от 26.10.2023г

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 №1
выполненных работ за октябрь 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	0,00
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	0,00
6	Сумма удержания ранее удержанных 5%	0,00
7	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ с начала действия договора	250 000 000,00
8	Сумма выполненных работ за октябрь 2023год	250 000 000,00
9	Сумма удержания резерва 5%	12 500 000,00
10	Сумма удержания аванса	37 500 000,00
11	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**200 000 000,00**
12	В т. ч. без НДС	178 571 428,57
13	НДС	21 428 571,43

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 №1
выполненных работ
за октябрь 2023год

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

Стоимость работ по акту , тенге **250 000 000**
в том числе НДС, тенге **26785714,34**

Составлен(а) в текущих ценах на 01.06.2022 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО АКТУ:				**179569013**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5193722
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2563016*
		машины и механизмы	тенге			26973383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8193502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			147401906
	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**			**14724659**
		ИТОГО	**тенге**			**194293672**
	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	**Сметная прибыль 5%**	**тенге**			**9714684**
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	**Непредвиденные работы и затраты-3%**	**тенге**			**5828810**
		ИТОГО с непредвиденными работами и затратами	**тенге**			**209837166**
		ИТОГО стоимость в прогнозных ценах	**тенге**			**223214286**
	НДЦС РК 8.04-07-2022, табл. 2	**НДС-12 %**	**тенге**			**26785714**

1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО АКТУ	**тенге**			**250000000**
	Раздел 1.	**Санация канализационных сетей ФАКТ д350**				**58773098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1696758
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*837273*
		машины и механизмы	тенге			9196630
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2801802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47879710
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 415		
1	**1216-0102-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 примен.***	**Трубопровод.Обследование телевизионное инспекционное до ремонтных работ при помощи телеинпекционного комплекса**	**м трубопровода**	**142**	**1 859**	**263978**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			541	76822
		в том числе оплата труда рабочих			267	37914
1.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,7216	4 336	76841
1.2		машины и механизмы			1 318	187156
		в том числе оплата труда машинистов			270	38340
1.2.1	325-101-0117	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 320 кВт	маш.-ч	5,061306	12 710	64329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*1,5183918*	*547*	*2769*
1.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,061306	6 281	31790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,061306*	*2 604*	*13180*
1.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	5,061306	17 997	91088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,061306*	*4 445*	*22498*
2	**1216-0102-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 примен.***	**Трубопровод.Обследование телевизионное инспекционное после проведения ремонтных работ при помощи телеинпекционного комплекса**	**м трубопровода**	**142**	**1 136**	**161312**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			374	53108
		в том числе оплата труда рабочих			184	26128
2.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,1328	4 764	53037
2.2		машины и механизмы			762	108204
		в том числе оплата труда машинистов			157	22294
2.2.1	325-101-0117	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 320 кВт	маш.-ч	2,925342	12 710	37181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,8776026*	*547*	*1600*
2.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,925342	6 281	18374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,925342*	*2 604*	*7618*
2.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	2,925342	17 997	52647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,925342*	*4 445*	*13003*
3	**1216-0102-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Трубопроводы канализационные диаметром 350 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка**	**м**	**142**	**21 737**	**3086654**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 092	1149064
		в том числе оплата труда рабочих			3 994	567148
3.1.1	009-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	205,8574	5 582	1149096
3.2		машины и механизмы			13 530	1921260
		в том числе оплата труда машинистов			5 425	770350
3.2.1	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	255,387	5 484	1400542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*255,387*	*2 180*	*556744*
3.2.2	342-203-0101	Установки для очистки канализации	маш.-ч	82,0334	6 347	520666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,0334*	*2 604*	*213615*
3.3		материалы, изделия и конструкции			115	16330
3.3.1	261-301-0240	Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм	шт.	1,0508	15 480	16266
4	**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**	**142**	**38 556**	**5474952**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			37 830	5371860
		в том числе оплата труда машинистов			11 694	1660548
4.1.1	325-103-0501	Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 $м^3$/ч	маш.-ч	637,6936	8 424	5371931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*637,6936*	*2 604*	*1660554*
4.2		материалы, изделия и конструкции			726	103092
4.2.1	244-402-0102	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм	м	17,04	6 047	103041
5	**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**	**142**	**14 267**	**2025914**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 942	417764
		в том числе оплата труда рабочих			1 451	206042
5.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	84,632	4 936	417744
5.2		машины и механизмы			11 325	1608150
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	310270
5.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	2,832474	12 671	35890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,832474*	*3 719*	*10534*
5.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,980578	397	2771
5.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,62519	41	67
5.2.4	343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,681032	130	89
5.2.5	315-101-0105	Электростанции передвижные мощностью свыше 100 до 200 кВт	маш.-ч	29,33081	32 941	966186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*58,66162*	*7 558*	*221682*
5.2.6	324-104-0501	Комплекс оборудования для санации трубопроводов под воздействием ультрафиолетового излучения	маш.-ч	15,137484	48 847	739421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*30,274968*	*6 226*	*94246*
5.2.7	331-201-0101	Фургон промтоварный грузоподъёмностью 5 т	маш.-ч	10,029744	8 272	82966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,029744*	*2 604*	*26117*

1	2	3	4	5	6	7
6	**217-207-0114** ***СпрСЦ 09.2023***	**Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 350 мм, толщиной 4,2 мм**	**м**	**147,897637**	**320 291**	**47370282**
7	**217-207-0202** ***СпрСЦ 09.2023***	**Скользящая пленка ПЭВП для прокладки рукава шириной 300 мм, толщиной 0,5 мм**	**м**	**147,897637**	**2 637**	**390006**
	Раздел 2.	**Санация канализационных сетей ФАКТ д400**				**93457535**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2711972
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1338335*
		машины и механизмы	тенге			13476280
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4080694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77269282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 082		
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**	**199**	**1 859**	**369941**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			541	107659
		в том числе оплата труда рабочих			267	53133
8.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24,8352	4 336	107685
8.2		машины и механизмы			1 318	262282
		в том числе оплата труда машинистов			270	53730
8.2.1	325-101-0117	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 320 кВт	маш.-ч	7,092957	12 710	90151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*2,1278871*	*547*	*3880*
8.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,092957	6 281	44551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,092957*	*2 604*	*18470*
8.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	7,092957	17 997	127652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,092957*	*4 445*	*31528*
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**	**199**	**1 136**	**226064**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			374	74426
		в том числе оплата труда рабочих			184	36616
9.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,6016	4 764	74326
9.2		машины и механизмы			762	151638
		в том числе оплата труда машинистов			157	31243
9.2.1	325-101-0117	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 320 кВт	маш.-ч	4,099599	12 710	52106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*1,2298797*	*547*	*2242*
9.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,099599	6 281	25750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,099599*	*2 604*	*10675*
9.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	4,099599	17 997	73780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,099599*	*4 445*	*18223*

1	2	3	4	5	6	7
10	**1216-0102-0306** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Трубопроводы канализационные диаметром 400 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка**	**м**	**199**	**23 452**	**4666948**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			9 370	1864630
		в том числе оплата труда рабочих			4 625	920375
10.1.1	009-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	334,0414	5 582	1864619
10.2		машины и механизмы			13 967	2779433
		в том числе оплата труда машинистов			5 601	1114599
10.2.1	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	368,747	5 484	2022209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*368,747*	*2 180*	*803868*
10.2.2	342-203-0101	Установки для очистки канализации	маш.-ч	119,3005	6 347	757200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,3005*	*2 604*	*310659*
10.3		материалы, изделия и конструкции			115	22885
10.3.1	261-301-0240	Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм	шт.	1,4726	15 480	22796
11	**1216-0102-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Трубопроводы канализационные диаметром 400 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами**	**м**	**199**	**39 530**	**7866470**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			38 804	7721996
		в том числе оплата труда машинистов			11 995	2387005
11.1.1	325-103-0501	Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 $м^3$/ч	маш.-ч	916,66166	8 424	7721958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*916,66166*	*2 604*	*2386987*
11.2		материалы, изделия и конструкции			726	144474
11.2.1	244-402-0102	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм	м	23,88	6 047	144402
12	**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**	**199**	**16 212**	**3226188**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 343	665257
		в том числе оплата труда рабочих			1 649	328151
12.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	134,7628	4 936	665189
12.2		машины и механизмы			12 869	2560931
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	494117
12.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,969453	12 671	50297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,969453*	*3 719*	*14762*
12.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,782641	397	3884
12.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,277555	41	93
12.2.4	343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,954404	130	124
12.2.5	315-101-0105	Электростанции передвижные мощностью свыше 100 до 200 кВт	маш.-ч	41,104445	32 941	1354022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*82,20889*	*7 558*	*310667*
12.2.6	324-104-0501	Комплекс оборудования для санации трубопроводов под воздействием ультрафиолетового излучения	маш.-ч	21,213798	48 847	1036230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*42,427596*	*6 226*	*132077*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.7	331-201-0101	Фургон промтоварный грузоподъёмностью 5 т	маш.-ч	14,055768	8 272	116269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,055768*	*2 604*	*36601*
13	**217-207-0117** *СпрСЦ 09.2023*	**Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 400 мм, толщиной 6,2 мм**	**м**	**208,95**	**366 047**	**76485521**
14	**217-207-0203** *СпрСЦ 09.2023*	**Скользящая пленка ПЭВП для прокладки рукава шириной 350 мм, толщиной 0,5 мм**	**м**	**208,95**	**2 950**	**616403**
	Раздел 3.	**Санация канализационных сетей ФАКТ д450**				**27338380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			784992
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*387408*
		машины и механизмы	тенге			4300473
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1311006*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22252914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	653		
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**	**51**	**1 859**	**94809**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			541	27591
		в том числе оплата труда рабочих			267	13617
15.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,3648	4 336	27598
15.2		машины и механизмы			1 318	67218
		в том числе оплата труда машинистов			270	13770
15.2.1	325-101-0117	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 320 кВт	маш.-ч	1,817793	12 710	23104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,5453379*	*547*	*994*
15.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,817793	6 281	11418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,817793*	*2 604*	*4734*
15.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	1,817793	17 997	32715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,817793*	*4 445*	*8080*
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**	**51**	**1 136**	**57936**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			374	19074
		в том числе оплата труда рабочих			184	9384
16.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,9984	4 764	19048
16.2		машины и механизмы			762	38862
		в том числе оплата труда машинистов			157	8007
16.2.1	325-101-0117	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 320 кВт	маш.-ч	1,050651	12 710	13354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,3151953*	*547*	*575*
16.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,050651	6 281	6599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,050651*	*2 604*	*2736*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	324-104-0301	Телеинспекционный комплекс	маш.-ч	1,050651	17 997	18909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,050651*	*4 445*	*4670*
17	**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**	**51**	**25 962**	**1324062**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 134	567834
		в том числе оплата труда рабочих			5 496	280296
17.1.1	009-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	101,7297	5 582	567855
17.2		машины и механизмы			14 713	750363
		в том числе оплата труда машинистов			5 899	300849
17.2.1	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	99,5061	5 484	545691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,5061*	*2 180*	*216923*
17.2.2	342-203-0101	Установки для очистки канализации	маш.-ч	32,2422	6 347	204641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,2422*	*2 604*	*83959*
17.3		материалы, изделия и конструкции			115	5865
17.3.1	261-301-0240	Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм	шт.	0,3774	15 480	5842
18	**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**	**51**	**55 387**	**2824737**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			54 661	2787711
		в том числе оплата труда машинистов			16 897	861747
18.1.1	325-103-0501	Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 $м^3$/ч	маш.-ч	330,92727	8 424	2787731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*330,92727*	*2 604*	*861735*
18.2		материалы, изделия и конструкции			726	37026
18.2.1	244-402-0102	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм	м	6,12	6 047	37008
19	**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**	**51**	**16 212**	**826812**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 343	170493
		в том числе оплата труда рабочих			1 649	84099
19.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	34,5372	4 936	170476
19.2		машины и механизмы			12 869	656319
		в том числе оплата труда машинистов			2 483	126633
19.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	1,017297	12 671	12890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,017297*	*3 719*	*3783*
19.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,507109	397	995
19.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,583695	41	24
19.2.4	343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,244596	130	32
19.2.5	315-101-0105	Электростанции передвижные мощностью свыше 100 до 200 кВт	маш.-ч	10,534305	32 941	347011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*21,06861*	*7 558*	*79618*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.6	324-104-0501	Комплекс оборудования для санации трубопроводов под воздействием ультрафиолетового излучения	маш.-ч	5,436702	48 847	265567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*10,873404*	*6 226*	*33849*
19.2.7	331-201-0101	Фургон промтоварный грузоподъёмностью 5 т	маш.-ч	3,602232	8 272	29798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,602232*	*2 604*	*9380*
20	**217-207-0120** *СпрСЦ 09.2023*	**Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 450 мм, толщиной 6,2 мм**	**м**	**53,55**	**411 803**	**22052051**
21	**217-207-0203** *СпрСЦ 09.2023*	**Скользящая пленка ПЭВП для прокладки рукава шириной 350 мм, толщиной 0,5 мм**	**м**	**53,55**	**2 950**	**157973**

Сдал: Подрядчик ТОО "Агродор"

_____Мальчушкина Н.Ю.(директор)

_____Егоров В.Н. (гл.инженер)

Эксперт технического надзора
ТОО «Нурай-Сервис»

_____Мусралимов С.А. (эксперт)

Авторский надзор : ТОО «Каздорпроект»

_____Бетцольд А.А. (ГИП)

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

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

_____Нургазин Д. А (главный специалист сектора дорог)