13.06.2024г

ЗАКАЗЧИК: **ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды"**
БИН 130940019782
ИИК KZ63070103KSN3004000 в ГУ "Комитет Казначейства Министерства финансов РК"
БИК KKMFKZ2A
Код: 4582281

ПОДРЯДЧИК: **ТОО "Агродор"**
БИН 921140000403
ИИК KZ026010191000083909 АО "Народный Банк Казахстана"
БИК HSBKKZKX

Договор №64 от 19.05.2023г, допсоглашение №64/1 от 08.12.2023г, допсоглашение№64/2 от14.02.24г, допсоглашение №64/3 от 15.04.24г

Акт №7
выполненных работ за июнь 2024 года

№ п/п	Наименование работ и затрат	Сумма тенге
1	2	3
1	Общая стоимость работ выполняемых с начала действия договора №64 от 19.05.2023г, допсоглашение №64/1 от 08.12.2023г допсоглашение №64/2 от 14.02.24г, допсоглашение № 64/3 от 15.04.24г	3 508 413 034,00
2	Ранее заактированные суммы по выполненным работам	819 316 061,72
3	Сумма аванса, перечисленная подрядчику	410 841 914,03
4	Виды исполняемых работ	**Работы по " Капитальному ремонту автомобильной дороги ул. Пичугина от ЖД вокзала до ул. Терешковой с выходом на 7-ую магистраль"**
5	Сумма ранее оплаченных работ заказчиком исполнителю	643 763 128,10
6	Сумма ранее удержанного аванса	134 587 130,53
7	Сумма ранее удержанных 5%	40 965 803,09
8	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ с начала действия договора	1 003 873 759,69
9	**Сумма выполненных работ за июнь 2024год**	184 557 697,97
10	Сумма удержания резерва 5%	9 227 884,90
11	Сумма удержания аванса	27 683 654,70
13	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**147 646 158,37**
14	В т. ч. без НДС	131 826 927,12
15	НДС	15 819 231,25

ЗАКАЗЧИК: **Руководитель**
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды"
Кокушев Е.Е.

ПОДРЯДЧИК: **Директор ТОО "Агродор"**
Мальчушкина Н.Ю.

Эту авт

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

Наименование стройки: Капитальный ремонт автодороги

Заказчик ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ и АД г.Караганды"

Генподрядчик : ТОО "Агродор"
Договор №64 от 19.05.2023г

АКТ ПРИЕМКИ №7
выполненных работ
за июнь 2024 года

Капитальный ремонт автомобильной дороги ул. Пичугина от ЖД вокзала до ул.Терешковой с выходом на 7-ую магистраль

Стоимость работ по акту , тенге 184 557 697,97
в том числе НДС, тенге 19 774 039,07

Составлен(а) в текущих ценах на 01.06.2022 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**132563375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13813440
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6843060*
		машины и механизмы	тенге			9765504
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1380911*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			108984429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 506		
	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.38	**Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 8,2%**	**тенге**			**10870197**
		ИТОГО	**тенге**			**143433572**
	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	**Сметная прибыль 5%**	**тенге**			**7171679**
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	**Непредвиденные работы и затраты-3%**	**тенге**			**4303007**
		ИТОГО с непредвиденными работами и затратами	**тенге**			**154908257**
		ИТОГО стоимость в прогнозных ценах	**тенге**			**164783658,90**

1	2	3	4	5	6	7
	НДЦС РК 8.04-07-2022, табл. 2	**НДС-12 %**	**тенге**			**19774039,07**
		ВСЕГО ПО АКТУ	**тенге**			**184557697,97**
	Отдел 1.	**ЛС 2-2-1.Устройство дорожной одежды (основная дорога) в "корыте"**				**77506773**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2156000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1114400*
		машины и механизмы	тенге			6934861
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*955520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68415910
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	689		
1	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,92**	**197 789**	**775333**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			6 437	25233
		в том числе оплата труда машинистов			2 022	7926
1.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,273216	19 819	25234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,546432*	*6 226*	*7927*
1.2		материалы, изделия и конструкции			191 352	750100
1.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	4,0376	185 779	750101
2	**7101-0602-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**$м^2$ покрытия**	**5 600**	**33**	**184800**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			22	123200
		в том числе оплата труда рабочих			11	61600
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,76	4 889	125941
2.2		машины и механизмы			1	5600
2.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,75264	9 658	7269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75264*	*2 604*	*1960*
2.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	10,0352	98	983
2.3		материалы, изделия и конструкции			10	56000
2.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	134,4	253	34003
2.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	1,68	11 806	19834
3	**Прайс**	**Стеклосетка**	**$м^2$**	**5 768**	**1 427,64**	**8234628**
4	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5 600**	**2 402**	**13451200**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			100	560000
		в том числе оплата труда рабочих			49	274400

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113,12	4 975	562772
4.2		машины и механизмы			376	2105600
		в том числе оплата труда машинистов			53	296800
4.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6272	1 545	969
4.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,18816	167	31
4.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,9168	24 556	292629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9168*	*3 113*	*37097*
4.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	35,7504	22 040	787939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,7504*	*3 719*	*132956*
4.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,9168	18 114	215861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9168*	*3 719*	*44319*
4.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,5264	8 197	61694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5264*	*2 604*	*19599*
4.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0176	12 286	61646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0176*	*2 604*	*13066*
4.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,25088	10 402	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25088*	*3 113*	*781*
4.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,1712	51 773	681913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1712*	*3 719*	*48984*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 926	10785600
4.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	537,04	20 061	10773559
4.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,06048	165 128	9987
4.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,6	29	162
5	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**5 600**	**968**	**5420800**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			36	201600
		в том числе оплата труда рабочих			16	89600
5.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,28	5 627	198521
5.2		материалы, изделия и конструкции			932	5219200
5.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	259,84	20 061	5212650
5.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,03136	165 128	5178
6	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,68**	**197 789**	**332286**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			6 437	10814
		в том числе оплата труда машинистов			2 022	3397
6.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,545664	19 819	10815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,091328*	*6 226*	*3397*

1	2	3	4	5	6	7
6.2		материалы, изделия и конструкции			191 352	321471
6.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,7304	185 779	321472
7	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**5 600**	**2 518**	**14100800**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			100	560000
		в том числе оплата труда рабочих			49	274400
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113,12	4 975	562772
7.2		машины и механизмы			376	2105600
		в том числе оплата труда машинистов			53	296800
7.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6272	1 545	969
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,18816	167	31
7.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,9168	24 556	292629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9168*	*3 113*	*37097*
7.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	35,7504	22 040	787939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,7504*	*3 719*	*132956*
7.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,9168	18 114	215861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9168*	*3 719*	*44319*
7.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,5264	8 197	61694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5264*	*2 604*	*19599*
7.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0176	12 286	61646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0176*	*2 604*	*13066*
7.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,25088	10 402	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25088*	*3 113*	*781*
7.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,1712	51 773	681913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1712*	*3 719*	*48984*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 042	11435200
7.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	542,08	21 076	11424878
7.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,06048	165 128	9987
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,6	29	162
8	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м^2 покрытия**	**5 600**	**1 049**	**5874400**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			36	201600
		в том числе оплата труда рабочих			16	89600
8.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,28	5 627	198521
8.2		материалы, изделия и конструкции			1 013	5672800
8.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	268,8	21 076	5665229

1	2	3	4	5	6	7
8.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,03136	165 128	5178
9	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,68**	**197 789**	**332286**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			6 437	10814
		в том числе оплата труда машинистов			2 022	3397
9.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,545664	19 819	10815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,091328*	*6 226*	*3397*
9.2		материалы, изделия и конструкции			191 352	321471
9.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,7304	185 779	321472
10	**7101-0602-1201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками**	**$м^2$ покрытия**	**5 600**	**584**	**3270400**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			105	588000
		в том числе оплата труда рабочих			52	291200
10.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	123,2	4 802	591606
10.2		машины и механизмы			477	2671200
		в том числе оплата труда машинистов			62	347200
10.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	41,3952	24 556	1016501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,3952*	*3 113*	*128863*
10.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	27,5968	22 040	608233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,5968*	*3 719*	*102633*
10.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	13,7984	18 957	261576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7984*	*3 113*	*42954*
10.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,5264	8 197	61694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5264*	*2 604*	*19599*
10.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5088	12 286	30823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5088*	*2 604*	*6533*
10.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,1712	51 773	681913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1712*	*3 719*	*48984*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2	11200
10.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,056	185 779	10404
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,32	29	357
11	**7101-0602-1202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Вычитается позиция: Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301**	**$м^2$ покрытия**	**-5 600**	**14**	**-78400**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14	-78400
		в том числе оплата труда рабочих			6	-33600
11.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-14	5 318	-74452

1	2	3	4	5	6	7
12	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**700**	**31 956**	**22369200**
13	**212-504-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блоксополимер стирол-бутадиен-стирол (СБС) СТ РК 1223-2019 (полимерный модификатор HONEYWELL TITAN TM 7686)**	**кг**	**1 120**	**2 892**	**3239040**
	Отдел 2.	**ЛС 2-2-2.Дорожная одежда на примыканиях, съездах и уширениях**				**25906854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			762300
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*394800*
		машины и механизмы	тенге			2598443
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*358311*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22546111
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	248		
14	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,46545**	**197 789**	**289850**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			6 437	9433
		в том числе оплата труда машинистов			2 022	2963
14.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4759782	19 819	9433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9519564*	*6 226*	*2963*
14.2		материалы, изделия и конструкции			191 352	280417
14.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,5094135	185 779	280417
15	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 100**	**2 402**	**5044200**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			100	210000
		в том числе оплата труда рабочих			49	102900
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,42	4 975	211040
15.2		машины и механизмы			376	789600
		в том числе оплата труда машинистов			53	111300
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2352	1 545	363
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,07056	167	12
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,4688	24 556	109736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4688*	*3 113*	*13911*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,4064	22 040	295477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4064*	*3 719*	*49858*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,4688	18 114	80948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4688*	*3 719*	*16619*
15.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8224	8 197	23135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8224*	*2 604*	*7350*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8816	12 286	23117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8816*	*2 604*	*4900*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,09408	10 402	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09408*	*3 113*	*293*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,9392	51 773	255717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9392*	*3 719*	*18369*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 926	4044600
15.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	201,39	20 061	4040085
15.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,02268	165 128	3745
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1	29	61
16	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Покрытия из горячихасфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять накаждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 100**	**968**	**2032800**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			36	75600
		в том числе оплата труда рабочих			16	33600
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,23	5 627	74445
16.2		материалы, изделия и конструкции			932	1957200
16.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	97,44	20 061	1954744
16.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,01176	165 128	1942
17	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,63**	**197 789**	**124607**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			6 437	4055
		в том числе оплата труда машинистов			2 022	1274
17.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,204624	19 819	4055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,409248*	*6 226*	*1274*
17.2		материалы, изделия и конструкции			191 352	120552
17.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,6489	185 779	120552
18	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 100**	**2 518**	**5287800**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			100	210000
		в том числе оплата труда рабочих			49	102900
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,42	4 975	211040
18.2		машины и механизмы			376	789600
		в том числе оплата труда машинистов			53	111300
18.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2352	1 545	363
18.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,07056	167	12
18.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,4688	24 556	109736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4688*	*3 113*	*13911*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,4064	22 040	295477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4064*	*3 719*	*49858*
18.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,4688	18 114	80948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4688*	*3 719*	*16619*
18.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8224	8 197	23135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8224*	*2 604*	*7350*
18.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8816	12 286	23117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8816*	*2 604*	*4900*
18.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,09408	10 402	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09408*	*3 113*	*293*
18.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,9392	51 773	255717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9392*	*3 719*	*18369*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 042	4288200
18.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	203,28	21 076	4284329
18.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,02268	165 128	3745
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1	29	61
19	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**2 100**	**1 049**	**2202900**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			36	75600
		в том числе оплата труда рабочих			16	33600
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,23	5 627	74445
19.2		материалы, изделия и конструкции			1 013	2127300
19.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	100,8	21 076	2124461
19.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,01176	165 128	1942
20	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,63**	**197 789**	**124607**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			6 437	4055
		в том числе оплата труда машинистов			2 022	1274
20.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,204624	19 819	4055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,409248*	*6 226*	*1274*
20.2		материалы, изделия и конструкции			191 352	120552
20.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,6489	185 779	120552
21	**7101-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками**	**$м^2$ покрытия**	**2 100**	**584**	**1226400**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			105	220500
		в том числе оплата труда рабочих			52	109200

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,2	4 802	221852
21.2		машины и механизмы			477	1001700
		в том числе оплата труда машинистов			62	130200
21.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,5232	24 556	381188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5232*	*3 113*	*48324*
21.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,3488	22 040	228088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3488*	*3 719*	*38487*
21.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	5,1744	18 957	98091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1744*	*3 113*	*16108*
21.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8224	8 197	23135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8224*	*2 604*	*7350*
21.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9408	12 286	11559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9408*	*2 604*	*2450*
21.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,9392	51 773	255717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9392*	*3 719*	*18369*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2	4200
21.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,021	185 779	3901
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,62	29	134
22	**7101-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301**	**$м^2$ покрытия**	**-2 100**	**14**	**-29400**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			14	-29400
		в том числе оплата труда рабочих			6	-12600
22.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-5,25	5 318	-27920
23	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**262,5**	**31 956**	**8388450**
24	**212-504-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блоксополимер стирол-бутадиен-стирол (СБС) СТ РК 1223-2019 (полимерный модификатор HONEYWELL TITAN TM 7686)**	**кг**	**420**	**2 892**	**1214640**
	Отдел 3.	**ЛС 2-3-1.Устройство тротуаров**				**29149748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10895140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5333860*
		машины и механизмы	тенге			232200
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67080*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18022408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 569		
	Раздел 1.	**Устройство пешеходного тротуара**				**29149748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10895140

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5333860*
		машины и механизмы	тенге			232200
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67080*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18022408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 569		
		Согласно протокола от 02.10.23г				
25	**7101-0301-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых природных другие виды покрытия**	**м**	**1 580**	**6 224**	**9833920**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 733	7478140
		в том числе оплата труда рабочих			2 317	3660860
25.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 769,6	4 226	7478330
25.2		машины и механизмы			90	142200
		в том числе оплата труда машинистов			26	41080
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,79456	12 610	136119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,79456*	*3 719*	*40145*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70784	8 106	5738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70784*	*2 604*	*1843*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 401	2213580
25.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	93,22	20 836	1942332
25.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,948	21 604	20481
25.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,686	88 801	238519
25.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,8	826	13051
26	**255-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП**	**м**	**1 580**	**8 437**	**13330460**
27	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86* *ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.** ***Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86.*** ***Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода растм 2вора цементного - 0,33.*** ***Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33***	**м бортового камня**	**1 000**	**4 727**	**4727000**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 417	3417000
		в том числе оплата труда рабочих			1 673	1673000
27.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	781,8	4 371	3417248
27.2		машины и механизмы			90	90000
		в том числе оплата труда машинистов			26	26000
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,832	12 610	86152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,832*	*3 719*	*25408*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	8 106	3631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*2 604*	*1167*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 220	1220000
27.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	50,74	20 836	1057219

1	2	3	4	5	6	7
27.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,198	21 604	4278
27.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,7	88 801	150962
27.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10	826	8260
28	**255-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарныйГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**16**	**78 648**	**1258368**

Сдал: Подрядчик ТОО "Агродор"

_____Мальчушкина Н.Ю.(директор)

_____Егоров В.Н. (гл.инженер)

Принял: Заказчик ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Караганды"

_____Ботнарь Г.В. (зам. руководителя)

_____Кожанов М.М (зав. сектором автомобильных дорог)

_____Нургазин Д. А (главный специалист сектора дорог)

Эксперт технического надзора
ТОО «Нурай-Сервис»

_____Мусралимов С.А. (эксперт)

Авторский надзор : ТОО «Каздорпроект»

_____Бетцольд А.А. (ГИП)