Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Жамбылского района" акимата Жамбылского района

Подрядчик: ТОО "Қарасай Құрылыс"

Договор № 22 от 18 апреля 2018. Дополнительное соглашение № 2 от 12.12.2018 г

Наименование стройки: Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Жанакурылыс Жамбылского района Алматинской области

Наименование объекта: Наружные сети водоснабжения. Головной водозабор

Локальная смета № 2-5-1 Водонапорная башня 50м3 Н=18м-1шт

А К Т N 20

приемки выполненных строительно-монтажных работ за ноябрь месяц 2018 г.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1 Земляные работы								
1	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3К=0,350; т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; т.ч. п.3.46: ктрр2=1,1; ктрм2=1,1; кзпр2=1,1; кэкс2=1,1; кзпм2=1,1; *м3 грунта*	110,84271	29,09 1,73	27,36 7,53	3224 192	3033 835	996 97
2	Е1-164-1	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группыК=0,350; т.ч. п.3.176: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; т.ч. п.3.180: ктрр2=1,2; кзпр2=1,2; *м3 грунта*	1,96	220,97 220,97		433 433		489 113
3	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3К=0,650; *м3 грунта*	205,85075	27,84 1,66	26,18 7,2	5731 342	5389 1482	1769 97
4	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группыК=0,650; *м3 грунта*	3,64	218,93 218,93		797 797		901 113

5	Е1-17-15	Разработка грунта 3 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	116,3	50,8 2,39	48,38 14,07	5908 278	5627 1636	1857 97
6	П8-3-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 3 км, 1 класс грузаК=1,900; *т*	220,97	32,3	32,3	7137	7137	100
7	Е1-139-1	Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки *м3 грунтовой подушки*	116,3	89 0,25	88,73 24,61	10351 29	10319 2862	2804 97
8	Е1-27-5	Обратная засыпка грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	130,1	3,35	3,35 1,16	436	436 151	146 97
9	Е1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов К=2,000; *м3 грунта*	260,2	1,48	1,48 0,51	385	385 133	129 97
10	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	130,1	21,55 17,03	4,52	2804 2216	588	2150 97
11	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	43,355	134,1 134,1		5814 5814		6570 113
12	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	154,4	32,53 1,53	30,98 9,01	5023 236	4783 1391	1578 97
13	П8-3-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 3 км, 1 класс грузаК=1,700; *т*	262,48	32,3	32,3	8478	8478	100
14	Е1-12-13	Обваловка экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с грейферным ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м3 грунта*	132,8	27,55 1,64	25,91 7,13	3659 218	3441 947	1130 97
15	Е1-35-2	Устройство дорожных насыпей из грунта 2 группы бульдозерами с перемещением грунта до 20 м *м3 грунта*	177	12,61	12,61 4,38	2232	2232 775	752 97

16	Е1-35-5	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2-3 группы бульдозерами при устройстве дорожных насыпей *м3 грунта*	177	5,07	5,07	897	897	303
					1,76		312	97
17	Е1-90-2	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 2 группы *м2 спланированной поверхности*	245,5794	20,27		4978		5625
				20,27		4978		113
18	Е47-30-1	Укладка дерна *м*	925,672	45,21		41850		43633
				36,54		33824		129
19	30-12-4	Дерн *м2*	185,1344	943		174582		
		Итого по разделу 1				**284719** **49357**	**52745** **10524**	70832

Раздел 2 Фундамент

20	Е6-1-9	Устройство железобетонных фундаментов объемом более 25 м3 под башню *м3*	29,4	4967,39	243,44	146041	7157	10966
				263,25	91,96	7740	2704	105
21	4-1-94	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм *т*	0,362	69000		24978		
22	4-1-104	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-II, d=12 мм *т*	0,0311	66700		2074		
23	Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кгК=8,000; *т*	0,17856	64092,87	304,24	11444	54	646
				3330	114,75	595	20	105
24	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	6	245,44	3,82	1473	23	275
				37,35	1,44	224	9	118
		Итого по разделу 2				**186010** **8559**	**7234** **2733**	11887

Раздел 3 Металлоконструкции

25	Е9-7-1	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м3 *т конструкций*	6,173	16418,09	6991,52	101349	43159	29754
				3600	1755,49	22223	10837	90

26	2-1-204	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры), поставляемые целиком, круглого сечения, масса изделий свыше 3 т *т*	6,173	111945		691036		
27	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колераК=29,000; *м2 окрашиваемой поверхности*	179,017	140,63 108	0,07 0,02	25175 19334	13 4	20305 105
28	Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением *т конструкций*	0,245	13686,56 5040	5475,86 1552,87	3353 1235	1342 380	1454 90
29	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей *т*	0,245	125404		30724		
30	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колераК=29,000; *м2 окрашиваемой поверхности*	7,105	140,63 108	0,07 0,02	999 767		805 105
		Итого по разделу 3				**852636** **43559**	**44514** **11221**	52318

Раздел 4 Утепление башни

31	Е9-61-12	Сборка и установка каркаса из полосовой стали *т конструкций*	0,453	20925,11 12195	5486,63 153,68	9479 5524	2485 70	5035 90
32	1-4-83	Сталь полосовая *т*	0,453	46400		21019		
33	Е26-12-5	Изоляция фасонных поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем *м2 поверхности изоляции*	164	220,31 124,43	50,38 18,9	36131 20407	8262 3100	23507 100
34	1-3-177	Маты теплоизоляционные ISOVER, марка КТ 11К=0,050; *м3*	8,2	2890		23698		
35	Е26-22-1	Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия *м2 покрытия*	164	191,79 151,65	26,19 9,9	31454 24871	4295 1624	26495 100

36	1-1-867	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм *т*	1,4	72677		101748		
		Итого по разделу 4				**223529** **50802**	**15042** **4794**	55037
		Раздел 5 Подключение башни						
37	Е1-164-1	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы *м3 грунта*	4,2	167,4 167,4		703 703		794 113
38	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы *м3 грунта*	4,2	122,18 122,18		513 513		580 113
39	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,008	70153,47 48825	10674,97 4032	561 391	85 32	550 130
40	8-6-83	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004; *м*	8,032	740		5944		
41	Е22-8-2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 80 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,008	64249,36 45900	8122,48 3069	514 367	65 25	510 130
42	8-6-76	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004; *м*	8,032	597		4795		
43	Е22-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 15 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,006	62566,88 45675	6788,5 2565	375 274	41 15	376 130
44	8-6-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные с резьбой обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75К=1,004; *м*	6,024	93		560		
45	Е22-12-3	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,006	176277,9 20475	17414,15 6579	1058 123	104 39	211 130

46	Е22-12-2	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 80 мм *км трубопровода*	0,006	135684,99	16619,36	814	100	208
				20317,5	6277,5	122	38	130
47	Е22-12-1	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 15 мм *км трубопровода*	0,002	110921,86	16526,11	222	33	69
				20295	6243,75	41	12	130
48	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,008	8287,75		66		83
				8032,5		64		130
49	Е22-31-2	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 75-80 мм *км трубопровода*	0,008	8170,63		65		83
				8032,5		64		130
50	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 15 мм *км трубопровода*	0,006	8097,13		49		62
				8032,5		48		130
51	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм *фланец*	3	816,43	21,43	2449	64	491
				126		378		130
52	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт*	3	660		1980		
53	Е22-40-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм *фланец*	3	118,85	16,47	357	49	377
				96,75		290		130
54	8-9-11	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80 *шт*	3	493		1479		
55	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм *задвижка или клапан*	1	411,46	17,71	411	18	311
				231,75	6,75	232	7	130
56	9-2-53	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002 *шт*	1	5431		5431		
57	Е22-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм *задвижка или клапан*	1	405,4	16,15	405	16	304
				227,25	6,75	227	7	130

58	9-2-52	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002 *шт*	1	3705		3705		
59	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	2	473,47 254,25	39,24 15,75	947 509	78 32	692 128
60	9-1-5	Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005 *шт*	2	2077		4154		
61	11-3-6	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 50 мм *шт*	2	48		96		
62	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,0196	121294,13 62775	49389,75 18657	2377 1230	968 366	2075 130
63	8-10-150	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные переходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 100*80 мм *шт*	1	796		796		
64	8-10-151	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные переходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 100*15 мм, прим. *шт*	1	979		979		
65	8-10-149	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные переходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 80*50 мм *шт*	1	680		680		
66	8-10-109	Переходы 80*50 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) *шт*	1	141		141		
67	8-10-80	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 45°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) *шт*	2	570		1140		
68	8-10-78	Отводы крутоизогнутые под углом 45° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 80, 89x3,5 мм *шт*	1	321		321		

Итого по разделу 5

						44087 **5576**	**1621** **573**	7776

Раздел 6 Водопроводный колодец д. 1500 мм - 1 шт

69	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	1,132	4242,82 1435,5	1879,87 538,43	4803 1625	2128 610	2906 130
70	30-18-342	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15 *шт*	1	5178		5178		
71	30-18-346	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1 *шт*	1	5168		5168		
72	30-18-322	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.9 *шт*	2	861		1722		
73	30-18-329	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6 *шт*	1	3092		3092		
74	30-18-340	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 *шт*	1	640		640		
75	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *комплект*	1	3417		3417		
76	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	0,8	21,55 17,03	4,52	17 14	4	14 97
77	Е8-3-1	Устройство песчаного основания под отмостку *м3 основания*	0,52	1071 112,5	97,07 36	557 59	50 19	92 118
78	Е27-33-1	Устройство отмосток из камня *м2 подзоров и отмосток*	5,2	201,97 103,28	36,82 13,01	1050 537	191 68	805 133

Итого по разделу 6

						25644 **2235**	**2373** **697**	3817

Раздел 7 Контроль уровня воды в башне

79	Ц10-309-2	Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: реле *шт*	1	45 45		45 45		45 101

80	76-48-22	Реле давления, прим. *шт*	1	1758		1758		
81	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм *шт*	1	473,47 254,25	39,24 15,75	473 254	39 16	346 128
82	9-4-61	Краны регулирующие трехходовые КРТПп латунные, DN 15 ГОСТ 21345-2005 *шт*	1	616		616		
83	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм *м трубопровода*	1	100,48 52,2	3,96 1,49	100 52	4 1	68 128
84	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	1	10,99 10,69		11 11		14 128
		Итого по разделу 7				**3003** **362**	**43** **17**	473

Раздел 8 Отмостка

85	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под отмосткуК=0,100; *м3 основания*	2,512	1197,42 123,75	100,89 38,25	3008 311	253 96	480 118
86	Е27-55-1	Устройство асфальтобетонных однослойных покрытий дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (вокруг башни) *м2 покрытия*	25,12	448,07 24,75		11256 622		827 133
		Итого по разделу 8				**14264**	**253**	1307
						933	**96**	
		Всего прямые затраты				**1633892**	**123825**	203447
						161383	**30655**	
		Итого с накладными расходами				**1837339**		
		Оборудовантие				1758		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				110 135		
		Итого				**1 947 474**		
	3	Затраты на временные здания и сооружения 3,4% х0,8				52 923		
		Итого				**2 000 397**		
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время 2,07%				41 372		

		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				19 986		
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %				7 995		
		Итого в ценах 2001 годаМРП=775				**2 069 750**		
		Итого в ценах 2018 года МРПтек=2405 (Имрп = 3,103)				**6 422 434**		
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)				128 449		
		Итого				**6 550 883**		
		НДС (12 %)				786 106		
		Всего				**7 336 989**		
		Скидка по условиям тендера				2 347 836		
		Всего по акту				**4 989 153**		

Заказчик:

КГУ" Отдел ЖКХ и ЖИ Жамбылского района"

Руководителя Отдела_____ Джуртшиев Е.Д.

Инженер по техническому надзору
ТОО "УКС"
_____ Нурелов К.Б.

Подрядчик:

ТОО"Карасай Курылыс"

Директор_____ Аскарбаев А.К.

Начальник участка
_____ Карабалин К.Ш.