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 "BUILD CONSTRUCTION 2025" БИН: 111140016054

Акт приемки выполненных работ Форма 2 июнь 2025 г.

(Наименование работ и затрат)

Реконструкция водопровода по ул. Заводская от насосной станцииНуринского 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:				**266 955**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 245
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*610*
		машины и механизмы	тенге			264 805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 125*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**74324**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25*
		машины и механизмы	тенге			74 272
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 160*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
1	**6101-0105-0501** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Механизированное рыхление и послойная разработка навымет скального грунта, группа грунта 6**	**$м^3$**	**106,6**	**668**	**71 209**
		Формула объема = (82)X1,3				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			668	71 209
		в том числе оплата труда машинистов			98	10 447
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	маш.-ч	1,1418114	28 608	32 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1418114*	*4 602*	*5 255*
1.1.2	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м^3, с гидромолотом	маш.-ч	1,1418114	33 794	38 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1418114*	*4 602*	*5 255*
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**	**м^3 грунта**	**106,6**	**23**	**2 452**
		Формула объема = (82)Х1,3				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			23	2 452
		в том числе оплата труда машинистов			5	533
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	маш.-ч	0,1322875	18 600	2 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1322875*	*3 851*	*509*
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**	**м^3**	**106,6**	**3**	**320**
		Формула объема = (82)Х1,3				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			3	320
		в том числе оплата труда машинистов			1	107
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	маш.-ч	0,0235014	15 541	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235014*	*3 851*	*91*
4	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**10,4**	**33**	**343**
		Формула объема = (8)Х1,3				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5	52
		в том числе оплата труда рабочих			2	21
4.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,01144	4 251	49
4.2		машины и механизмы			28	291
		в том числе оплата труда машинистов			7	73
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0252354	11 703	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252354*	*2 696*	*68*
	Раздел 2.	**Разработка траншеи для протаскивания трубы для метода ГНБ**				**2502**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			2 501
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*577*

1	2	3	4	5	6	7
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**	**96,2**	**23**	**2 213**
		Формула объема = (74)Х1,3				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			23	2 213
		в том числе оплата труда машинистов			5	481
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	0,1193814	18 600	2 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1193814*	*3 851*	*460*
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**	**96,2**	**3**	**289**
		Формула объема = (74)Х1,3				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			3	288
		в том числе оплата труда машинистов			1	96
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	0,0212085	15 541	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212085*	*3 851*	*82*
	Раздел 3.	**Разработка траншеи под раб. котлованы ГНБ ППР**				**1216**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1 217
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*281*
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**	**46,8**	**23**	**1 076**
		Формула объема = (36)Х1,3				
		из них:				
7.1		машины и механизмы			23	1 076
		в том числе оплата труда машинистов			5	234
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	0,0580775	18 600	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0580775*	*3 851*	*224*
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**	**46,8**	**3**	**140**
		Формула объема = (36)Х1,3				
		из них:				
8.1		машины и механизмы			3	141
		в том числе оплата труда машинистов			1	47
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	0,0103177	15 541	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103177*	*3 851*	*40*
	Раздел 4.	**ВК**				**188006**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1 193
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*585*
		машины и механизмы	тенге			186 815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 107*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
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**	**45,5**	**12**	**546**
		Формула объема = (35)X1,3				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1	46
		в том числе оплата труда рабочих			1	46
9.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0091	4 999	45
9.2		машины и механизмы			11	501
		в том числе оплата труда машинистов			3	137
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035645	12 823	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035645*	*3 851*	*137*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063088	8 249	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063088*	*2 696*	*17*
10	**6301-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1,3**	**1 925**	**2 503**
		Формула объема = (1)X1,3				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7	9
		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	0,00156	5 538	9
10.2		машины и механизмы			1 918	2 494
		в том числе оплата труда машинистов			166	216
10.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,0255599	97 574	2 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0511198*	*8 453*	*216*
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**	**45,5**	**4 055**	**184 502**
		Формула объема = (35)X1,3				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			18	819
		в том числе оплата труда рабочих			9	410
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,15015	5 360	805
11.2		машины и механизмы			4 037	183 683
		в том числе оплата труда машинистов			587	26 708

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,1797546	1 390	1 640
11.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0523634	8 480	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0523634*	*2 696*	*141*
11.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1680832	8 399	9 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1680832*	*2 696*	*3 149*
11.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1088276	56	6
11.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0179802	10 977	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179802*	*3 222*	*58*
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	0,0523634	16 815	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0523634*	*3 851*	*202*
11.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1820103	12 425	2 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1820103*	*3 222*	*586*
11.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1,4409409	14 752	21 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4409409*	*3 222*	*4 643*
11.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5873538	12 823	7 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5873538*	*3 851*	*2 262*
11.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1283851	12 320	1 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1283851*	*2 696*	*346*
11.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0277589	8 249	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277589*	*2 696*	*75*
11.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0179802	1 003	18
11.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,1192372	14 098	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1192372*	*3 222*	*384*
11.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2350046	630	148
11.2.15	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	1,212876	97 574	118 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,425752*	*8 453*	*10 252*
11.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,4409409	11 259	16 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4409409*	*3 222*	*4 643*
11.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,1820103	6 501	1 183
11.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,126177	610	77
11.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0315442	1 227	39
11.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58	маш.-ч	0,1820103	379	69
12	**6301-0801-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 600 мм**	**м**	**45,5**	**10**	**455**
		Формула объема = (35)X1,3				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7	319
		в том числе оплата труда рабочих			3	137
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,05915	5 538	328
12.2		машины и механизмы			3	137

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	46
12.2.1	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	1,0851219	18	20
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182957	8 249	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182957*	*2 696*	*49*
13	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**45,5**	**10**	**455**
		Формула объема = (35)Х1,3				
		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**	**45,5**	**10**	**455**
		Формула объема = (35)Х1,3				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих				
		ВСЕГО ПО АКТУ:				**266 955**
		НДС 12%				**32 035**
		ИТОГО С НДС 12%				**298 990**

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

Руководитель проекта **Каракулов Б. Д.**

Сдал:
Субподрядчик: ТОО "BUILD CONSTRUCTION 2025"

Директор **Рустембеков А. С.**