27.05.2024г

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 №5
выполненных работ за май 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	658 134 093,61
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	395 853 460,00
6	Сумма ранее удержанного аванса	110 409 835,32
7	Сумма ранее удержанных 5%	32 906 704,68
8	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ с начала действия договора	658 134 093,61
9	**Сумма выполненных работ за май 2024год**	113 957 216,82
10	Сумма удержания резерва 5%	5 697 860,84
11	Сумма удержания аванса	17 093 582,52
13	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**91 165 773,46**
14	В т. ч. без НДС	81 398 012,01
15	НДС	9 767 761,44

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

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

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 №5
выполненных работ
за май 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 113 957 216,82
в том числе НДС, тенге 12 209 701,80

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 АКТУ:				**81852740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18874589
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9253281*
		машины и механизмы	тенге			26956658
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4863691*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34522040
		перевозки	тенге			1499454
	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**	-		**6711925**
		ИТОГО	**тенге**			**88564665**
	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	**Сметная прибыль 5%**	**тенге**			**4428233**
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	**Непредвиденные работы и затраты-3%**	**тенге**			**2656940**
		ИТОГО с непредвиденными работами и затратами	**тенге**			**95649838**

		3	4	5	6	7
		ИТОГО стоимость в прогнозных ценах	**тенге**			**101 747 515,02**
	МДНС РК 8.04-07-2022, табл. 2	**НДС-12 %**	**тенге**			**12 209 701,80**
		ИТОГО ПО АКТУ	**тенге**			**113 957 216,82**
		Отдел 1. ЛС 1-1-2 Подготовительные работы				**15966723**
		из них:	-			-
		затраты на труд рабочих	тенге			3286170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1620599*
		машины и механизмы	тенге			11871484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1648356*
		перевозки	тенге			809069
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 282		
1	**1220-0101-0603** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное.Срезка методом холодного фрезерования самоходными доро жными фрезами при ширине барабана 2000 мм,толщинаслоя до 100 мм**	**м²**	**15 069**	**845**	**12733305**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			73	1100037
		в том числе оплата труда рабочих			36	542484
1.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	236,5833	4 677	1106500
1.2		машины и механизмы			772	11633268
		в том числе оплата труда машинистов			105	1582245
1.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	78,841008	104 029	8201751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*157,682016*	*8 164*	*643658*
1.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	78,841008	10 204	804494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,841008*	*3 113*	*245432*
1.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	156,039495	11 735	1831123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*156,039495*	*3 113*	*485751*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	37,777983	12 286	464140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,777983*	*2 604*	*98374*
1.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	1,642521	14 717	24173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,642521*	*2 180*	*3581*
1.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	39,420504	7 495	295457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,420504*	*2 604*	*102651*
2	**412-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов с амосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**6 328**	**124**	**784672**
3	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени и грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**193**	**117**	**22581**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			117	22581
		в том числе оплата труда машинистов			28	5404

		3	4	5	6	7
	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4720496	15 359	22609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4720496*	*3 719*	*5475*
4	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3**	**$м^3$ грунта**	**193**	**316**	**60988**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			21	4053
		в том числе оплата труда рабочих			10	1930
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0808	3 787	4093
4.2		машины и механизмы			295	56935
		в том числе оплата труда машинистов			59	11387
4.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7198128	15 359	11056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7198128*	*3 719*	*2677*
4.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	2,3215584	19 796	45958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3215584*	*3 719*	*8634*
5	**1220-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Бортовые камни на бетонном основании.Разборка вручную**	**м**	**440**	**3 270**	**1438800**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 270	1438800
		в том числе оплата труда рабочих			1 613	709720
5.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	367,84	3 911	1438622
6	**1218-0101-1303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) н а цементно-песчаном монтажном слое.Разборка**	**$м^2$**	**60**	**14 751**	**885060**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12 388	743280
		в том числе оплата труда рабочих			6 114	366840
6.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	186,666	3 982	743304
6.2		машины и механизмы			2 363	141780
		в том числе оплата труда машинистов			741	44460
6.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	15,6306	8 046	125764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6306*	*2 604*	*40702*
6.2.2	343-401-0302	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	24,4596	43	1052
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,2099	12 172	14727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2099*	*3 113*	*3766*
6.2.4	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,00654	14 717	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00654*	*2 180*	*14*
6.2.5	321-204-0701	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 5 кВт	маш.-ч	0,15696	606	95

		3	4	5	6	7
		...2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и ...вып. 28 **Основание песчаное (гравийно-песч аное) толщиной до 300 мм.Разборка механизированны м способом**	$м^2$	60	282	16920
		из них:				
7.1		машины и механизмы			282	16920
		в том числе оплата труда машинистов			81	4860
7.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,43164	8 675	3744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43164*	*2 604*	*1124*
7.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,43164	10 402	4490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43164*	*3 113*	*1344*
7.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,92214	9 410	8677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92214*	*2 604*	*2401*
8	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный(механизированная).Погрузка**	**т**	**96,05**	**254**	**24397**

Отдел 2. ЛС1-1-3. Разборка существующих дорожных знаков — 223123

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			191480
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*93756*
		машины и механизмы	тенге			30540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8120*
		перевозки	тенге			1103
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
9	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Знаки дорожные на металлических стойках.Демонтаж**	**шт.**	**20**	**11 101**	**222020**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			9 574	191480
		в том числе оплата труда рабочих			4 688	93760
9.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,008	4 452	191472
9.2		машины и механизмы			1 527	30540
		в том числе оплата труда машинистов			406	8120
9.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,7248	14 482	24979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7248*	*3 719*	*6415*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,238336	12 610	3005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238336*	*3 719*	*886*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,315168	8 106	2555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,315168*	*2 604*	*821*
10	**414-103-0501** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические.Погруз ка**	**т**	**0,57**	**1 315**	**750**
11	**412-102-0216** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемнос ть свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20км**	**т·км**	**11,4**	**31**	**353**

		3	4	5	6	7
		Отдел 3. ЛС1-1-4. Демонтаж существующих опор освещения				**627380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			375563
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*183834*
		машины и механизмы	тенге			235625
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66162*
		перевозки	тенге			16192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
12	**1133-0303-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Опоры стальные массой до 1,5 т. Демонтаж**	**опора**	**20**	**12 702**	**254040**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 640	112800
		в том числе оплата труда рабочих			2 762	55240
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,072	4 889	112799
12.2		машины и механизмы			7 062	141240
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41660
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,2	12 610	141232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2*	*3 719*	*41653*
13	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Демонтаж**	**светильник**	**20**	**10 112**	**202240**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 096	161920
		в том числе оплата труда рабочих			3 965	79300
13.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,122	4 889	161933
13.2		машины и механизмы			2 016	40320
		в том числе оплата труда машинистов			522	10440
13.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,92	10 093	39565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,92*	*2 604*	*10208*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09408	8 106	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09408*	*2 604*	*245*
14	**1133-0204-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**	**0,7**	**172 457**	**120720**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			113 796	79657
		в том числе оплата труда рабочих			55 720	39004
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,01145	4 975	79657
14.2		машины и механизмы			58 661	41063
		в том числе оплата труда машинистов			15 185	10630
14.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,981544	10 093	40186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,981544*	*2 604*	*10368*
14.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,277144	10	3
14.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,800064	18	32
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0277693	12 610	350

		3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277693*	*3 719*	*103*
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0606973	8 106	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0606973*	*2 604*	*158*
15	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж**	**м кабеля**	**66**	**518**	**34188**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			321	21186
		в том числе оплата труда рабочих			156	10296
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,96	5 348	21178
15.2		машины и механизмы			197	13002
		в том числе оплата труда машинистов			52	3432
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,158234	8 740	10123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,158234*	*2 180*	*2525*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,158234	26	30
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,140283	12 610	1769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140283*	*3 719*	*522*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,140283	8 106	1137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140283*	*2 604*	*365*
16	**414-103-0501** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**2,23**	**1 315**	**2932**
17	**414-103-0401** *РСНБ РК 2022*	**Проволока в кругах. Погрузка**	**т**	**0,19**	**2 009**	**382**
18	**411-103-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузовбортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**155,16**	**83**	**12878**

Отдел 4. ЛС 1-1-5.Демонтаж светофорных объектов

246434

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			167165
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82904*
		машины и механизмы	тенге			77416
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23887*
		перевозки	тенге			1853
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		СО на пересечении улиц Новоселов-Ерубаева				
19	**1308-0202-1703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Светофор сигнальный двухлинзовый. Демонтаж**	**шт.**	**9**	**17 804**	**160236**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			13 010	117090
		в том числе оплата труда рабочих			6 335	57015
19.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,62	5 968	117092
19.2		машины и механизмы			4 794	43146
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	13959

		3	4	5	6	7
	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,84552	9 527	36636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,84552*	*3 113*	*11971*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,31392	12 610	3959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31392*	*3 719*	*1167*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31392	8 106	2545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31392*	*2 604*	*817*
20	**6125-0303-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж контроллера**	**шт**	**1**	**25 208**	**25208**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			22 714	22714
		в том числе оплата труда рабочих			12 489	12489
20.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,796	4 736	22714
20.2		машины и механизмы			2 494	2494
		в том числе оплата труда машинистов			556	556
20.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,30956	40	12
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,21364	11 618	2482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21364*	*2 604*	*556*
21	**1133-0303-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Г-образная стойка светофора. Демонтаж**	**опора**	**2**	**19 024**	**38048**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 432	16864
		в том числе оплата труда рабочих			4 129	8258
21.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4496	4 889	16865
21.2		машины и механизмы			10 592	21184
		в том числе оплата труда машинистов			3 124	6248
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,68	12 610	21185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68*	*3 719*	*6248*
22	**1133-0303-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стойка светофорная. Демонтаж**	**опора**	**1**	**19 024**	**19024**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			8 432	8432
		в том числе оплата труда рабочих			4 129	4129
22.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7248	4 889	8433
22.2		машины и механизмы			10 592	10592
		в том числе оплата труда машинистов			3 124	3124
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т-	маш.-ч	0,84	12 610	10592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84*	*3 719*	*3124*
23	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж дорожных знаков**	**шт.**	**1**	**2 065**	**2065**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 065	2065
		в том числе оплата труда рабочих			1 011	1011
23.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4637	4 452	2064

		3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,547**	**1 315**	**719**
	411-102-0216 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км**	**т·км**	**2,3**	**72**	**166**
26	**411-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 40 км**	**т·км**	**17,28**	**56**	**968**
	Отдел 5.	**ЛС 2-1-1.Устройство земляного полотна**				**1118200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5576*
		машины и механизмы	тенге			1105987
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*275739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			797
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
27	**6101-0107-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 329**	**235**	**547315**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			235	547315
		в том числе оплата труда машинистов			57	132753
27.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,2606	1 049	3420
27.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,2606	10 951	35707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2606*	*3 113*	*10150*
27.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	33,2320352	15 359	510411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,2320352*	*3 719*	*123590*
28	**6101-0107-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=5*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 329**	**84**	**195636**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			84	195636
		в том числе оплата труда машинистов			22	51238
28.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	16,303	1 049	17102
28.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,303	10 951	178534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,303*	*3 113*	*50751*
29	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**233**	**214**	**49862**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			43	10019
		в том числе оплата труда рабочих			21	4893

		3	4	5	6	7
	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1921	3 168	10113
		машины и механизмы			168	39144
		в том числе оплата труда машинистов			36	8388
29.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,183712	12 286	39115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,183712*	*2 604*	*8290*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3	699
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	23,3	29	676
30	**6101-0107-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. - Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**325**	**235**	**76375**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			235	76375
		в том числе оплата труда машинистов			57	18525
30.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,455	1 049	477
30.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,455	10 951	4983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,455*	*3 113*	*1416*
30.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,63736	15 359	71225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,63736*	*3 719*	*17246*
31	**6101-0107-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=5*	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**325**	**84**	**27300**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			84	27300
		в том числе оплата труда машинистов			22	7150
31.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,275	1 049	2386
31.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,275	10 951	24914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,275*	*3 113*	*7082*
32	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**32,5**	**214**	**6955**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			43	1398
		в том числе оплата труда рабочих			21	683
32.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,44525	3 168	1411
32.2		машины и механизмы			168	5460
		в том числе оплата труда машинистов			36	1170
32.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,44408	12 286	5456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44408*	*2 604*	*1156*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3	98
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,25	29	94
33	**6101-0109-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Планировка площадей механизированным способом группа грунта 2**	**м^2**	**11 303**	**19**	**214757**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			19	214757

		3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	56515
	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,8105568	21 172	101849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8105568*	*3 719*	*17890*
33.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,7222096	15 359	118605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7222096*	*3 719*	*28719*
		Отдел 6. ЛС 2-2-1.Устройство дорожной одежды (основная дорога) в "корыте"				**32997409**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4131791
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2023294*
		машины и механизмы	тенге			10804976
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2239389*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17555317
		перевозки	тенге			505325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 706		
34	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**1 698**	**3 386**	**5749428**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			636	1079928
		в том числе оплата труда рабочих			311	528078
34.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	273,8874	3 942	1079664
34.2		машины и механизмы			2 748	4666104
		в том числе оплата труда машинистов			526	893148
34.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	134,644608	20 626	2777180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*134,644608*	*3 719*	*500743*
34.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	29,47728	21 172	624093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,47728*	*3 719*	*109626*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	90,523776	11 618	1051705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,523776*	*2 604*	*235724*
34.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,306016	12 286	212622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,306016*	*2 604*	*45065*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2	3396
34.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	118,86	29	3447
35	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фрезерованный материал. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³**	**м³ грунта**	**679,2**	**316**	**214627**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			21	14263
		в том числе оплата труда рабочих			10	6792

		3	4	5	6	7
	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,80352	3 787	14404
		машины и механизмы			295	200364
		в том числе оплата труда машинистов			59	40073
35.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5331443	15 359	38907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5331443*	*3 719*	*9421*
35.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1·м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	8,169961	19 796	161733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,169961*	*3 719*	*30384*
36	**412-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**4 075,2**	**124**	**505325**
37	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**15 188**	**591**	**8976108**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			200	3037600
		в том числе оплата труда рабочих			98	1488424
37.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	707,7608	4 299	3042664
37.2		машины и механизмы			391	5938508
		в том числе оплата труда машинистов			86	1306168
37.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	123,8368768	12 840	1590066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,8368768*	*3 113*	*385504*
37.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	114,3109632	16 314	1864869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,3109632*	*3 719*	*425122*
37.2.3	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	39,4644992	21 172	835542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4644992*	*3 719*	*146768*
37.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	100,7025152	11 618	1169962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,7025152*	*2 604*	*262229*
37.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,8454912	18 114	160227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8454912*	*3 719*	*32896*
37.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,3251008	12 286	298858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,3251008*	*2 604*	*63343*
38	**Калькуляция**	**Щебеночно-песчаная смесь С4**	**м^3**	**2 263,012**	**7 756**	**17551921**
	Отдел 7.	**ЛС 2-2-2.Дорожная одежда на примыканиях, съездах и уширениях**				**6122089**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			817171
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*399992*
		машины и механизмы	тенге			2493777
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*503433*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2645229
		перевозки	тенге			165912
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	357		

		3	4	5	6	7
	-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**558**	**3 386**	**1889388**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			636	354888
		в том числе оплата труда рабочих			311	173538
39.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,0054	3 942	354801
39.2		машины и механизмы			2 748	1533384
		в том числе оплата труда машинистов			526	293508
39.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	44,247168	20 626	912642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,247168*	*3 719*	*164555*
39.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,68688	21 172	205091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,68688*	*3 719*	*36026*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,748096	11 618	345613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,748096*	*2 604*	*77464*
39.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,687136	12 286	69872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,687136*	*2 604*	*14809*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2	1116
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,06	29	1133
40	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фрезерованный материал. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**223**	**316**	**70468**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			21	4683
		в том числе оплата труда рабочих			10	2230
40.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2488	3 787	4729
40.2		машины и механизмы			295	65785
		в том числе оплата труда машинистов			59	13157
40.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8317008	15 359	12774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8317008*	*3 719*	*3093*
40.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	2,6824224	19 796	53101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6824224*	*3 719*	*9976*
41	**412-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**1 338**	**124**	**165912**
42	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания и покрытияиз песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**2 288**	**591**	**1352208**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			200	457600
		в том числе оплата труда рабочих			98	224224
42.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,6208	4 299	458363
42.2		машины и механизмы			391	894608

		3	4	5	6	7	
		в том числе оплата труда машинистов	-		86	196768	
	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,6554368	12 840	239536	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6554368*	*3 113*	*58074*	
42.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,2204032	16 314	280934	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2204032*	*3 719*	*64043*	
42.2.3	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	5,9451392	21 172	125870	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9451392*	*3 719*	*22110*	
42.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,1703552	11 618	176249	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1703552*	*2 604*	*39504*	
42.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,3325312	18 114	24137	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3325312*	*3 719*	*4956*	
42.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6644608	12 286	45022	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6644608*	*2 604*	*9542*	
43	**Калькуляция**	**Щебеночно-песчаная смесь С4**	**м^3**	**340,912**	**7 756**	**2644113**	
						23908078	
	Отдел 8.	**ЛС 2-3-1.Устройство тротуаров**					
		из них:					
		затраты на труд рабочих	тенге			9648400	
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4723600*	
		машины и механизмы	тенге			216000	
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62400*	
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14043678	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 265			
						23908078	
	Раздел 1.	**Устройство пешеходного тротуара**					
		из них:					
		затраты на труд рабочих	тенге			9648400	
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4723600*	
		машины и механизмы	тенге			216000	
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62400*	
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14043678	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 265			
		Согласно протокола от 02.10.23г					
44	**7101-0301-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых природных другие виды покрытия**	**м**	**1 100**	**6 224**	**6846400**	**23908078**
		из них:			4 733	5206300	
44.1		затраты на труд рабочих			2 317	2548700	
		в том числе оплата труда рабочих					
44.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 232	4 226	5206432	
44.2		машины и механизмы			90	99000	
		в том числе оплата труда машинистов			26	28600	
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5152	12 610	94767	

		3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5152*	*3 719*	*27949*
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4928	8 106	3995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4928*	*2 604*	*1283*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 401	1541100
44.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	64,9	20 836	1352256
44.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,66	21 604	14259
44.3.3	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	$м^3$	1,87	88 801	166058
44.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11	826	9086
45	**255-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП**	**м**	**1 100**	**8 437**	**9280700**
46	**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**	**1 300**	**4 727**	**6145100**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 417	4442100
		в том числе оплата труда рабочих			1 673	2174900
46.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 016,34	4 371	4442422
46.2		машины и механизмы			90	117000
		в том числе оплата труда машинистов			26	33800
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,8816	12 610	111997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8816*	*3 719*	*33031*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5824	8 106	4721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5824*	*2 604*	*1517*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 220	1586000
46.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	65,962	20 836	1374384
46.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2574	21 604	5561
46.3.3	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	$м^3$	2,21	88 801	196250
46.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13	826	10738
47	**255-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарныйГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**20,8**	**78 648**	**1635878**
	Отдел 9.	**ЛС 2-5-2.Устройство дождеприемных колодцев**				**643304**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			245432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*119726*
		машины и механизмы	тенге			120853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36205*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277019

		3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
	6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Основание подфундаменты щебеночное.Устройство**	**м³ основания**	**5,46**	**13 098**	**71515**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 825	20884
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	10396
48.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,19792	4 018	20885
48.2		машины и механизмы			5 333	29119
		в том числе оплата труда машинистов			1 621	8851
48.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,812992	8 197	23058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,812992*	*2 604*	*7325*
48.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,625984	18	101
48.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,489216	12 172	5955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,489216*	*3 113*	*1523*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3 940	21512
48.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	6,279	3 423	21493
48.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,819	29	24
49	**6122-0401-0103** ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1 м.Устройство.Грунты сухие**	**м³ конструкций колодца**	**2,94**	**120 784**	**355105**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			76 377	224548
		в том числе оплата труда рабочих			37 187	109330
49.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,667902	4 917	224549
49.2		машины и механизмы			31 202	91734
		в том числе оплата труда машинистов			9 304	27354
49.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,098784	351	35
49.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,049392	6 281	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049392*	*2 604*	*129*
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0592704	11 618	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0592704*	*2 604*	*154*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,2168064	12 610	78394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2168064*	*3 719*	*23120*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5179808	8 106	12305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5179808*	*2 604*	*3953*
49.3		материалы, изделия и конструкции			13 205	38823
49.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,4704	2 733	1286
49.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,2054	20 836	25116
49.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,22638	21 604	4891
49.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002352	24 639	58
49.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004998	1 311 923	6557

		3	4	5	6	7
	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03528	25 928	915
	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марк и КС 10-9**	**шт.**	**6**	**18 360**	**110160**
51	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПП 10-1**	**шт.**	**6**	**17 754**	**106524**

Сдал: Подрядчик ТОО "Агродор"

_____Мальчушкина Н.Ю.(директор)

_____Егоров В.Н. (гл.инженер)

Эксперт технического надзора
ТОО «Нурай-Сервис»

_____ Мусралимов С.А. (эксперт)

Авторский надзор : ТОО «Каздорпроект»

_____Бетцольд А.А. (ГИП)

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

_____Кожанов М.М (зав. сектором автомобильных дорог)

_____Нургазин Д. А (главный специалист сектора дорог)