от 24.11.2023г

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: 4902251

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

Договор №64 от 19.05.2023г

Акт №3
выполненных работ за ноябрь 2023 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	1 754 746 005,11
2	Ранее заактированные суммы по выполненным работам	290 276 462,00
3	Сумма аванса, перечисленная подрядчику	143 316 540,00
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	232 221 169,60
6	Сумма ранее удержанного аванса	43 541 469,30
7	Сумма ранее удержанных 5%	14 513 823,10
8	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ с начала действия договора	658 134 093,61
9	Сумма выполненных работ за ноябрь 2023год	367 857 631,61
10	Сумма удержания резерва 5%	18 392 881,58
11	Сумма удержания аванса	66 868 366,02
12	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**282 596 384,01**
13	В т. ч. без НДС	252 318 200,01
14	НДС	30 278 184,00

ЗАКАЗЧИК: **И.о. заместителя руководителя**
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды"
Ботнарь Г.В.

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 №3
выполненных работ
за ноябрь 2023год

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

Стоимость работ по акту , тенге **367 857 631,61**
в том числе НДС, тенге **39 413 317,67**

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:				**264223328**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7726950
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3823596*
		машины и механизмы	тенге			41000562
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12482242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			215495813
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 319		
	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**			**21666313**
		ИТОГО	**тенге**			**285889641**
	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	**Сметная прибыль 5%**	**тенге**			**14294482**
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	**Непредвиденные работы и затраты-3%**	**тенге**			**8576689**
		ИТОГО с непредвиденными работами и затратами	**тенге**			**308760812**

2		3	4	5	6	7
		ИТОГО стоимость в прогнозных ценах	**тенге**			**328444313,94**
	НДЦС РК 8.04-07-2022, табл. 2	**НДС-12 %**	**тенге**			**39413317,67**
		ВСЕГО ПО АКТУ	**тенге**			**367857631,61**
	Отдел 1.	**Санация канализационных сетей**				**15084632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			562896
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*277758*
		машины и механизмы	тенге			2798737
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*853420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11722998
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	437		
1	**1216-0102-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 примен.***	**Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное до ремонтных работ при помощи телеинпекционного комплекса**	**м трубопровода**	**60,1**	**1 859**	**111726**
1.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,50048	4 336	32522
1.2.1	325-101-0117	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 320 кВт	маш.-ч	2,1421443	12 710	27227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,6426433*	*547*	*1172*
1.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,1421443	6 281	13455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1421443*	*2 604*	*5578*
1.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	2,1421443	17 997	38552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1421443*	*4 445*	*9522*
2	**1216-0102-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 примен.***	**Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное после проведения ремонтных работ при помощи телеинпекционного комплекса**	**м трубопровода**	**60,1**	**1 136**	**68274**
2.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,71184	4 764	22447
2.2.1	325-101-0117	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 320 кВт	маш.-ч	1,2381201	12 710	15737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,371436*	*547*	*677*
2.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,2381201	6 281	7777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2381201*	*2 604*	*3224*
2.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	1,2381201	17 997	22282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2381201*	*4 445*	*5503*
3	**1216-0102-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы канализационные диаметром 200 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка**	**м**	**60,1**	**17 789**	**1069119**
3.1.1	009-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	59,61319	5 582	332761
3.2.1	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	96,95332	5 484	531692

	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,95332*	*2 180*	*211358*
3.2.2	342-203-0101	Установки для очистки канализации	маш.-ч	31,44432	6 347	199577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,44432*	*2 604*	*81881*
3.3.1	261-301-0238	Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 200 мм	шт.	0,44474	11 345	5046
4	**1216-0102-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Трубопроводы канализационные диаметром 200 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами**	**м**	**60,1**	**23 015**	**1383202**
4.1.1	325-103-0501	Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 $м^3$/ч	маш.-ч	161,610703	8 424	1361409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*161,610703*	*2 604*	*420834*
4.2.1	244-402-0102	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм	м	3,606	6 047	21805
5	**1216-0102-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Сети самотечной канализации. Восстановление полимерно-композитным рукавом-лайнером диаметром 150-250 мм, самоотверждающимся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения**	**м**	**60,1**	**12 582**	**756178**
5.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	35,47703	4 936	175115
5.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	1,1333057	12 671	14360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1333057*	*3 719*	*4215*
5.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,423833	397	962
5.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6878445	41	28
5.2.4	343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,2882396	130	37
5.2.5	315-101-0105	Электростанции передвижные мощностью свыше 100 до 200 кВт	маш.-ч	9,7084338	32 941	319806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*19,4168676*	*7 558*	*73376*
5.2.6	324-104-0501	Комплекс оборудования для санации трубопроводов под воздействием ультрафиолетового излучения	маш.-ч	4,5135701	48 847	220474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,0271402*	*6 226*	*28101*
5.2.7	331-201-0101	Фургон промтоварный грузоподъёмностью 5 т	маш.-ч	3,0723721	8 272	25415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0723721*	*2 604*	*8000*
6	**217-207-0105** ***СпрСЦ 09.2023***	**Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 200 мм, толщиной 3,7 мм**	**м**	**63,105**	**183 020**	**11549477**
7	**217-207-0201** ***СпрСЦ 09.2023***	**Скользящая пленка ПЭВП для прокладки рукава шириной 250 мм, толщиной 0,5 мм**	**м**	**63,105**	**2 324**	**146656**
	Отдел 2.	**Санация канализационных сетей согласно Протокола**				**249138696**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7164054
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3545838*
		машины и механизмы	тенге			38201825
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11628822*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			203772815
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 881		
	Раздел 1.	**Санация канализационных сетей ФАКТ д300**				**9687126**
		из них:				

2	3	4	5	6	7
	затраты на труд рабочих	тенге			289594
	в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*142912*
	машины и механизмы	тенге			1642629
	в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*505160*
	материалы, изделия и конструкции	тенге			7754903
	нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		
8	**1216-0102-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 примен.*	**Трубопровод.Обследование телевизионное инспекционное до ремонтных работ при помощи телеинпекционного комплекса**	**м трубопровода**	**26,6**	**1 859**	**49449**
8.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,31968	4 336	14394
8.2.1	325-101-0117	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 320 кВт	маш.-ч	0,9481038	12 710	12050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,2844311*	*547*	*519*
8.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9481038	6 281	5955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9481038*	*2 604*	*2469*
8.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	0,9481038	17 997	17063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9481038*	*4 445*	*4214*
9	**1216-0102-1001** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 примен.*	**Трубопровод.Обследование телевизионное инспекционное после проведения ремонтных работ при помощи телеинпекционного комплекса**	**м трубопровода**	**26,6**	**1 136**	**30218**
9.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,08544	4 764	9935
9.2.1	325-101-0117	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 320 кВт	маш.-ч	0,5479866	12 710	6965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,164396*	*547*	*300*
9.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5479866	6 281	3442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5479866*	*2 604*	*1427*
9.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	0,5479866	17 997	9862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5479866*	*4 445*	*2436*
10	**1216-0102-0304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 примен*	**Трубопроводы канализационные диаметром 300 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка**	**м**	**26,6**	**20 394**	**542480**
10.1.1	009-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33,63304	5 582	187740
10.2.1	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	46,68034	5 484	255995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,68034*	*2 180*	*101763*
10.2.2	342-203-0101	Установки для очистки канализации	маш.-ч	15,07688	6 347	95693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,07688*	*2 604*	*39260*
10.3.1	261-301-0240	Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм	шт.	0,19684	15 480	3047
11	**1216-0102-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 примен*	**Трубопроводы канализационные диаметром 300 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами**	**м**	**26,6**	**37 510**	**997766**
11.1.1	325-103-0501	Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 $м^3$/ч	маш.-ч	116,149964	8 424	978447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,149964*	*2 604*	*302455*

	2	3	4	5	6	7
11.2.1	244-402-0102	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм	м	3,192	6 047	19302
12	**1216-0102-1201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 примен*	**Сети самотечной канализации. Восстановление полимерно-композитным рукавом-лайнером диаметром 150-250 мм, самоотверждающимся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения**	**м**	**26,6**	**12 582**	**334681**
12.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,70198	4 936	77505
12.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,5015962	12 671	6356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5015962*	*3 719*	*1865*
12.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,072778	397	426
12.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,304437	41	12
12.2.4	343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,1275736	130	17
12.2.5	315-101-0105	Электростанции передвижные мощностью свыше 100 до 200 кВт	маш.-ч	4,2969108	32 941	141545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,5938216*	*7 558*	*32476*
12.2.6	324-104-0501	Комплекс оборудования для санации трубопроводов под воздействием ультрафиолетового излучения	маш.-ч	1,9976866	48 847	97581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,9953732*	*6 226*	*12438*
12.2.7	331-201-0101	Фургон промтоварный грузоподъёмностью 5 т	маш.-ч	1,3598186	8 272	11248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3598186*	*2 604*	*3541*
13	**217-207-0111** *СпрСЦ 09.2023*	**Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 300 мм,толщиной 4,2 мм**	**м**	**27,93**	**274 530**	**7667623**
14	**217-207-0201** *СпрСЦ 09.2023*	**Скользящая пленка ПЭВП для прокладки рукава шириной 250 мм, толщиной 0,5 мм**	**м**	**27,93**	**2 324**	**64909**
	Раздел 2.	**Санация канализационных сетей ФАКТ д350**				**186288314**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5331643
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2630925*
		машины и механизмы	тенге			28898143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8803972*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			152058528
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 446		
15	**1216-0102-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 примен.*	**Трубопровод.Обследование телевизионное инспекционное до ремонтных работ при помощи телеинпекционного комплекса**	**м трубопровода**	**446,2**	**1 859**	**829486**
15.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	55,68576	4 336	241453
15.2.1	325-101-0117	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 320 кВт	маш.-ч	15,9039066	12 710	202139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*4,771172*	*547*	*8699*
15.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	15,9039066	6 281	99892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9039066*	*2 604*	*41414*
15.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	15,9039066	17 997	286223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9039066*	*4 445*	*70693*

	2	3	4	5	6	7
16	**1216-0102-1001** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 примен.*	**Трубопровод.Обследование телевизионное инспекционное после проведения ремонтных работ при помощи телеинпекционного комплекса**	**м трубопровода**	**446,2**	**1 136**	**506883**
16.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	34,98208	4 764	166655
16.2.1	325-101-0117	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 320 кВт	маш.-ч	9,1921662	12 710	116832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*2,7576499*	*547*	*5028*
16.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,1921662	6 281	57736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1921662*	*2 604*	*23936*
16.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	9,1921662	17 997	165431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1921662*	*4 445*	*40859*
17	**1216-0102-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопроводы канализационные диаметром 350 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка**	**м**	**446,2**	**21 737**	**9699049**
17.1.1	009-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	646,85614	5 582	3610751
17.2.1	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	802,4907	5 484	4400859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*802,4907*	*2 180*	*1749430*
17.2.2	342-203-0101	Установки для очистки канализации	маш.-ч	257,76974	6 347	1636065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*257,76974*	*2 604*	*671232*
17.3.1	261-301-0240	Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм	шт.	3,30188	15 480	51113
18	**1216-0102-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопроводы канализационные диаметром 350 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами**	**м**	**446,2**	**38 556**	**17203687**
18.1.1	325-103-0501	Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 $м^3$/ч	маш.-ч	2 003,79496	8 424	16879969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 003,79496*	*2 604*	*5217882*
18.2.1	244-402-0102	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм	м	53,544	6 047	323781
19	**1216-0102-1202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Сети самотечной канализации. Восстановление полимерно-композитным рукавом-лайнером диаметром 400-650 мм, самоотверждающимся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения**	**м**	**446,2**	**14 267**	**6365935**
19.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	265,9352	4 936	1312656
19.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	8,9003514	12 671	112776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9003514*	*3 719*	*33100*
19.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	21,9347458	397	8708
19.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,106759	41	209
19.2.4	343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,1399752	130	278
19.2.5	315-101-0105	Электростанции передвижные мощностью свыше 100 до 200 кВт	маш.-ч	92,164841	32 941	3036002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*184,329682*	*7 558*	*696582*
19.2.6	324-104-0501	Комплекс оборудования для санации трубопроводов под воздействием ультрафиолетового излучения	маш.-ч	47,5658124	48 847	2323447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*95,1316248*	*6 226*	*296145*
19.2.7	331-201-0101	Фургон промтоварный грузоподъёмностью 5 т	маш.-ч	31,5159984	8 272	260700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,5159984*	*2 604*	*82068*

	2	3	4	5	6	7
20	**217-207-0114** ***СпрСЦ 09.2023***	**Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 350 мм, толщиной 4,2 мм**	**м**	**469,712363**	**320 291**	**150444642**
21	**217-207-0202** ***СпрСЦ 09.2023***	**Скользящая пленка ПЭВП для прокладки рукава шириной 300 мм, толщиной 0,5 мм**	**м**	**469,712363**	**2 637**	**1238632**
	Раздел 3.	**Санация канализационных сетей ФАКТ д400**				**53538487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1553592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*766684*
		машины и механизмы	тенге			7720080
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2337684*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44264815
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 193		
22	**1216-0102-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 примен.***	**Трубопровод.Обследование телевизионное инспекционное до ремонтных работ при помощи телеинпекционного комплекса**	**м трубопровода**	**114**	**1 859**	**211926**
22.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,2272	4 336	61689
22.2.1	325-101-0117	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 320 кВт	маш.-ч	4,063302	12 710	51645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*1,2189906*	*547*	*2223*
22.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,063302	6 281	25522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,063302*	*2 604*	*10581*
22.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	4,063302	17 997	73127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,063302*	*4 445*	*18061*
23	**1216-0102-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 примен.***	**Трубопровод.Обследование телевизионное инспекционное после проведения ремонтных работ при помощи телеинпекционного комплекса**	**м трубопровода**	**114**	**1 136**	**129504**
23.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,9376	4 764	42579
23.2.1	325-101-0117	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 320 кВт	маш.-ч	2,348514	12 710	29850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,7045542*	*547*	*1285*
23.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,348514	6 281	14751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,348514*	*2 604*	*6116*
23.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	2,348514	17 997	42266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,348514*	*4 445*	*10439*
24	**1216-0102-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы канализационные диаметром 400 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка**	**м**	**114**	**23 452**	**2673528**
24.1.1	009-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	191,3604	5 582	1068174
24.2.1	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	211,242	5 484	1158451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*211,242*	*2 180*	*460508*
24.2.2	342-203-0101	Установки для очистки канализации	маш.-ч	68,343	6 347	433773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,343*	*2 604*	*177965*

	2	3	4	5	6	7
24.3.1	261-301-0240	Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм	шт.	0,8436	15 480	13059
25	**1216-0102-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопроводы канализационные диаметром 400 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами**	**м**	**114**	**39 530**	**4506420**
25.1.1	325-103-0501	Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 $м^3$/ч	маш.-ч	525,12276	8 424	4423634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*525,12276*	*2 604*	*1367420*
25.2.1	244-402-0102	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм	м	13,68	6 047	82723
26	**1216-0102-1202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Сети самотечной канализации. Восстановление полимерно-композитным рукавом-лайнером диаметром 400-650 мм, самоотверждающимся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения**	**м**	**114**	**16 212**	**1848168**
26.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	77,2008	4 936	381063
26.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	2,273958	12 671	28813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,273958*	*3 719*	*8457*
26.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,604126	397	2225
26.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,30473	41	53
26.2.4	343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,546744	130	71
26.2.5	315-101-0105	Электростанции передвижные мощностью свыше 100 до 200 кВт	маш.-ч	23,54727	32 941	775671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*47,09454*	*7 558*	*177970*
26.2.6	324-104-0501	Комплекс оборудования для санации трубопроводов под воздействием ультрафиолетового излучения	маш.-ч	12,152628	48 847	593619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*24,305256*	*6 226*	*75662*
26.2.7	331-201-0101	Фургон промтоварный грузоподъёмностью 5 т	маш.-ч	8,052048	8 272	66607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,052048*	*2 604*	*20968*
27	**217-207-0117** *СпрСЦ 09.2023*	**Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 400 мм, толщиной 6,2 мм**	**м**	**119,7**	**366 047**	**43815826**
28	**217-207-0203** *СпрСЦ 09.2023*	**Скользящая пленка ПЭВП для прокладки рукава шириной 350 мм, толщиной 0,5 мм**	**м**	**119,7**	**2 950**	**353115**
	Раздел 4.	**Санация канализационных сетей ФАКТ д450**				**-375231**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			-10775
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5317*
		машины и механизмы	тенге			-59027
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*-17994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			-305431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-9		
29	**1216-0102-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 примен.*	**Трубопровод.Обследование телевизионное инспекционное до ремонтных работ при помощи телеинпекционного комплекса**	**м трубопровода**	**-0,7**	**1 859**	**-1301**
29.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	-0,08736	4 336	-379
29.2.1	325-101-0117	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 320 кВт	маш.-ч	-0,0249501	12 710	-317

	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*-0,007485*	*547*	*-14*
29.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	-0,0249501	6 281	-157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0249501*	*2 604*	*-65*
29.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	-0,0249501	17 997	-449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0249501*	*4 445*	*-111*
30	**1216-0102-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 прилен.***	**Трубопровод.Обследование телевизионное инспекционное после проведения ремонтных работ при помощи телеинпекционного комплекса**	**м трубопровода**	**-0,7**	**1 136**	**-795**
30.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	-0,05488	4 764	-261
30.2.1	325-101-0117	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 320 кВт	маш.-ч	-0,0144207	12 710	-183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*-0,0043262*	*547*	*-8*
30.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	-0,0144207	6 281	-91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0144207*	*2 604*	*-38*
30.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	-0,0144207	17 997	-260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0144207*	*4 445*	*-64*
31	**1216-0102-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Трубопроводы канализационные диаметром 450 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка**	**м**	**-0,7**	**25 962**	**-18173**
31.1.1	009-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	-1,39629	5 582	-7794
31.2.1	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-1,36577	5 484	-7490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,36577*	*2 180*	*-2977*
31.2.2	342-203-0101	Установки для очистки канализации	маш.-ч	-0,44254	6 347	-2809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,44254*	*2 604*	*-1152*
31.3.1	261-301-0240	Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм	шт.	-0,00518	15 480	-80
32	**1216-0102-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Трубопроводы канализационные диаметром 450 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами**	**м**	**-0,7**	**55 387**	**-38771**
32.1.1	325-103-0501	Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 $м^3$/ч	маш.-ч	-4,542139	8 424	-38263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,542139*	*2 604*	*-11828*
32.2.1	244-402-0102	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм	м	-0,084	6 047	-508
33	**1216-0102-1202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Сети самотечной канализации. Восстановление полимерно-композитным рукавом-лайнером диаметром 400-650 мм, самоотверждающимся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения**	**м**	**-0,7**	**16 212**	**-11348**
33.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	-0,47404	4 936	-2340
33.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	-0,0139629	12 671	-177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0139629*	*3 719*	*-52*
33.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-0,0344113	397	-14
33.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-0,0080115	41	0
33.2.4	343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	-0,0033572	130	0
33.2.5	315-101-0105	Электростанции передвижные мощностью свыше 100 до 200 кВт	маш.-ч	-0,1445885	32 941	-4763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*-0,289177*	*7 558*	*-1093*

	2	3	4	5	6	7
33.2.6	324-104-0501	Комплекс оборудования для санации трубопроводов под воздействием ультрафиолетового излучения	маш.-ч	-0,0746214	48 847	-3645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*-0,1492428*	*6 226*	*-465*
33.2.7	331-201-0101	Фургон промтоварный грузоподъёмностью 5 т	маш.-ч	-0,0494424	8 272	-409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0494424*	*2 604*	*-129*
34	**217-207-0120** *СпрСЦ 09.2023*	**Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 450 мм, толщиной 6,2 мм**	**м**	**0,735**	**-411 803**	**-302675**
35	**217-207-0203** *СпрСЦ 09.2023*	**Скользящая пленка ПЭВП для прокладки рукава шириной 350 мм, толщиной 0,5 мм**	**м**	**0,735**	**-2 950**	**-2168**

Сдал: Подрядчик ТОО "Агродор"

_____Мальчушкина Н.Ю.(директор)

_____Егоров В.Н. (гл.инженер)

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

_____Ботнарь Г.В. (И.о зам. руководителя)

_____Нургазин Д. А (главный специалист сектора дорог)

Эксперт технического надзора
ТОО «Нурай-Сервис»

_____Мусралимов С.А. (эксперт)

Авторский надзор : ТОО «Каздорпроект»

_____Бетцольд А.А. (ГИП)