Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Қарағанды Су"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Строительная компания "Мираж"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция канализационных сетей ст.Караганда Сортировочная от ВОДЧ-7 (коллектор от санатория "Арман", ул.Махметова 2 до ул.Локомотивная**

(наименование, адрес)

Объект : **Реконструкция канализационных сетей ст.Караганда Сортировочная от ВОДЧ-7 (коллектор от санатория "Арман", ул.Махметова 2 до ул.Локомотивная**

(наименование)

Договор №04-10/32 от 25.04.2022г.

Акт приемки выполненных работ
(по ресурсному методу)
№1

за июль 2022 год на реконструкцию канализационных сетей ст.Караганда Сортировочная от ВОДЧ-7 (коллектор от санатория "Арман", ул.Махметова 2 до ул.Локомотивная

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
							Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Строительство инженерных сетей и сооружений,а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов.ЭСН РК 8.04-01-2015,приложение Б,таблица Б.1,п.7					
		РАЗДЕЛ 1. СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ										
		Открытый способ L=273м										
1	**1101-0101-0339 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м3.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**		**1561,01711**	**235,72**	**235,72**	**367963**	**367963**	**–**	**88881**	**493391**
		НР - 72% СП - 8%				**–**	**79,08**	**–**	**123445**		**36547**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	56,5478							
1.2	3101-0203-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,036225	56,547845		6507,00		367957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036225	56,547845		2183,00		123444			
2	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**48,2788797**	**4226,66**	**–**	**204059**	**–**	**–**	**146922**	**379060**
		НР - 72% СП - 8%				**4226,66**	**–**	**204059**	**–**		**28078**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,4224	165,2296	1235,00		204059				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	м3 грунта	55,08		1141,27	–	62861	–	–	45260	116771
		НР - 72% СП - 8%				1141,27	–	62861	–		8650	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,1178	61,5684	1021,00		62861				
4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	м3 грунта	1524,6419		22,18	22,18	33817	33816	–	10472	47833
		НР - 72% СП - 8%				–	9,54	–	14545		3543	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00437	6,6627							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00437	6,662685		5076,00		33820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00437	6,662685		2183,00		14545			
5	1101-0101-0339 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м3.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/уширение для колодцев/**	м3 грунта	43,84536		235,72	235,72	10335	10335	–	2496	13858
		НР - 72% СП - 8%				–	79,08	–	3467		1027	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	1,5883							
5.2	3101-0203-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,036225	1,588298		6507,00		10335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036225	1,588298		2183,00		3467			
6	1101-0101-0339 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м3.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3.Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м3 грунта	14,628		259,29	259,29	3793	3792	–	916	5086
		НР - 72% СП - 8%				–	86,99	–	1272		377	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039848	0,5829							
6.2	3101-0203-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,039848	0,582889		6507,00		3793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039848	0,582889		2183,00		1272			
7	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	м3 грунта	34,66431		1141,27	–	39561	–	–	28484	73489
		НР - 72% СП - 8%				1141,27	–	39561	–		5444	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,1178	38,7478	1021,00		39561				
8	1101-0102-0339 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м3.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	29,57409		503,89	503,89	14902	14902	–	2026	18282
		НР - 72% СП - 8%				–	95,15	–	2814		1354	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043585	1,289							
8.2	3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,043585	1,288987		11561,00		14902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043585	1,288987		2183,00		2814			
9	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы.Работа на отвале**	м3 грунта	29,57409		25,60	21,42	757	633	3	283	1123
		НР - 72% СП - 8%				4,09	9,20	121	272		83	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,003818	0,1129	1071,00		121				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004244	0,1255							
9.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,000092	0,002721		3723,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000092	0,002721		1528,00		4			
9.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004151	0,122777		5076,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004151	0,122777		2183,00		268			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00004	0,001183	2228,00				3		
10	411-101-0210 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км		51,7546575	88,00	–	4554	–		–	4918
		СП - 8%				–	–	–	–		364	
11	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	Траншеи.Водоотлив	м3 мокрого грунта		14,628	1670,81	1670,81	24441	24441	–	11120	38405
		НР - 72% СП - 8%				–	1055,77	–	15444		2845	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9867	14,4334							
11.2	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	3,289	48,111492		508,00		24441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,9867	14,4334476		1070,00		15444			
12	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	м3 основания		7,344	3296,83	208,13	24212	1529	12570	10459	37445
		НР - 99% СП - 8%				1377,10	61,50	10113	452		2774	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,173	8,6145	1174,00		10113				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04025	0,2956							
12.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,295596		5171,00		1529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,295596		1528,00		452			
12.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	8,0784	1556,00				12570		
13	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 прим	Трубопроводы из полиэтиленовых труб.диаметр 200 мм.Укладка	км трубопровода		0,1836	725293,68	235280,34	133164	43198	3614	99132	250879
		НР - 99% СП - 8%				470327,00	75059,36	86352	13781		18584	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	328,9	60,386	1430,00		86352				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	57,3735	10,5338							
13.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	51,06	9,374616		4219,00		39552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	51,06	9,374616		1279,00		11990			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,3565	0,065453		4658,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3565	0,065453		1827,00		120			
13.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	40,25	7,3899		94,00		695			
13.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,002	0,734767		2039,00		1498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,002	0,734767		1528,00		1123			
13.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,955	0,358938		3199,00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,955	0,358938		1528,00		548			
13.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,629748	238,00				150		
13.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	13,5864	255,00				3465		
14	241-204-0306 РСНБ РК 2015	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 12 с соединительным элементом (раструб,муфта) DN/OD 200/175 ГОСТ Р 54475-2011	м		185,436	3948,00	–	732101	–	732101	–	790669
		СП - 8%				–	–	–	–		58568	
		Колодец д-1500мм-8шт										
15	1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные.диаметр 1,5 м.Устройство.Грунты мокрые	м3 конструкций колодца		5,25	52963,16	9393,56	278057	49316	134074	114594	424063
		НР - 99% СП - 8%				18031,77	4016,14	94667	21085		31412	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,834	67,3785	1405,00		94667				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,06195	10,8252							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,07015	0,368287		717,00		264			
15.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,32135	6,937088		5278,00		36614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32135	6,937088		2183,00		15144			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	3,88815		3199,00		12438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	3,88815		1528,00		5941			
15.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	0,53025	14153,00				7505		
15.7	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,52**	**2,73**	**21275,00**				**58081**		
15.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,082	0,4305	15569,00				6702		
15.9	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,003675	28406,00				104		
15.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,042	189002,00				7938		
15.11	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,007875	52413,00				413		
15.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,006**	**0,0315**	**1358578,00**				**42795**		
15.13	**222-519-0402**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,009975**	**1056174,00**				**10535**		
15.14	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,0038**	**0,01995**	**--**				**--**		
15.15	**261-101-0223**	**Смеси асфальтобетонные**	**т**	**0,019**	**0,09975**	**--**				**--**		
16	**225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**		**33588,00**	**--**	**134352**	**--**	**134352**	**--**	**145100**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10748**	
17	**225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**10**		**26384,00**	**--**	**263840**	**--**	**263840**	**--**	**284947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21107**	
18	**225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**4**		**29729,00**	**--**	**118916**	**--**	**118916**	**--**	**128429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9513**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2451685**	**549925**	**1399470**	**561045**	**3253748**
								497734	**196577**	**--**	**241018**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					1719584				
		Материалы	Тенге					150261				
		Всего заработная плата	Тенге						694311			
		Местные материалы	Тенге					517108				
		Транспортные расходы	Тенге					4554				
		Накладные расходы	Тенге					561045				
		Сметная прибыль	Тенге					182450				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					2463079				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									506
		Сметная заработная плата	Тенге						694311			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					732101				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					732101				
		Сметная прибыль	Тенге					58568				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					790669				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3253748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									506
		Сметная заработная плата	Тенге						694311			
		ИТОГО ПО акту:	**Тенге**									**3 253 748**
		Непредвиденные работы и затраты-2%	**Тенге**									**65 074,96**
		ИТОГО с непредвиденными работами и затратами										**3 318 822,96**
		в текущих ценах на 2022 год - 100 %, К=1,0500514	**Тенге**									**3 484 934,70**
		НДС	**Тенге**			**12 %**						**418 192,16**
		Итого с НДС	**Тенге**									**3 903 126,86**
		Скидка подрядчика	**Тенге**									**195 156,34**
		Итого к оплате	**Тенге**									**3 707 970,52**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Подрядчик:

ТОО "Строительная компания "Мираж", БИН/ИИН 010940001150

Руководитель _____ **Ширимбеков Б.Ж.**

Технический надзор ТОО "Фалих" _____ **Сандыбаев С.З.**

Заказчик:

ТОО "Қарағанды Су", БИН 040640005089

Заместитель генерального директора по производству _____ **Дауылбаев К.А.**

Заместитель генерального директора по строительству _____ **Унгарбаев Ж.К.**

Начальник ПТС _____ **Ролич А.С.**

Начальник СКСиП _____ **Жумабеков К.И.**

Начальник отдела по строительству СКСиП _____ **Сулейменов Н.**

Начальник Железнодорожного цеха _____ **Косниковский А.А.**

Главный специалист ОС СКСиП _____ **Темирбеков Т.А.**

Ведущий инженер-сметчик ОС СКСиП _____ **Гнездилова М.А.**

объем и расценки соответствуют сметному расчету.