	2540	138
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029792	0	0
1.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,015	36	1
1.4	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	0,006496	22585	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006496	4644	30
1.5	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009856	14056	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009856	3886	38
1.6	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007168	17708	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007168	4644	33
1.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003472	13311	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003472	3251	11
1.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	9190	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001008	3251	3
1.9	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
2	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (расход 0,15*1,22=0,183*80%)**	**м3**	**262,349**	**9736**	**2 554 230**
3	**211-201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (расход 0,15*1,25=0,189*20%)**	**м3**	**67,738**	**9866**	**668 303**

4	**СРД-2-134-02**	**Розлив битума автогудронаторами при I передачи редуктора коробки отбора мощности с дополнительным разогревом (расход битума 0,0008 т/м2)**	**т битума**	**1,28**	**8197**	**10 492**
		из них:				
4.1	D321-201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш-ч	0,3286	2605	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3286	0	0
4.2	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш-ч	0,212	34629	7 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,212	7920	1 679
5	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,3184**	**249862**	**329 418**
6	**1127-0602-0301 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2 покрытия**	**1600**	**529**	**846 400**
		из них:				
6.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,02016	5964	120
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,02016	3042	61
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0152768	0	0
6.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000108	249862	3
6.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	36	0
6.5	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	0	0
6.6	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	1538	0
6.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0000448	11703	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000448	3886	0
6.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001344	9297	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001344	3251	4
6.9	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	25487	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004256	3886	17
6.10	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	23325	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006384	4644	30
6.11	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0000336	162	0
6.12	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	52466	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002352	4644	11
6.13	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	13311	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000896	3251	3
7	**1127-0602-0401 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**6400**	**11**	**70 400**
		из них:				
7.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	0,001568	6743	11
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,001568	3439	5

7.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000014	249862	0
7.3	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0121	0	0
7.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0002016	162	0
8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II (расход 0,146 т/м2)**	**т**	**233,6**	**34236**	**7 997 530**
9	**1122-0103-0111 Кклим = 1,12**	**Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм**	**км трубопровода**	**0,007**	**10861098**	**76 028**
		из них:				
9.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	959,84	7031	6 748 635
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	959,84	3566	3 422 789
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	270,2336	0	0
9.3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	1019	71 330
9.4	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	0,26	103583	26 932
9.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	2236	335 400
9.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	309	98 262
9.7	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	10,5952	17723	187 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5952	4644	49 204
9.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	65,3072	7384	482 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	65,3072	3251	212 314
9.9	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	39,424	322	12 695
9.10	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	145,6896	13687	1 994 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	145,6896	3886	566 150
9.11	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	48,048	18442	886 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	48,048	4644	223 135
9.12	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	61,6	125	7 700
9.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	9190	5 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5936	3251	1 930
9.14	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	92,4	49	4 528
10	**241-102-0256**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**7**	**43664**	**305 648**
11	**1127-0701-0111 Кклим = 1,12**	**Укрепление обочины ПГС, толщина 6 см**	**м2 покрытия обочин**	**192**	**652**	**125 184**
		из них:				

11.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,035504	4894	174
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,035504	2496	89
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0319312	0	0
11.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,007	36	0
11.4	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	0,0043904	22585	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0043904	4644	20
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0091616	12590	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0091616	3251	30
11.6	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016352	14056	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016352	3886	64
11.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001008	19505	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001008	4644	5
11.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0010192	13311	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010192	3251	3
12	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014(расход 0,0732 м3/м2)**	**м3**	**14,0544**	**9736**	**136 834**
		Раздел 2. улица Солтүстік, ИТОГО:	тенге			**12 336 546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**679 056**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**344 736**
		машины и механизмы	Тенге			**1 426 205**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**306 240**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**10 231 285**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**202**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**12 336 546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**679 056**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**344 736**
		машины и механизмы	Тенге			**1 426 205**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**306 240**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**10 231 285**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**202**

13	**1220-0201-0103 Кклим = 1,12**	**Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала (Н=15 см, в т.ч. ПГС - 80%, щебеньфр. 10-20 мм - 20%)**	**м2**	**1568**	**759**	**1 190 112**
		из них:				
13.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,05432	4940	268
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,05432	2540	138
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029792	0	0
13.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,015	36	1
13.4	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	0,006496	22585	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006496	4644	30
13.5	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009856	14056	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009856	3886	38
13.6	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007168	17708	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007168	4644	33
13.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003472	13311	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003472	3251	11
13.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	9190	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001008	3251	3
13.9	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
14	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (расход 0,15*1,22=0,183*80%)**	**м3**	**229,555**	**9736**	**2 234 947**
15	**211-201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (расход 0,15*1,25=0,189*20%)**	**м3**	**59,27**	**9866**	**584 758**
16	**СРД-2-134-02**	**Розлив битума автогудронаторами при I передачи редуктора коробки отбора мощности с дополнительным разогревом (расход битума 0,0008 т/м2)**	**т битума**	**1,12**	**8197**	**9 181**
		из них:				
16.1	D321-201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш-ч	0,3286	2605	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3286	0	0
16.2	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш-ч	0,212	34629	7 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,212	7920	1 679
17	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,1536**	**249862**	**288 241**
18	**1127-0602-0301 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2 покрытия**	**1400**	**529**	**740 600**
		из них:				
18.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,02016	5964	120
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,02016	3042	61
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0152768	0	0
18.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000108	249862	3

18.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	36	0
18.5	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	0	0
18.6	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	1538	0
18.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0000448	11703	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000448	3886	0
18.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001344	9297	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001344	3251	4
18.9	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	25487	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004256	3886	17
18.10	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	23325	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006384	4644	30
18.11	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0000336	162	0
18.12	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	52466	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002352	4644	11
18.13	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	13311	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000896	3251	3
19	**1127-0602-0401 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**5600**	**11**	**61 600**
		из них:				
19.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	0,001568	6743	11
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,001568	3439	5
19.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000014	249862	0
19.3	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0121	0	0
19.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0002016	162	0
20	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II (расход 0,146 т/м2)**	**т**	**204,4**	**34236**	**6 997 838**
21	**1127-0701-0111 Кклим = 1,12**	**Укрепление обочины ПГС, толщина 6 см**	**м2 покрытия обочин**	**168**	**652**	**109 536**
		из них:				
21.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,035504	4894	174
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,035504	2496	89
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0319312	0	0
21.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,007	36	0
21.4	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	0,0043904	22585	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0043904	4644	20
21.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0091616	12590	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0091616	3251	30

21.6	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016352	14056	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016352	3886	64
21.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001008	19505	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001008	4644	5
21.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0010192	13311	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010192	3251	3
22	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (расход 0,0732 м3/м2)**	**м3**	**12,298**	**9736**	**119 733**
		Раздел 3. улица Жастар, ИТОГО:	тенге			**11 396 452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**653 540**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**331 760**
		машины и механизмы	Тенге			**1 298 461**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**280 798**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**9 444 450**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**189**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**11 396 452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**653 540**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**331 760**
		машины и механизмы	Тенге			**1 298 461**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**280 798**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**9 444 450**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**189**
23	**1220-0201-0103 Кклим = 1,12**	**Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала (Н=15 см, в т.ч. ПГС - 80%, щебеньфр. 10-20 мм - 20%)**	**м2**	**1400**	**759**	**1 062 600**
		из них:				
23.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,05432	4940	268
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,05432	2540	138
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029792	0	0
23.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,015	36	1
23.4	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	0,006496	22585	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006496	4644	30

23.5	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009856	14056	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009856	3886	38
23.6	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007168	17708	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007168	4644	33
23.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003472	13311	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003472	3251	11
23.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	9190	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001008	3251	3
23.9	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
24	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (расход 0,15*1,22=0,183*80%)**	**м3**	**204,96**	**9736**	**1 995 491**
25	**211-201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (расход 0,15*1,25=0,189*20%)**	**м3**	**52,92**	**9866**	**522 109**
26	**СРД-2-134-02**	**Розлив битума автогудронаторами при I передачи редуктора коробки отбора мощности с дополнительным разогревом (расход битума 0,0008 т/м2)**	**т битума**	**1**	**8197**	**8 197**
		из них:				
26.1	D321-201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш-ч	0,3286	2605	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3286	0	0
26.2	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш-ч	0,212	34629	7 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,212	7920	1 679
27	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**249862**	**257 358**
28	**1127-0602-0301 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2 покрытия**	**1250**	**529**	**661 250**
		из них:				
28.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,02016	5964	120
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,02016	3042	61
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0152768	0	0
28.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000108	249862	3
28.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	36	0
28.5	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	0	0
28.6	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	1538	0
28.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0000448	11703	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000448	3886	0
28.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001344	9297	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001344	3251	4

28.9	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	25487	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004256	3886	17
28.10	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	23325	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006384	4644	30
28.11	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0000336	162	0
28.12	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	52466	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002352	4644	11
28.13	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	13311	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000896	3251	3
29	**1127-0602-0401 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**5000**	**11**	**55 000**
		из них:				
29.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	0,001568	6743	11
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,001568	3439	5
29.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000014	249862	0
29.3	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0121	0	0
29.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0002016	162	0
30	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II (расход 0,146 т/м2)**	**т**	**182,5**	**34236**	**6 248 070**
31	**1122-0103-0111 Кклим = 1,12**	**Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм**	**км трубопровода**	**0,007**	**10861098**	**76 028**
		из них:				
31.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	959,84	7031	6 748 635
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	959,84	3566	3 422 789
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	270,2336	0	0
31.3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	1019	71 330
31.4	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	0,26	103583	26 932
31.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	2236	335 400
31.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	309	98 262
31.7	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	10,5952	17723	187 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5952	4644	49 204
31.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	65,3072	7384	482 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	65,3072	3251	212 314
31.9	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	39,424	322	12 695

31.10	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	145,6896	13687	1 994 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	145,6896	3886	566 150
31.11	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	48,048	18442	886 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	48,048	4644	223 135
31.12	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	61,6	125	7 700
31.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	9190	5 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5936	3251	1 930
31.14	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	92,4	49	4 528
32	**241-102-0256**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**7**	**43664**	**305 648**
33	**1127-0701-0111 Кклим = 1,12**	**Укрепление обочины ПГС, толщина 6 см**	**м2 покрытия обочин**	**150**	**652**	**97 800**
		из них:				
33.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,035504	4894	174
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,035504	2496	89
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0319312	0	0
33.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,007	36	0
33.4	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	0,0043904	22585	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0043904	4644	20
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0091616	12590	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0091616	3251	30
33.6	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016352	14056	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016352	3886	64
33.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001008	19505	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001008	4644	5
33.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0010192	13311	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010192	3251	3
34	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (расход 0,0732 м3/м2)**	**м3**	**10,98**	**9736**	**106 901**
		Раздел 4. улица Тәуелсіздік, ИТОГО:	тенге			**30 982 484**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 049 227**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 041 111**
		машины и механизмы	Тенге			**3 455 439**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**761 700**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**25 477 818**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**

		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**554**
		Подраздел 4.1. 0,5 +(ПК0-00 - ПК5+00), ИТОГО:	тенге			**24 851 725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 674 134**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**850 580**
		машины и механизмы	Тенге			**2 739 796**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**604 175**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**20 437 794**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**447**
35	**1220-0201-0103 Кклим = 1,12**	**Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала (Н=15 см, в т.ч. ПГС - 80%, щебеньфр. 10-20 мм - 20%)**	**м2**	**2800**	**759**	**2 125 200**
		из них:				
35.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,05432	4940	268
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,05432	2540	138
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029792	0	0
35.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,015	36	1
35.4	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	0,006496	22585	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006496	4644	30
35.5	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009856	14056	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009856	3886	38
35.6	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007168	17708	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007168	4644	33
35.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003472	13311	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003472	3251	11
35.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	9190	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001008	3251	3
35.9	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
36	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (расход 0,15*1,22=0,183*80%)**	**м3**	**409,92**	**9736**	**3 990 981**
37	**211-201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (расход 0,15*1,25=0,189*20%)**	**м3**	**105,84**	**9866**	**1 044 217**
38	**СРД-2-134-02**	**Розлив битума автогудронаторами при I передачи редуктора коробки отбора мощности с дополнительным разогревом (расход битума 0,0008 т/м2)**	**т битума**	**2**	**8197**	**16 394**
		из них:				
38.1	D321-201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш-ч	0,3286	2605	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3286	0	0

38.2	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш-ч	0,212	34629	7 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,212	7920	1 679
39	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**2,06**	**249862**	**514 716**
40	**1127-0602-0301 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2 покрытия**	**2500**	**529**	**1 322 500**
		из них:				
40.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,02016	5964	120
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,02016	3042	61
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0152768	0	0
40.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000108	249862	3
40.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	36	0
40.5	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	0	0
40.6	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	1538	0
40.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0000448	11703	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000448	3886	0
40.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001344	9297	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001344	3251	4
40.9	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	25487	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004256	3886	17
40.10	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	23325	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006384	4644	30
40.11	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0000336	162	0
40.12	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	52466	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002352	4644	11
40.13	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	13311	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000896	3251	3
41	**1127-0602-0401 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**10000**	**11**	**110 000**
		из них:				
41.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	0,001568	6743	11
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,001568	3439	5
41.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000014	249862	0
41.3	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0121	0	0
41.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0002016	162	0

42	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II (расход 0,146 т/м2)**	**т**	**365**	**34236**	**12 496 140**
43	**1122-0103-0111 Кклим = 1,12**	**Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм**	**км трубопровода**	**0,028**	**10861098**	**304 111**
		из них:				
43.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	959,84	7031	6 748 635
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	959,84	3566	3 422 789
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	270,2336	0	0
43.3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	1019	71 330
43.4	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	0,26	103583	26 932
43.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	2236	335 400
43.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	309	98 262
43.7	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	10,5952	17723	187 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5952	4644	49 204
43.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	65,3072	7384	482 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	65,3072	3251	212 314
43.9	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	39,424	322	12 695
43.10	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	145,6896	13687	1 994 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	145,6896	3886	566 150
43.11	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	48,048	18442	886 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	48,048	4644	223 135
43.12	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	61,6	125	7 700
43.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	9190	5 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5936	3251	1 930
43.14	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	92,4	49	4 528
44	**241-102-0256**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**28**	**43664**	**1 222 592**
45	**1216-0101-1509 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 500 мм. Демонтаж**	**м трубопровода**	**21**	**7164**	**150 444**
		из них:				
45.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,1772	5293	6 231
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,1772	2721	3 203
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,059514	0	0
45.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1594	550	88

45.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0389	251	10
45.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057334	14146	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,057334	4644	266
45.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,052538	100	5
45.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	9190	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00218	3251	7
46	**1122-0103-0111 Кклим = 1,12**	**Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм**	**км трубопровода**	**0,021**	**10861098**	**228 083**
		из них:				
46.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	959,84	7031	6 748 635
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	959,84	3566	3 422 789
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	270,2336	0	0
46.3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	1019	71 330
46.4	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	0,26	103583	26 932
46.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	2236	335 400
46.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	309	98 262
46.7	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	10,5952	17723	187 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5952	4644	49 204
46.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	65,3072	7384	482 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	65,3072	3251	212 314
46.9	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	39,424	322	12 695
46.10	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	145,6896	13687	1 994 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	145,6896	3886	566 150
46.11	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	48,048	18442	886 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	48,048	4644	223 135
46.12	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	61,6	125	7 700
46.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	9190	5 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5936	3251	1 930
46.14	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	92,4	49	4 528
47	**241-102-0256**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**21**	**43664**	**916 944**
48	**1127-0701-0111 Кклим = 1,12**	**Укрепление обочины ПГС, толщина 6 см**	**м2 покрытия обочин**	**300**	**652**	**195 600**
		из них:				

48.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,035504	4894	174
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,035504	2496	89
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0319312	0	0
48.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,007	36	0
48.4	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	0,0043904	22585	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0043904	4644	20
48.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0091616	12590	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0091616	3251	30
48.6	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016352	14056	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016352	3886	64
48.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001008	19505	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001008	4644	5
48.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0010192	13311	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010192	3251	3
49	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014(расход 0,0732 м3/м2)**	**м3**	**21,96**	**9736**	**213 803**
		Подраздел 4.2. 0,21 (ПК5+00 - ПК7+10), ИТОГО:	тенге			**6 130 759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**375 092**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**190 532**
		машины и механизмы	Тенге			**715 643**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**157 525**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**5 040 023**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**107**
50	**1220-0201-0103 Кклим = 1,12**	**Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала (Н=15 см, в т.ч. ПГС - 80%, щебеньфр. 10-20 мм - 20%)**	**м2**	**756**	**759**	**573 804**
		из них:				
50.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,05432	4940	268
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,05432	2540	138
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029792	0	0
50.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,015	36	1
50.4	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	0,006496	22585	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006496	4644	30
50.5	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009856	14056	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009856	3886	38
50.6	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007168	17708	127

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007168	4644	33
50.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003472	13311	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003472	3251	11
50.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	9190	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001008	3251	3
50.9	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
51	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (расход 0,15*1,22=0,183*80%)**	**м3**	**110,6784**	**9736**	**1 077 565**
52	**211-201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (расход 0,15*1,25=0,189*20%)**	**м3**	**28,5768**	**9866**	**281 939**
53	**СРД-2-134-02**	**Розлив битума автогудронаторами при I передачи редуктора коробки отбора мощности с дополнительным разогревом (расход битума 0,0008 т/м2)**	**т битума**	**0,504**	**8197**	**4 131**
		из них:				
53.1	D321-201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш-ч	0,3286	2605	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3286	0	0
53.2	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш-ч	0,212	34629	7 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,212	7920	1 679
54	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,519**	**249862**	**129 678**
55	**1127-0602-0301 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2 покрытия**	**630**	**529**	**333 270**
		из них:				
55.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,02016	5964	120
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,02016	3042	61
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0152768	0	0
55.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000108	249862	3
55.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	36	0
55.5	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	0	0
55.6	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	1538	0
55.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0000448	11703	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000448	3886	0
55.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001344	9297	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001344	3251	4
55.9	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	25487	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004256	3886	17

55.10	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	23325	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006384	4644	30
55.11	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0000336	162	0
55.12	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	52466	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002352	4644	11
55.13	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	13311	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000896	3251	3
56	**1127-0602-0401 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**2520**	**11**	**27 720**
		из них:				
56.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	0,001568	6743	11
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,001568	3439	5
56.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000014	249862	0
56.3	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0121	0	0
56.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0002016	162	0
57	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II (расход 0,146 т/м2)**	**т**	**91,98**	**34236**	**3 149 027**
58	**1122-0103-0111 Кклим = 1,12**	**Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм**	**км трубопровода**	**0,007**	**10861098**	**76 028**
		из них:				
58.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	959,84	7031	6 748 635
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	959,84	3566	3 422 789
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	270,2336	0	0
58.3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	1019	71 330
58.4	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	0,26	103583	26 932
58.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	2236	335 400
58.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	309	98 262
58.7	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	10,5952	17723	187 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5952	4644	49 204
58.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	65,3072	7384	482 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	65,3072	3251	212 314
58.9	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	39,424	322	12 695
58.10	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	145,6896	13687	1 994 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	145,6896	3886	566 150

58.11	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	48,048	18442	886 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	48,048	4644	223 135
58.12	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	61,6	125	7 700
58.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	9190	5 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5936	3251	1 930
58.14	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	92,4	49	4 528
59	**241-102-0256**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**7**	**43664**	**305 648**
60	**1127-0701-0111 Кклим = 1,12**	**Укрепление обочины ПГС, толщина 6 см**	**м2 покрытия обочин**	**126**	**652**	**82 152**
		из них:				
60.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,035504	4894	174
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,035504	2496	89
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0319312	0	0
60.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,007	36	0
60.4	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	0,0043904	22585	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0043904	4644	20
60.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0091616	12590	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0091616	3251	30
60.6	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016352	14056	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016352	3886	64
60.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001008	19505	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001008	4644	5
60.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0010192	13311	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010192	3251	3
61	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014(расход 0,0732 м3/м2)**	**м3**	**9,2232**	**9736**	**89 797**
		Раздел 5. улица Ашимханова, ИТОГО:	тенге			**43 553 460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 288 372**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 161 452**
		машины и механизмы	Тенге			**7 704 029**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 293 351**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**33 561 058**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**698**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**43 553 460**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 288 372**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 161 452**
		машины и механизмы	Тенге			**7 704 029**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 293 351**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**33 561 058**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**698**
62	**СРД-2-101-01**	**Фрезерование асфальтобетонного покрытия самоходными дорожными фрезами при ширине дорожного барабана 1900-2000 мм при толщине слоя 5 см (длина участка 570 м)**	**м2**	**2850**	**1080**	**3 078 000**
		из них:				
62.1	D005-0120	Средний разряд 2	чел.-ч	0,002544	4828	12
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,002544	2321	6
62.2	D321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш-ч	0,00901	118582	1 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00901	11311	102
63	**1220-0201-0103 Кклим = 1,12**	**Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала (Н=15 см, в т.ч. ПГС - 80%, щебеньфр. 10-20 мм - 20%)**	**м2**	**5096**	**759**	**3 867 864**
		из них:				
63.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,05432	4940	268
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,05432	2540	138
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029792	0	0
63.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,015	36	1
63.4	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	0,006496	22585	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006496	4644	30
63.5	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009856	14056	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009856	3886	38
63.6	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007168	17708	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007168	4644	33
63.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003472	13311	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003472	3251	11
63.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	9190	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001008	3251	3
63.9	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
64	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (расход 0,15*1,22=0,183*80%)**	**м3**	**746,0544**	**9736**	**7 263 586**

65	**211-201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (расход 0,15*1,25=0,189*20%)**	**м3**	**192,6288**	**9866**	**1 900 476**
66	**СРД-2-134-02**	**Розлив битума автогудронаторами при I передачи редуктора коробки отбора мощности с дополнительным разогревом (расход битума 0,0008 т/м2)**	**т битума**	**3,64**	**8197**	**29 837**
		из них:				
66.1	D321-201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш-ч	0,3286	2605	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3286	0	0
66.2	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш-ч	0,212	34629	7 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,212	7920	1 679
67	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**3,7492**	**249862**	**936 783**
68	**1127-0602-0301 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2 покрытия**	**4550**	**529**	**2 406 950**
		из них:				
68.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,02016	5964	120
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,02016	3042	61
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0152768	0	0
68.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000108	249862	3
68.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	36	0
68.5	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	0	0
68.6	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	1538	0
68.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0000448	11703	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000448	3886	0
68.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001344	9297	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001344	3251	4
68.9	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	25487	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004256	3886	17
68.10	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	23325	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006384	4644	30
68.11	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0000336	162	0
68.12	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	52466	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002352	4644	11
68.13	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	13311	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000896	3251	3
69	**1127-0602-0401 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**18200**	**11**	**200 200**

		из них:				
69.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	0,001568	6743	11
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,001568	3439	5
69.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000014	249862	0
69.3	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0121	0	0
69.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0002016	162	0
70	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II (расход 0,146 т/м2)**	**т**	**664,3**	**34236**	**22 742 975**
71	**1122-0103-0111 Кклим = 1,12**	**Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм**	**км трубопровода**	**0,007**	**10861098**	**76 028**
		из них:				
71.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	959,84	7031	6 748 635
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	959,84	3566	3 422 789
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	270,2336	0	0
71.3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	1019	71 330
71.4	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	0,26	103583	26 932
71.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	2236	335 400
71.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	309	98 262
71.7	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	10,5952	17723	187 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5952	4644	49 204
71.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	65,3072	7384	482 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	65,3072	3251	212 314
71.9	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	39,424	322	12 695
71.10	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	145,6896	13687	1 994 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	145,6896	3886	566 150
71.11	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	48,048	18442	886 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	48,048	4644	223 135
71.12	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	61,6	125	7 700
71.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	9190	5 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5936	3251	1 930
71.14	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	92,4	49	4 528
72	**241-102-0256**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**7**	**43664**	**305 648**

73	**1127-0701-0111** **Кклим = 1,12**	**Укрепление обочины ПГС, толщина 6 см**	**м2 покрытия обочин**	**546**	**652**	**355 992**
		из них:				
73.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,035504	4894	174
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,035504	2496	89
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0319312	0	0
73.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,007	36	0
73.4	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	0,0043904	22585	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0043904	4644	20
73.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0091616	12590	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0091616	3251	30
73.6	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016352	14056	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016352	3886	64
73.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001008	19505	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001008	4644	5
73.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0010192	13311	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010192	3251	3
74	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014(расход 0,0732 м3/м2)**	**м3**	**39,9672**	**9736**	**389 121**

Гл. специалист ГУ "Аппарат акима
Улкен Нарынского сельского округа" Д. Курманов