23.09.2024г

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 №14
выполненных работ за сентябрь 2024г

№ 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 зааактированные суммы по выполненным работам	2 376 838 160,89
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	1 889 780 807,45
6	Сумма ранее удержанного аванса	368 215 445,39
7	Сумма ранее удержанных 5%	118 841 908,05
8	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ с начала действия договора	2 651 838 160,89
9	**Сумма выполненных работ за сентябрь 2024г**	275 000 000,00
10	Сумма удержания резерва 5%	13 750 000,00
11	Сумма удержания аванса	41 250 000,00
13	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**220 000 000,00**
14	В т. ч. без НДС	196 428 571,43
15	НДС	23 571 428,57

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.

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 №14
выполненных работ
за сентябрь 2024год
Капитальный ремонт автомобильной дороги ул. Пичугина от ЖД вокзала до ул.Терешковой с выходом на 7-ую магистраль

Стоимость работ по акту	**275000000,00** тенге
в том числе НДС	29464285,71 тенге

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:				**197525916**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	**тенге**			22516354
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11103442*
			машины и механизмы	**тенге**			25893863
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4487227*
			материалы, изделия и конструкции	**тенге**			148528187
			перевозки	**тенге**			587516
			нормативная трудоемкость	**чел.-ч**	6 339		
		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**			**16197125**
			ИТОГО	**тенге**			**213723041**
		НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	**Сметная прибыль 5%**	**тенге**			**10686152**
		НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	**Непредвиденные работы и затраты-3%**	**тенге**			**6411691**
			ИТОГО с непредвиденными работами и затратами	**тенге**			**230820884**
			ИТОГО стоимость в прогнозных ценах	**тенге**			**245535714,28**
		НДЦС РК 8.04-07-2022, табл. 2	**НДС-12 %**	**тенге**			**29464285,71**
			ВСЕГО ПО АКТУ	**тенге**			**275000000,00**

1		2	3	4	5	6	7
		Отдел 1.	**ЛС 1-1-2 Подготовительные работы**				**623440**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			519539
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*257781*
			машины и механизмы	тенге			47195
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13760*
			перевозки	тенге			56706
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
		Дополнительные работы Согласно Протокола от 10.09.24г					
1	Протокол от 10.09.24г	**1220-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж**	**м**	**158**	**1 450**	**229100**
2	Протокол от 10.09.24г	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические.Погрузка**	**т**	**3,3**	**1 315**	**4340**
3	Протокол от 10.09.24г	**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**	**59,4**	**31**	**1841**
4	Протокол от 10.09.24г	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28прим.К=0,6***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство (демонтаж ФБС-24.3.6=60шт/25,92м^3)**	**м^3**	**25,92**	**13 026**	**337634**
5	Протокол от 10.09.24г	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный(механизированная).Погрузка**	**т**	**62,208**	**254**	**15801**
6	Протокол от 10.09.24г	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительны х грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузо подъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**1 120,144**	**31**	**34724**
		Отдел 2.	**ЛС 2-2-1.Устройство дорожной одежды (основная дорога) в "корыте"**				**112956987**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			4889387
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2462970*
			машины и механизмы	тенге			15005858
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2516872*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			92645848
			перевозки	тенге			415896
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 819		
		Дополнительный объем материала согласно Протокола от 10.09.2024г на участке ПК 25+00-ПК32+84					
7	Протокол от 10.09.24г	**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**	**1 398**	**3 386**	**4733628**
8	Протокол от10.09.24г	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**м^3**	**1 023**	**3 642**	**3725766**
9	Протокол от 10.09.24г	**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**	**559**	**316**	**176644**

1		2	3	4	5	6	7
10	Протокол от 10.09.24г	**412-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**3 354**	**124**	**415896**
			Устройство основания				
11	**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**	**7 253**	**591**	**4286523**
12	**6**	**Калькуляция**	**Щебеночно-песчаная смесь С4**	**$м^3$**	**1 080,7**	**7 756**	**8381909**
			Участок от ПК25+00 до ПК32+84				
13	**7**	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,61**	**197 789**	**911807**
14	**8**	**7101-0602-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**$м^2$ покрытия**	**6 592**	**33**	**217536**
15	**9**	**Прайс**	**Стеклосетка Glass TexGrid**	**$м^2$**	**6 789,76**	**1 427,64**	**9693333**
16	**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**	**6 592**	**2 402**	**15833984**
17	**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**	**$м^2$ покрытия**	**6 592**	**968**	**6381056**
18	**12**	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,98**	**197 789**	**391622**
19	**13**	**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**	**6 592**	**2 518**	**16598656**
20	**14**	**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**	**6 592**	**1 049**	**6915008**
21	**15**	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,98**	**197 789**	**391622**
22	**16**	**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**	**6 592**	**584**	**3849728**
23	**17**	**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**	**-6 592**	**14**	**-92288**
24	**18**	**212-503-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**824**	**31 956**	**26331744**
25	**19**	**212-504-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блоксополимер стирол-бутадиен-стирол (СБС) СТ РК 1223-2019 (полимерный модификатор HONEYWELL TITAN TM 7686)**	**кг**	**1 318,4**	**2 892**	**3812813**
Отдел 3.			**ЛС 2-2-2. Дорожная одежда на примыканиях, съездах и уширениях**				**26400641**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1180871
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*595919*
			машины и механизмы	тенге			3693985
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*613124*

1		2	3	4	5	6	7
			материалы, изделия и конструкции	тенге			21435063
			перевозки	тенге			87792
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	439		
26	**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**	**294,6**	**3 386**	**997516**
27	Протокол	**211-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**215**	**3 642**	**783030**
28	**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**	**118**	**316**	**37288**
29	**4**	**412-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**708**	**124**	**87792**
30	**5**	**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**	**1 817**	**591**	**1073847**
31	**6**	**Калькуляция**	**Щебеночно-песчаная смесь С4**	**$м^3$**	**270,7**	**7 756**	**2099549**
32	**7**	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,204825**	**197 789**	**238301**
33	**8**	**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**	**1 729**	**2 402**	**4153058**
34	**9**	**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**	**1 729**	**968**	**1673672**
35	**10**	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,51**	**197 789**	**100872**
36	**11**	**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**	**1 729**	**2 518**	**4353622**
37	**12**	**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**	**1 729**	**1 049**	**1813721**
38	**13**	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,51**	**197 789**	**100872**
39	**14**	**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**	**1 729**	**584**	**1009736**
40	**15**	**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**	**-1 729**	**14**	**-24206**
41	**16**	**212-503-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**216**	**31 956**	**6902496**
42	**17**	**212-504-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блоксополимер стирол-бутадиен-стирол (СБС) СТ РК 1223-2019(полимерный модификатор HONEYWELL TITAN TM 7686)**	**кг**	**345,6**	**2 892**	**999475**
		Отдел 4.	**ЛС 2-3-1.Устройство тротуаров**				**35741748**
			из них:				

1		2	3	4	5	6	7
			затраты на труд рабочих	тенге			13803187
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6752859*
			машины и механизмы	тенге			1005344
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*244117*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			20936149
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 199		
			Устройство пешеходного тротуара				
43	**1**	**6113-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания под тротуары, толщиной 12 см. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 809**	**1 593**	**2881737**
44	**2**	**6113-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3***	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м^2 покрытия**	**1 809**	**117**	**211653**
			Согласно Протокола согласования от 18.07.2024г				
45	Протокол	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**м^3**	**331**	**3 642**	**1205502**
46	**4**	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 065**	**940**	**1941100**
47	**5**	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Покрытия дорожек и тротуаровасфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**м^2 покрытия**	**2 065**	**529**	**1092385**
48	**6**	**212-501-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II**	**т**	**247,8**	**19 462**	**4822684**
49	Протокол	**7101-0301-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых природных другие виды покрытия**	**м**	**914**	**6 224**	**5688736**
50	Протокол	**255-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП**	**м**	**914**	**8 437**	**7711418**
51	**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**	**752**	**4 727**	**3554704**
52	**10**	**255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарныйГОСТ 6665-91**	**м^3**	**12,032**	**78 648**	**946293**
			Дополнительный объем по установке гранитного камня согласно Протокола от 10.09.2024г				
53	Протокол	**7101-0301-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых природных другие виды покрытия**	**м**	**387,8**	**6 224**	**2413667**
54	Протокол	**255-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП**	**м**	**387,8**	**8 437**	**3271869**
		Отдел 5.	**ЛС 2-5-2.Устройство дождеприемных колодцев**				**21803100**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			2123370
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1033913*

1		2	3	4	5	6	7
			машины и механизмы	тенге			6141481
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1099354*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			13511127
			перевозки	тенге			27122
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	758		
			Дополнительный объем с огласно Протокола от 22.08.24года				
			Устройство приямков				
55	Протокол от 22.08.24г	**1101-0102-0320** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=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**	**22,95**	**316**	**7252**
56	Протокол от 22.08.24г	**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**	**520,506**	**31**	**16136**
			Щебень для основания				
57	Протокол от 22.08.24г	**211-201-0602** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**3**	**3 818**	**11454**
58	Протокол от 22.08.24г	**1106-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**4,8**	**25 190**	**120912**
59	Протокол от 22.08.24г	**6122-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка люка**	**шт.**	**6**	**8 303**	**49818**
60	Протокол от 22.08.24г	**244-202-0111** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный,тип ТМ (ДМ400),на но минальную нагрузку 40 тонн**	**комплект**	**6**	**195 158**	**1170948**
			Укладка трубы для водоотвода Д250мм				
61	Протокол от 22.08.24г	**1101-0102-0320** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3(под тело трубы и приямок)**	**м^3 грунта**	**11,25**	**316**	**3555**
62	Протокол от 22.08.24г	**412-102-0216** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 до 20 км**	**т·км**	**354,375**	**31**	**10986**
63	Протокол от 22.08.24г	**6122-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания щебеночного**	**м^3**	**2,25**	**9 503**	**21382**
64	Протокол от 22.08.24г	**1123-1401-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**15**	**11 351**	**170265**
65	Протокол от 22.08.24г	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.(трубопровод) Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**10,55**	**3 933**	**41493**
66	Протокол от 22.08.24г	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**3,05**	**3 798**	**11584**
			Прокладка методом ГНБ Д250мм				

1		2	3	4	5	6	7
67	Протокол от 22.08.24г	1122-1401-1102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	288,7	27 610	7971007
68	Протокол от 22.08.24г	241-201-0620 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	294,474	12 072	3554890
			Прокладка методом ГНБ Д315мм				
69	Протокол от 22.08.24г	1122-1401-1103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	135,2	42 607	5760466
70	Протокол от 22.08.24г	241-201-0622 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	137,904	20 891	2880952

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"

Ботнарь Г.В. (зам. руководителя)

Кожанов М.М (зав. сектором автомобильных дорог)

Нургазин Д. А (главный специалист сектора дорог)