03.06.2024г

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 №6
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	772 091 310,43
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	487 019 233,46
6	Сумма ранее удержанного аванса	127 503 417,84
7	Сумма ранее удержанных 5%	38 604 565,52
8	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ с начала действия договора	772 091 310,43
9	**Сумма выполненных работ за май 2024год**	47 224 751,29
10	Сумма удержания резерва 5%	2 361 237,56
11	Сумма удержания аванса	7 083 712,69
13	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**37 779 801,03**
14	В т. ч. без НДС	33 731 965,21
15	НДС	4 047 835,82

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 №6
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 47 224 751,29
в том числе НДС, тенге 5 059 794,78

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:				**33920408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6424362
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3116888*
		машины и механизмы	тенге			1868915
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*556657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25627132
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 597		
	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**			**2781473**
		ИТОГО	**тенге**			**36701881**
	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	**Сметная прибыль 5%**	**тенге**			**1835094**
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	**Непредвиденные работы и затраты-3%**	**тенге**			**1101056**
		ИТОГО с непредвиденными работами и затратами	**тенге**			**39638032**
		ИТОГО стоимость в прогнозных ценах	**тенге**			**42164956,51**
	НДЦС РК 8.04-07-2022, табл. 2	**НДС-12 %**	**тенге**			**5059794,78**

1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО АКТУ	**тенге**			**47224751,29**
	Отдел 1.	**ЛС 1-1-4 Демонтаж существующих опор освещения**				**669586**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			411517
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*201518*
		машины и механизмы	тенге			258069
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72670*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
1	**1133-0303-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Опоры стальные массой до 1,5 т. Демонтаж**	**опора**	**23**	**12 702**	**292146**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 640	129720
		в том числе оплата труда рабочих			2 762	63526
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,5328	4 889	129719
1.2		машины и механизмы			7 062	162426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	47909
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,88	12 610	162417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,88*	*3 719*	*47901*
2	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Демонтаж**	**светильник**	**23**	**10 112**	**232576**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 096	186208
		в том числе оплата труда рабочих			3 965	91195
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,0903	4 889	186223
2.2		машины и механизмы			2 016	46368
		в том числе оплата труда машинистов			522	12006
2.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,508	10 093	45499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,508*	*2 604*	*11739*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108192	8 106	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108192*	*2 604*	*282*
3	**1133-0204-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**	**0,84**	**172 457**	**144864**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			113 796	95589
		в том числе оплата труда рабочих			55 720	46805
3.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,21374	4 975	95588
3.2		машины и механизмы			58 661	49275
		в том числе оплата труда машинистов			15 185	12755
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,7778528	10 093	48223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7778528*	*2 604*	*12442*
3.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,3325728	10	3
3.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,1600768	18	39
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0333231	12 610	420

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333231*	*3 719*	*124*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728367	8 106	590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728367*	*2 604*	*190*
	Отдел 2.	**ЛС 1-1-7. Защита кабельных линий КЛ-6 кВ**				**382716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			236926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114686*
		машины и механизмы	тенге			1820
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*408*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			143970
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
4	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**12,6**	**7 539**	**94991**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 539	94991
		в том числе оплата труда рабочих			3 631	45751
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,73248	4 371	94993
5	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**4**	**8 154**	**32616**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 693	18772
		в том числе оплата труда рабочих			2 285	9140
5.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5696	4 108	18772
5.2		машины и механизмы			455	1820
		в том числе оплата труда машинистов			102	408
5.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1568	11 618	1822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1568*	*2 604*	*408*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 006	12024
5.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,4	2 733	12025
6	**1134-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,07**	**2 741 653**	**191916**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			856 716	59970
		в том числе оплата труда рабочих			419 440	29361
6.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,72	4 371	59970
6.2		материалы, изделия и конструкции			1 884 937	131946
6.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,021	19 534	410
6.2.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0056	88 801	497
6.2.3	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,05	435	457
6.2.4	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	69,3	1 852	128344

1	2	3	4	5	6	7
6.2.5	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	2,24	999	2238
7	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**8,4**	**3 933**	**33037**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 933	33037
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	15910
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,14424	3 613	33038
8	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (разравнивание лишнего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**4**	**7 539**	**30156**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 539	30156
		в том числе оплата труда рабочих			3 631	14524
8.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,8992	4 371	30156
	Отдел 3.	**ЛС 4-1-1Устройство наружного электроосвещения**				**32868106**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5775919
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2800684*
		машины и механизмы	тенге			1609026
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*483579*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25483162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 435		
9	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**229**	**7 539**	**1726431**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 539	1726431
		в том числе оплата труда рабочих			3 631	831499
9.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	394,9792	4 371	1726454
10	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**153**	**3 933**	**601749**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 933	601749
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	289782
10.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	166,5558	3 613	601766
11	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (разравнивание лишнего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**76**	**7 539**	**572964**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 539	572964
		в том числе оплата труда рабочих			3 631	275956
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	131,0848	4 371	572972

1	2	3	4	5	6	7
12	**1134-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,295**	**2 741 653**	**808788**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			856 716	252731
		в том числе оплата труда рабочих			419 440	123735
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,82	4 371	252731
12.2		материалы, изделия и конструкции			1 884 937	556057
12.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0885	19 534	1729
12.2.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0236	88 801	2096
12.2.3	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	4,425	435	1925
12.2.4	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	292,05	1 852	540877
12.2.5	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	9,44	999	9431
13	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**1 265**	**791**	**1000615**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			350	442750
		в том числе оплата труда рабочих			170	215050
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,731	5 348	442445
13.2		машины и механизмы			441	557865
		в том числе оплата труда машинистов			142	179630
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	68,804615	8 106	557730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,804615*	*2 604*	*179167*
14	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**76**	**2 733**	**207708**
15	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**0,295**	**1 025**	**302**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			583	172
		в том числе оплата труда рабочих			284	84
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,032155	5 348	172
15.2		машины и механизмы			375	111
		в том числе оплата труда машинистов			98	29
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0096465	8 740	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096465*	*2 180*	*21*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0096465	26	0
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001254	12 610	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001254*	*3 719*	*5*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001254	8 106	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001254*	*2 604*	*3*
15.3		материалы, изделия и конструкции			67	20
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,000118	705	0

1	2	3	4	5	6	7
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000024	3 382 574	8
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0000283	2 313	0
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000015	7 763 690	11
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000245	501	0
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,000177	1 293	0
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0000121	1 438	0
16	**6124-0201-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**1 060**	**671**	**711260**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			350	371000
		в том числе оплата труда рабочих			170	180200
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,324	5 348	370745
16.2		машины и механизмы			251	266060
		в том числе оплата труда машинистов			68	72080
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,75734	8 740	172679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,75734*	*2 180*	*43071*
16.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,75734	26	514
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,50606	12 610	56821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,50606*	*3 719*	*16758*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,50606	8 106	36526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,50606*	*2 604*	*11734*
16.3		материалы, изделия и конструкции			70	74200
16.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,424	705	299
16.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00848	3 382 574	28684
16.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,0176	2 313	2354
16.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0053	7 763 690	41148
16.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,088192	501	44
16.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,636	1 293	822
16.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,424	1 438	610
17	**243-113-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**1,355**	**1 453 881**	**1970009**
18	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**46**	**31 666**	**1456636**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			17 911	823906
		в том числе оплата труда рабочих			8 770	403420
18.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,5754	4 802	823905
18.2		машины и механизмы			13 530	622380
		в том числе оплата труда машинистов			4 142	190532
18.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	25,471488	12 671	322749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,471488*	*3 719*	*94728*
18.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	25,76	11 633	299666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,76*	*3 719*	*95801*

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			225	10350
18.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	230	45	10350
19	**247-306-0107** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**46**	**114 089**	**5248094**
20	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**23**	**20 836**	**479228**
21	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,6**	**1 154 557**	**692734**
22	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Светильники на кронштейнах. Установка**	**светильник**	**46**	**16 374**	**753204**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			13 494	620724
		в том числе оплата труда рабочих			6 608	303968
22.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	126,9646	4 889	620730
22.2		машины и механизмы			2 880	132480
		в том числе оплата труда машинистов			746	34316
22.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	12,88	10 093	129998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,88*	*2 604*	*33540*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30912	8 106	2506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30912*	*2 604*	*805*
23	**247-103-2903** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный, типа ВАРТОН Tornado Road, мощность 120 Вт**	**шт.**	**46**	**337 418**	**15521228**
24	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**46**	**10 952**	**503792**
25	**6124-0203-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**46**	**6 045**	**278070**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 951	181746
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	88504
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,098	5 178	181737
25.2		машины и механизмы			260	11960
		в том числе оплата труда машинистов			55	2530
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,73556	285	3630
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,40112	12 610	5058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40112*	*3 719*	*1492*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,40112	8 106	3251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40112*	*2 604*	*1045*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 834	84364
25.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,74	1 293	11301
25.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,266	1 215	3968

1	2	3	4	5	6	7
25.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2162	319 654	69109
26	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**46**	**7 289**	**335294**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 951	181746
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	88504
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,098	5 178	181737
26.2		машины и механизмы			395	18170
		в том числе оплата труда машинистов			97	4462
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,73556	285	3630
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,70196	12 610	8852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70196*	*3 719*	*2611*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70196	8 106	5690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70196*	*2 604*	*1828*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	135378
26.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,2	1 293	11896
26.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,588	1 215	4359
26.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3726	319 654	119103

Сдал: Подрядчик ТОО "Агродор"

_____**Мальчушкина Н.Ю.(директор)**

_____**Егоров В.Н. (гл.инженер)**

Эксперт технического надзора
ТОО «Нурай-Сервис» 47224 ЖЛ

_____**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)**

_____**Нуртазин Д. А (главный специалист сектора дорог)**