форма КС-3

Заказчик: **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды», БИН: 130940019782**

Подрядчик: **ТОО "Ulytau Building", БИН: 050340015760**

Договор подряда (контракт) №68 от 2024-06-18
Наименование: Строительство водопроводных сетей мкр. Кунгей, ул. Турекулова- ул. Ондасынова

СПРАВКА № 1

о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу) за июль 2024 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
12	17	№68	18.06.2024г.	бюджетное	12	ТОО	17

Наименование пусковых комплексов, объектов и затрат	С начала года по отетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1			стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	дополнительные затраты		НДС в отчетном месяце	Всего к оплате
			СМР в базовом уровне цен	в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство водопроводных сетей мкр. Кунгей, ул. Турекулова- ул. Ондасынова	20 932 948	20 932 948		20 932 948					2 242 816	20 932 948
Удержание аванса 30%	6 279 884	6 279 884		6 279 884					672 845	6 279 884
Удержание 5%	1 046 647	1 046 647		1 046 647					112 141	1 046 647
Всего по стройке	13 606 416	13 606 416		13 606 416					1 457 830	13 606 416

Заказчик:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды»

Руководитель **Кокушев Е. Е.**

Подрядчик:
ТОО "Ulytau Building"

Директор **Каракулова М. Б**

Технический надзор:
ТОО "Фалих"

Директор **Сандыбаев С. Е.**

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

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды»

Подрядчик: ТОО "Ulytau Building"

Стройка: Строительство водопроводных сетей мкр. Кунгей, ул. Турекулова- ул. Ондасынова

Договор подряда (контракт) №68 от 2024-06-18

Шифр стройки 2024-03-НВ
Шифр объекта 02-01

Акт выполненных работ №1

приемки выполненных строительно-монтажных работ за июль 2024 г.

Наименование объекта - Строительство водопроводных сетей мкр. Кунгей, ул. Турекулова- ул. Ондасынова
на - Наружные сети водоснабжения

Составлен(а) в текущих ценах на 01.03.2024 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
	Раздел 1.	**Раздел Земляные работы**				**9998451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5984963
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2885377*
		машины и механизмы	тенге			3881912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*954013*
		перевозки	тенге			131577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 037		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 1**	**м^3**	**5 950,5225**	**399**	**2374258**
		Формула объема = (3,1.(2,3.2,3+2,3.4.0,75.3,1:2+4:3.(0,75.3,1).(0,75.3,1)).6)+(2,8.796,5.(1,1+0,5.2,8)-(3,1.2,3.1,1+0,5.3,1).6)				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			399	2374259
		в том числе оплата труда машинистов			84	499844
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	133,9581625	17 728	2374810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*133,9581625*	*3 719*	*498190*
2	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**1 170,538375**	**3 581**	**4191698**
		Формула объема = ((3,1.(2,3.2,3+2,3.4.0,75.3,1:2+4:3.(0,75.3,1).(0,75.3,1)).6)+(2,8.796,5.(1,1+0,5.2,8)-(3,1.2,3.1,1+0,5.3,1).6)-(3,14.1,5.1,5:4.3,1.17+3,14.0,11.0,11:4.500)).0,2				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 581	4191698
		в том числе оплата труда рабочих			1 725	2019179
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 160,2376373	3 613	4191939
3	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1**	**м^3**	**4 682,1535**	**81**	**379254**
		Формула объема = ((3,1.(2,3.2,3+2,3.4.0,75.3,1:2+4:3.(0,75.3,1).(0,75.3,1)).6)+(2,8.796,5.(1,1+0,5.2,8)-(3,1.2,3.1,1+0,5.3,1).6)-(3,14.1,5.1,5:4.3,1.17+3,14.0,11.0,11:4.500)).0,8				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			81	379254
		в том числе оплата труда машинистов			20	93643
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	36,2361224	10 495	380298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,2361224*	*2 604*	*94359*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**4 682,1535**	**624**	**2921664**
		Формула объема = ((3,1.(2,3.2,3+2,3.4.0,75.3,1:2+4:3.(0,75.3,1).(0,75.3,1)).6)+(2,8.796,5.(1,1+0,5.2,8)-(3,1.2,3.1,1+0,5.3,1).6)-(3,14.1,5.1,5:4.3,1.17+3,14.0,11.0,11:4.500)).0,8				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			383	1793265
		в том числе оплата труда рабочих			185	866198

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	566,5405735	3 168	1794801
4.2		машины и механизмы			241	1128399
		в том числе оплата труда машинистов			77	360526
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	137,6553129	8 144	1121065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*137,6553129*	*2 604*	*358454*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	550,6212516	18	9911
5	**411-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**180,9866563**	**727**	**131577**
		Формула объема = (3,14.1,5.1,5:4.3,1.17+3,14.0,11.0,11:4.500).1,85.1				
	Раздел 2.	**Раздел Строительные решения**				**2422630**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			588650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*287596*
		машины и механизмы	тенге			312481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93947*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1521502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		
6	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**11,01**	**77 732**	**855829**
		Формула объема = 0,38.6+0,265.18+0,35.6+0,27.6+0,02.12				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			46 163	508255
		в том числе оплата труда рабочих			22 476	247461
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,254432	4 652	508252
6.2		машины и механизмы			27 124	298635
		в том числе оплата труда машинистов			8 217	90469
6.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,3945984	374	148
6.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1972992	6 263	1236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1972992*	*2 604*	*514*
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,30828	11 548	3560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30828*	*2 604*	*803*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,26368	12 529	216297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,26368*	*3 719*	*64204*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,5813424	8 079	77408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5813424*	*2 604*	*24950*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4 445	48939

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,46433	18 212	26668
6.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1101	21 470	2364
6.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04404	103 238	4547
6.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012111	64 705	78
6.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0034131	36	0
6.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,3212	4 351	5749
6.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8808	861	758
6.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,48826	3 525	8771
7	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**6**	**35 187**	**211122**
8	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**18**	**22 036**	**396648**
9	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**6**	**29 169**	**175014**
10	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**6**	**32 749**	**196494**
11	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**7 809**	**93708**
12	**244-201-0305** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**6**	**10 201**	**61206**
13	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянка для колодца С1-5**	**т**	**0,16044**	**1 146 761**	**183986**
		Формула объема = 6.0,02674				
14	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2117647**	**18 212**	**3857**
		Формула объема = (0,6:17).6				
15	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2 за 2 раза*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ115/стремянки/**	**$м^2$**	**4,8132**	**401**	**1930**
		Формула объема = (6.0,02674).30				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			216	1040
		в том числе оплата труда рабочих			108	520
15.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2175566	4 764	1036
15.2		машины и механизмы			7	34
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010204	41	0
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010204	11 548	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010204*	*2 604*	*3*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010204	8 079	8

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010204*	*2 604*	*3*
15.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0663259	202	13
15.3		материалы, изделия и конструкции			178	857
15.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001348	675 666	91
15.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008664	884 809	767
16	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,138**	**34 728**	**4792**
		Формула объема = 0,023.6				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			27 696	3822
		в том числе оплата труда рабочих			13 788	1903
16.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,919632	4 156	3822
16.2		машины и механизмы			5 593	772
		в том числе оплата труда машинистов			1 050	145
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0556416	13 872	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0556416*	*2 604*	*145*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	199
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006348	36	0
16.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003174	624 830	198
17	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,03312**	**18 734**	**620**
		Формула объема = 0,24.0,023.6				
18	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0552**	**74 281**	**4100**
		Формула объема = 0,4.1000.0,023.6:1000				
19	**6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**22,608**	**5 660**	**127961**
		Формула объема = 3,14.1,5.0,4.2.6				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 990	44990
		в том числе оплата труда рабочих			991	22405
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,083168	4 463	45001
19.2		машины и механизмы			20	452
		в том числе оплата труда машинистов			3	68
19.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2177603	168	37
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0126605	22 587	286

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126605*	*4 445*	*56*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126605	8 079	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126605*	*2 604*	*33*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 650	82519
19.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,045216	17 719	801
19.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,87808	687	4038
19.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	69,85872	1 112	77683
20	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**51,9984**	**435**	**22619**
		Формула объема = 2,30.(3,14.1,5.0,4.2.6)				
	Подраздел 2.1.	**Отмостка колодца**				**82744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30543
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15307*
		машины и механизмы	тенге			12588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3255*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39614
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
21	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**1,59**	**18 765**	**29836**
		Формула объема = (4,505:17).6				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			13 669	21734
		в том числе оплата труда рабочих			6 869	10922
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,460696	3 980	21734
21.2		машины и механизмы			5 091	8095
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	2414
21.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,151686	11 548	1752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151686*	*2 604*	*395*
21.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,775284	8 144	6314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,775284*	*2 604*	*2019*
21.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,567422	18	28
21.3		материалы, изделия и конструкции			5	8
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2385	36	9
22	**211-201-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 12842004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**0,4611**	**4 100**	**1891**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,29.((4,505:17).6)				
23	**211-201-0604** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 12842004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**0,1431**	**4 042**	**578**
		Формула объема = 0,09.((4,505:17).6)				
24	**211-201-0607** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**1,59**	**3 524**	**5603**
		Формула объема = 1.((4,505:17).6)				
25	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,59**	**10 118**	**16088**
		Формула объема = (4,505:17).6				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 540	8809
		в том числе оплата труда рабочих			2 758	4385
25.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,40408	3 664	8809
25.2		машины и механизмы			2 826	4493
		в том числе оплата труда машинистов			529	841
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,320544	13 872	4447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,320544*	*2 604*	*835*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,854784	32	27
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002315	8 079	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002315*	*2 604*	*6*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2786
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00318	36	0
25.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3975	7 006	2785
26	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,6218**	**17 726**	**28748**
		Формула объема = 1,02.((4,505:17).6)				
	Раздел 3.	**Раздел Трубопроводы**				**2859702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			621388
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302555*
		машины и механизмы	тенге			254570
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1983744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
27	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**10**	**9 325**	**93250**
		Формула объема = 0,2.0,1.500				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 693	46930
		в том числе оплата труда рабочих			2 285	22850
27.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	4 108	46930
27.2		машины и механизмы			453	4530
		в том числе оплата труда машинистов			102	1020
27.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,392	11 548	4527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392*	*2 604*	*1021*
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 179	41790
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11	3 799	41789
28	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,5**	**1 427 537**	**713768**
		Формула объема = 500.0,001				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			936 421	468210
		в том числе оплата труда рабочих			455 931	227966
28.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,6471	4 652	468210
28.2		машины и механизмы			491 116	245558
		в том числе оплата труда машинистов			120 353	60176
28.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	14,720216	8 203	120750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,720216*	*2 604*	*38331*
28.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,115008	22 587	47772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,115008*	*4 445*	*9401*
28.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,997504	10 777	43081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,997504*	*3 113*	*12444*
28.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,997504	1 003	4010
28.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	28,757512	647	18606
28.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	26,433512	429	11340
29	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**505**	**2 175**	**1098375**
		Формула объема = 500.1,01				
30	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**2**	**12 064**	**24128**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			9 126	18252
		в том числе оплата труда рабочих			4 444	8888
30.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0768	4 477	18252

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			552	1104
		в том числе оплата труда машинистов			170	340
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0448	12 529	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*3 719*	*167*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 079	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 604*	*175*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	4772
30.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	831 695	4657
30.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
31	**244-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**2**	**75 474**	**150948**
32	**241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**151 884**	**151884**
33	**241-215-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм**	**шт.**	**10**	**11 731**	**117310**
34	**241-215-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм**	**шт.**	**1**	**11 732**	**11732**
35	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**9 046**	**9046**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 432	7432
		в том числе оплата труда рабочих			3 619	3619
35.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	4 740	7432
35.2		машины и механизмы			271	271
		в том числе оплата труда машинистов			87	87
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 079	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 604*	*87*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1343
35.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
35.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
36	**242-101-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**86 819**	**86819**
37	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 32 мм**	**шт.**	**11**	**5 475**	**60225**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 672	51392
		в том числе оплата труда рабочих			2 275	25025

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8416	4 740	51389
37.2		машины и механизмы			90	990
		в том числе оплата труда машинистов			29	319
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	8 079	995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232*	*2 604*	*321*
37.3		материалы, изделия и конструкции			713	7843
37.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7319
37.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,55	951	523
38	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 57612005 DN 32**	**шт.**	**11**	**3 933**	**43263**
39	**241-505-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм**	**шт.**	**1**	**207 562**	**207562**
40	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 881**	**14643**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 558	13674
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	6660
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7813	4 917	13676
40.2		машины и механизмы			323	969
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002352	8 079	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002352*	*2 604*	*6*
40.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,951888	647	616
40.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,783888	429	336
41	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**1 751**	**5253**
42	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**3**	**5 079**	**15237**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 296	12888
		в том числе оплата труда рабочих			2 092	6276
42.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,016	6 393	12888
42.2		машины и механизмы			121	363
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2096	300	363
42.3		материалы, изделия и конструкции			662	1986

1	2	3	4	5	6	7
42.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,87	2 284	1987
43	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 003**	**12009**
44	**241-102-0227** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**3**	**9 637**	**28911**
		Формула объема = 15.0,2				
45	**6121-0201-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 219 мм**	**км**	**0,003**	**5 112 947**	**15339**
		Формула объема = 3.0,001				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			869 904	2610
		в том числе оплата труда рабочих			423 528	1271
45.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,504	5 178	2610
45.2		машины и механизмы			261 649	785
		в том числе оплата труда машинистов			47 205	142
45.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,037632	14 755	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037632*	*3 719*	*140*
45.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,120792	1 828	221
45.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,083664	18	2
45.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006384	11 548	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006384*	*2 604*	*2*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3 981 394	11944
45.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00075	145 716	109
45.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,61	435	1135
45.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,76	1 065	9329
45.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,243	4 702	1143
45.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0036	346	1
45.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000342	642 686	220
45.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00093	7 006	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15280783**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7195001
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3475528*
		машины и механизмы	тенге			4448963
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1110050*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3505246

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			131577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 349		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**15 280 783**
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%	**Тенге**		**7,5%**	**1 146 059**
		ИТОГО	**Тенге**			**16 426 842**
		Сметная прибыль 5%	**Тенге**		**5%**	**821 342**
		Непредвиденные работы и затраты-3%	**Тенге**		**3%**	**492 805**
		ИТОГО	**Тенге**			**17 740 989**
		в том числе на 2024 год - 1,075	**Тенге**		**1,075**	**19 071 563**
		Понижающий коэффицент 2%	**Тенге**		**2%**	**381 431**
		Итоговая стоимость с понижающим коэффициентом	**Тенге**			**18 690 132**
		НДС 12%	**Тенге**		**12%**	**2 242 816**
		ИТОГО С НДС 12%	**Тенге**			**20 932 948**

Заказчик:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды»
БИН 130940019782
Заместитель руководителя **Токмурзин Ж.Т.**

Заведующий сектором коммунального хозяйства **Бекбаев Т.М.**

Подрядчик:
ТОО "Ulytau Building"
БИН 050340015760
Директор **Каракулова М. Б**

Авторский надзор:
ТОО "KazConstruction-NS"
БИН 950640003825
Руководитель **Абдыкаримов Т. Т.**

Технический надзор:
ТОО "Фалих"
БИН 140240013353
Директор **Сандыбаев С. Е.**