НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.

Наименование стройки - Реконструкция водопровода по ул. Заводская от насосной станцииНуринского водозабора через территориюАО "тэмк" до повысительной насосной станции по ул. Абая в г. Темиртау Карагандинской области

Наименование объекта - Реконструкция водопровода по ул. Заводская от насосной станцииНуринского водозабора через территориюАО "тэмк" до повысительной насосной станции по ул. Абая в г. Темиртау Карагандинской области

Генподрядчик: ТОО "L.M. Electric", БИН: 090240001161

Субподрядчик: ТОО "Ulytau Building" БИН: 050340015760

Акт приемки выполненных работ Форма 2 июнь 2025 г.

(Наименование работ и затрат)

Реконструкция водопровода по ул. Заводская от насосной станции Нуринского водозабора через территориюАО "тэмк" до повысительной насосной станции по ул. Абая в г. Темиртау Карагандинской области

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**313 431**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 487
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*728*
		машины и механизмы	тенге			311 752
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 026*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**83936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27*
		машины и механизмы	тенге			83 878

1	2	3	4	5	6	7
						2
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 601*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
1	**6101-0105-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Механизированное рыхление и послойная разработка навымет скального грунта, группа грунта 6**	**м^3**	**120,4**	**668**	**80 427**
		Формула объема = (86)X1,4				
		из них:			668	80 427
1.1		машины и механизмы			98	11 799
		в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	1,2896256	28 608	36 894
1.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	*чел.-ч*	*1,2896256*	*4 602*	*5 935*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	1,2896256	33 794	43 582
1.1.2	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м^3, с гидромолотом	*чел.-ч*	*1,2896256*	*4 602*	*5 935*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	**м^3 грунта**	**120,4**	**23**	**2 769**
2	**1101-0101-0362** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**				
		Формула объема = (86)X1,4			23	2 769
		из них:			5	602
2.1		машины и механизмы			18 600	2 779
		в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	0,1494129	3 851	575
2.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	*чел.-ч*	*0,1494129*		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	**м^3**	**120,4**	**3**	**361**
3	**6101-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**				
		Формула объема = (86)X1,4			3	361
		из них:			1	120
3.1		машины и механизмы			15 541	413
		в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	0,0265438	3 851	102
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	*чел.-ч*	*0,0265438*		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	**м^3**	**11,48**	**33**	**379**
4	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**				
		Формула объема = (8,2)X1,4			5	57
		из них:			2	23
4.1		затраты на труд рабочих			4 251	54
		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	0,012628	28	321
4.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			7	80
4.2		машины и механизмы			11 703	326
		в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	0,027856		
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т				

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027856*	*2 696*	*75*
	Раздел 2.	**Разработка траншеи для протаскивания трубы для метода ГНБ**				**2694**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			2 694
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*622*
5	**1101-0101-0362** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**103,6**	**23**	**2 383**
		Формула объема = (74)X1,4				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			23	2 383
		в том числе оплата труда машинистов			5	518
5.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1285646	18 600	2 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1285646*	*3 851*	*495*
6	**6101-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**103,6**	**3**	**311**
		Формула объема = (74)X1,4				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			3	311
		в том числе оплата труда машинистов			1	104
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02284	15 541	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02284*	*3 851*	*88*
	Раздел 3.	**Разработка траншеи под раб. котлованы ГНБ ППР**				**1310**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1 310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*302*
7	**1101-0101-0362** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**50,4**	**23**	**1 159**
		Формула объема = (36)X1,4				
		из них:				
7.1		машины и механизмы			23	1 159
		в том числе оплата труда машинистов			5	252
7.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,062545	18 600	1 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062545*	*3 851*	*241*
8	**6101-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**50,4**	**3**	**151**
		Формула объема = (36)X1,4				
		из них:				
8.1		машины и механизмы			3	151

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0111113	15 541	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111113*	*3 851*	*43*
	Раздел 4.	**ВК**				**225299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 430
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*701*
		машины и механизмы	тенге			223 870
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 501*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
9	**1123-1401-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 600 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**54,6**	**12**	**655**
		Формула объема = (39)X1,4				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1	55
		в том числе оплата труда рабочих			1	55
9.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,01092	4 999	55
9.2		машины и механизмы			11	601
		в том числе оплата труда машинистов			3	164
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042774	12 823	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042774*	*3 851*	*165*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075706	8 249	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075706*	*2 696*	*20*
10	**6301-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1,4**	**1 925**	**2 695**
		Формула объема = (1)X1,4				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7	10
		в том числе оплата труда рабочих			3	4
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,00168	5 538	9
10.2		машины и механизмы			1 918	2 685
		в том числе оплата труда машинистов			166	232
10.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,027526	97 574	2 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,055052*	*8 453*	*233*
11	**6301-0802-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 720 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**54,6**	**4 055**	**221 403**
		Формула объема = (39)X1,4				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			18	983
		в том числе оплата труда рабочих			9	491
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18018	5 360	966
11.2		машины и механизмы			4 037	220 420
		в том числе оплата труда машинистов			587	32 050
11.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,4157055	1 390	1 968
11.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0628361	8 480	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0628361*	*2 696*	*169*
11.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4016999	8 399	11 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4016999*	*2 696*	*3 779*
11.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1305932	56	7
11.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0215763	10 977	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215763*	*3 222*	*70*
11.2.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0628361	16 815	1 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0628361*	*3 851*	*242*
11.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,2184123	12 425	2 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184123*	*3 222*	*704*
11.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1,7291291	14 752	25 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7291291*	*3 222*	*5 571*
11.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7048245	12 823	9 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7048245*	*3 851*	*2 714*
11.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1540621	12 320	1 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1540621*	*2 696*	*415*
11.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333107	8 249	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333107*	*2 696*	*90*
11.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0215763	1 003	22
11.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,1430847	14 098	2 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1430847*	*3 222*	*461*
11.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2820055	630	178
11.2.15	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	1,4554512	97 574	142 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,9109024*	*8 453*	*12 303*
11.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,7291291	11 259	19 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7291291*	*3 222*	*5 571*
11.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,2184123	6 501	1 420
11.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,1514124	610	92
11.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0378531	1 227	46
11.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58	маш.-ч	0,2184123	379	83
12	**6301-0801-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 600 мм**	**м**	**54,6**	**10**	**546**
		Формула объема = (39)X1,4				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7	382
		в том числе оплата труда рабочих			3	164
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,07098	5 538	393
12.2		машины и механизмы			3	164
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
12.2.1	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	1,3021462	18	23
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219548	8 249	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219548*	*2 696*	*59*
13	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**54,6**	**10**	**546**
		Формула объема = (39)X1,4				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих				
14	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**54,6**	**10**	**546**
		Формула объема = (39)X1,4				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих				
		ВСЕГО ПО АКТУ:				**313 431**
		НДС 12%				**37 612**
		ИТОГО С НДС 12%				**351 043**

Принял:
Генподрядчик: ТОО "L.M. Electric"

Руководитель проекта **Каракулов Б. Д.**

Сдал:
Субподрядчик: ТОО "Ulytau Building"

Директор **Каракулова М.Б.**