14.03.2025г

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
допсоглашение№64/4 от 26.11.24г
допсоглашение №64/5 от 12.02.25г

Акт №18
выполненных работ за период ноябрь 2024года по март 2025г

№ 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 доп.соглашение №64/2 от 14.02.24г, доп.соглашение № 64/3 от 15.04.24г, доп.соглашение № 64/4 от 26.11.24г , доп.соглашение 64/5 от 12.02.25г	3 508 413 034,00
2	Ранее заактированные суммы по выполненным работам	2 766 867 533,93
3	Сумма аванса, перечисленная подрядчику	502 306 371,49
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	2 351 837 403,84
6	Сумма ранее удержанного аванса	415 030 130,09
7	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ с начала действия договора	2 891 867 533,93
8	**Сумма выполненных работ за период ноябрь 2024года по март 2025года**	125 000 000,00
9	Сумма удержания резерва 5%	6 250 000,00
10	Сумма удержания аванса	18 750 000,00
11	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**100 000 000,00**
12	В т. ч. без НДС	89 285 714,29
13	НДС	10 714 285,71

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 №18
выполненных работ
за период ноябрь 2024года по март 2025г

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

Стоимость работ по акту	**125000000,00**	тенге
в том числе НДС	13392857,14	тенге

Составлен(а) в текущих ценах на 01.06.2022 г.

№ п.п.		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:				**89784555**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			17315963
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8618899*
			машины и механизмы	тенге			19491511
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3413194*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			49469858
			перевозки	тенге			3507224
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	5002		
		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**			**7362334**
			ИТОГО	**тенге**			**97146889**
		НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	**Сметная прибыль 5%**	**тенге**			**4857344**
		НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	**Непредвиденные работы и затраты-3%**	**тенге**			**2914407**
			ИТОГО с непредвиденными работами и затратами	**тенге**			**104918640**
			ИТОГО стоимость в прогнозных ценах	**тенге**			**111607142,85**
		НДЦС РК 8.04-07-2022, табл. 2	**НДС-12 %**	**тенге**			**13392857,14**

1		2	3	4	5	6	7
			ИТОГО ПО АКТУ:	**тенге**			**125000000,00**
		Отдел 1.	**ЛС 1-1-2 Подготовительные работы**				**10671249**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			2784027
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1373004*
			машины и механизмы	тенге			6823120
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*944203*
			перевозки	тенге			1064103
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	971		
			Второй участок (от ТОО "Караганды су" до ул. Терешковой) ПК 0+30 ПК 3+60				
1	**1**	**1220-0101-0603** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное.Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм,толщинаслоя до 100 мм**	**$м^2$**	**2838**	**845**	**2398110**
2	**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**	**1191,96**	**124**	**147803**
			Согласно Протокола согласования от 30.10.2024г				
			Добавить слой фрезерования (участок от ПК0+30 до ПК3+60), толщиной Н=10 см (верхний слой фактического фрезерования составляет Нср=20 см)				
3	Протокол от 30.10.24г	**1220-0101-0603** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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**	**$м^2$**	**2838**	**845**	**2398110**
4	Протокол от 30.10.24г	**412-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов с амосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**1702,8**	**124**	**211147**
			Добавить повторное фрезерование				
5	Протокол от 30.10.24г	**1220-0101-0603** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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**	**$м^2$**	**2838**	**845**	**2398110**
6	Протокол от 30.10.24г	**412-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов с амосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**1702,8**	**124**	**211147**
			Добавить разборку существующего основания S=2838 $м^2$ толщиной Н=0,15м, ПК 0+30-ПК 3+60				
7	Протокол от 30.10.24г	**1220-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**425,7**	**1059**	**450816**
8	Протокол от 30.10.24г	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный(механизированная) от разборки .Погрузка**	**т**	**536,382**	**254**	**136241**
9	Протокол от 30.10.24г	**412-102-0216** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше15 до 20 км**	**т·км**	**9654,876**	**31**	**299301**
			Согласно Протокола согласования от 30.10.2024г				

1		2	3	4	5	6	7
			Первый участок (от ж/д вокзала до ул. Пригородная). Разборка бортового камня				
10	Протокол от 30.10.24г	**1220-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Бортовые камни на бетонном основании.Разборка вручную**	м	600	3270	1962000
11	Протокол от 30.10.24г	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный(механизированная).Погрузка**	т	72	254	18288
12	Протокол от 30.10.24г	**412-102-0216** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше15 до 20 км**	т·км	1296	31	40176
		Отдел 2.	**ЛС 1-1-8 Ремонтные работы по понижению и поднятию колодцев**				**813844**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			27420
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13352*
			машины и механизмы	тенге			5100
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1536*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			781324
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
			Согласно Проткола согласования от 18.07.2024г				
13	Протокол от 18.07.24г	**6122-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка люка**	шт.	4	8303	33212
14	Протокол от 18.07.24г	**244-202-0111** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный,тип ТМ (ДМ400),на но минальную нагрузку 40 тонн**	комплект	4	195158	780632
		Отдел 3.	**ЛС 2-2-1.Устройство дорожной одежды (основная дорога) в "корыте"**				**48828093**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			3114640
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1519309*
			машины и механизмы	тенге			10939743
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2079427*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			32349634
			перевозки	тенге			2424076
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	1372		
			Протокол от 30.10.2024г. Выемка непригодного грунта согласно				
			Второй участок от (от ТОО "Караганды су" до ул. Терешковой)				
15	Протокол от 30.10.24г	**1101-0102-0320** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	м^3 грунта	2146	316	678136
16	Протокол от 30.10.24г	**412-102-0216** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузо подъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше15 до 20 км**	т·км	72964	31	2261884
			Забутовка скальной массой				

1		2	3	4	5	6	7
17	Протокол от 30.10.24г	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	2146	3386	7266356
18	Протокол от 30.10.24г	211-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм (скальная масса)	$м^3$	2618,12	3642	9535193
			Укладка георешетки на грунт				
19	Протокол от 30.10.24г	7101-0602-1302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка геосетки, покрытия грунтовые	$м^2$	1600	18	28800
20	Протокол от 30.10.24г	217-203-1502 *РСНБ РК 2022*	Георешетка с полимерной пропиткой, для армирования дорожного основания, размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм двуосноориентированная, полиэфирная, разрывная нагрузка 50/50 кН/м	$м^2$	1600	698	1116800
			Устройство дорожной одежды основная дорога				
			Второй участок (от ТОО"Караганды су" до ул.Терешковой) ПК 0+30 ПК 4+10				
21	1	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	545	3386	1845370
			Согласно Протокола согласования от 18.07.2024				
22	Протокол от 18.07.24г	211-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	486,7	3642	1772561
23	3	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	218	316	68888
24	4	412-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	1308	124	162192
			Устройство основания ПК 0+30 ПК 4+10				
25	5	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	3922	591	2317902
26	6	Калькуляция	Щебеночно-песчаная смесь С4	$м^3$	584,4	7756	4532606
27	7	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,41	197789	476671
28	8	7101-0602-1301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки	$м^2$ покрытия	3440	33	113520
29	9	Дог цена	Стеклосетка Glass TexGrid	$м^2$	3543,2	1427,64	5058414
30	10	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	3440	2402	8262880
31	11	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	$м^2$	3440	968	3329920
		Отдел 4.	**ЛС 2-3-1.Устройство тротуаров**				**23088356**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			10862332
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5456219*
			машины и механизмы	тенге			1136659

1		2	3	4	5	6	7
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*257368*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			11089365
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	2506		
			Устройство технологического тротуара				
			Основание согласно протокола согласования от 18.07.24г				
32	Протокол от 18.07.24г	**6113-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания под тротуары, толщиной 12 см (Н=10см). Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1234**	**1593**	**1965762**
33	Протокол от 18.07.24г	**6113-0301-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. Исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**$м^2$ покрытия**	**-1234**	**78**	**-96252**
34	Протокол от 18.07.24г	**211-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**150,548**	**3642**	**548296**
35	Протокол от 18.07.24г	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка(Н=5см). Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**61,7**	**3288**	**202870**
36	Протокол от 18.07.24г	**211-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**$м^3$**	**67,87**	**2457**	**166757**
37	**12**	**1111-0101-2501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**$м^2$ покрытия**	**1020**	**5063**	**5164260**
38	**13**	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1020**	**3744**	**3818880**
39	Протокол от 30.10.24г	**1111-0101-2501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**$м^2$ покрытия**	**214**	**5063**	**1083482**
40	Протокол от 30.10.24г	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**214**	**3744**	**801216**
			Устройство пешеходного тротуара				
41	**8**	**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**	**58,88**	**4727**	**278326**
42	**10**	**255-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарныйГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,94208**	**78648**	**74093**
			Протокол от 30.10.2024г.Дополнительный объем				
43	Протокол от 30.10.24г	**7101-0301-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых природных другие виды покрытия**	**м**	**486**	**6224**	**3024864**
44	Протокол от 30.10.24г	**255-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП**	**м**	**486**	**8437**	**4100382**
45	Протокол от 30.10.24г	**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**	**326,7**	**4727**	**1544311**
46	Протокол от 30.10.24г	**255-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**5,2272**	**78648**	**411109**

1		2	3	4	5	6	7
		Отдел 5.	**ЛС 2-5-2.Устройство дождеприемных колодцев**				**5337903**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			527544
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*257015*
			машины и механизмы	тенге			586889
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*130660*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			4204425
			перевозки	тенге			19045
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		
45	**3**	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под фундаменты щебеночное.Устройство**	**$м^3$ основания**	**5,4**	**13098**	**70729**
46	**4**	**6122-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1 м.Устройство.Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**3,62**	**120784**	**437238**
47	**5**	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 (КС9-10)**	**шт.**	**8**	**18360**	**146880**
			Протокола согласования от 30.10.2024г. Дополнительный объем				
48	Протокол от 30.10.24г	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10-1**	**шт.**	**5**	**22571**	**112855**
49	Протокол от 30.10.24г	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**12**	**17754**	**213048**
50	Протокол от 30.10.24г	**244-202-0111** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный,тип ТМ (ДМ400),на но минальную нагрузку 40 тонн (дождеприемник плавающего типа)**	**комплект**	**16**	**195158**	**3122528**
			Устройство ливнеприемников.Участок №1 L= 7,8 м , Участок № 2 L=10м				
51	Протокол от 30.10.24г	**1101-0102-0320** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**27**	**316**	**8532**
52	Протокол от 30.10.24г	**412-102-0216** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузо подъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше15 до 20 км**	**т·км**	**614,36**	**31**	**19045**
53	Протокол от 30.10.24г	**6122-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 250 мм**	**м**	**17,8**	**11352**	**202066**
54	Протокол от 30.10.24г	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**23,49**	**105**	**2466**
55	Протокол от 30.10.24г	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.(трубопровод) Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,61**	**3933**	**10265**
56	Протокол от 30.10.24г	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**26,1**	**626**	**16339**
			устройство водоотлива				
			Прокладка методом ГНБ Д110мм				
57	Протокол от 30.10.24г	**1122-1401-1101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**56**	**14961**	**837816**

1		2	3	4	5	6	7
58	Протокол от 30.10.24г	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	56	2466	138096
			Отдел 6. ЛС 4-1-1.Устройство наружного электроосвещения				**1045110**
			из них:				
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1045110
59	20	247-103-2903 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный, типа ВАРТОН Tornado Road, мощность 120 Вт	шт.	3	337418	1012254
60	21	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.	3	10952	32856

Сдал: Подрядчик ТОО "Агродор"

_____Мальчушкина Н.Ю.(директор)

_____Егоров В.Н. (гл.инженер)

Эксперт технического надзора
ТОО «Нурай-Сервис»

_____Тенисов А.А.. (эксперт)

Авторский надзор : ТОО «Каздорпроект»

_____Бетцольд А.А. (ГИП)

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

_____Богдарь Г.В. (зам. руководителя)

_____Кожанов М.М (зав. сектором автомобильных дорог)

_____Нургазин Д. А (главный специалист сектора дорог)