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 электроснабжения
Локальная смета № 4-1-1 Наружные сети электроснабжения

А К Т N 26
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 Воздушная линия 10 кВ. Опора концевая анкерная Аж20-1 - 2 шт						
		1.1 Опора концевая анкерная Аж20-1(3 шт)						
1	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000; *опора*	2	3155,76 985,5	1990,26 549,9	6312 1971	3981 1100	3225 105
2	30-19-104	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105К=2,000; *шт*	4	15778		63112		
3	Е33-1-10	Установка сборных железобетонных конструкций анкерных плит объемом до 0,5 м3К=2,000; *м3*	0,8	2794,69 679,5	1445,81 281,18	2236 544	1157 225	807 105
4	2-1-41	Стоимость ПМ-1К=2,000; *т*	0,8	122008		97606		

5	1-7-51	Крепление У1, прим.К=2,000; *шт*	2	1300		2600		
6	1-4-102	Траверса ТМ2002,2003, прим.К=2,000; *шт*	4	772		3088		
7	99-10-10(пл)	Проводник 3П1К=2,000; *м*	2	227		454		
8	1-7-51	Стяжка СМ1, прим.К=2,000; *шт*	4	1300		5200		
9	1-1-2104	Болты,гайкиК=2,000; *шт*	10	46,22		462		
10	18-4-342	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-УО (без колпачка) ГОСТ 1232-93К=2,000; *шт*	2	363		726		
11	18-4-1334	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004К=2,000; *шт*	2	14		28		
12	18-4-2808	Вязка спиральная ВС-35/50.1 ГОСТ Р 51177-98 (в комплекте 6 штук)К=2,000; *комплект*	0,66666	1418		945		
13	18-4-276	Изоляторы подвесные SML70/20(прим.)К=2,000; *шт*	12	787		9444		
14	18-4-2371	Зажимы DN35К=2,000; *шт*	12	696		8352		
15	18-4-1955	Зажимы CD150К=2,000; *шт*	6	175		1050		
16	18-4-2004	Соединитель UU7-16(прим.)К=2,000; *шт*	12	315		3780		

	Итого по разделу 1					**205395** **2515**	**5138** **1325**	4032

Раздел 2 Воздушная линия 10 кВ. Опора промежуточная Пж20-1 - 1 шт

17	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) *опора*	1	1534,11 506,25	878,23 246,42	1534 506	878 246	790 105
18	30-19-104	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105 *шт*	1	15778		15778		
19	1-4-102	Траверса ТМ2001, прим. *шт*	1	772		772		
20	99-10-10(пл)	Проводник ЗП1 *м*	1	227		227		
21	1-7-53	Хомут Х1 *т*	0,002	147300		295		
22	18-4-342	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-УО (без колпачка) ГОСТ 1232-93 *шт*	3	363		1089		
23	18-4-1334	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 *шт*	3	14		42		
24	18-4-2808	Вязка спиральная ВС-35/50.1 ГОСТ Р 51177-98 (в комплекте 6 штук) *комплект*	1	1418		1418		
25	18-4-1955	Зажимы CD150 *шт*	1	175		175		
	Итого по разделу 2					**21330** **506**	**878** **246**	790

Раздел 3 Воздушная линия 10 кВ.

3.2 Комплект разъединителя РЛНД с приводом ПРНЗ

26	Е33-116-4	Установка линейного электрооборудования разъединителей вручную *комплект*	2	1725,14 1386	231,14 85,5	3450 2772	462 171	3090 105
27	99-1-20(пл)	Разъеденитель РЛНД с приводом ПРНЗ *шт*	2	12661		25322		
28	99-30-12(пл)	Кронштейн РА1 *шт*	2	2399		4798		
29	99-45-2(пл)	Кронштейн РА2 *шт*	2	494		988		
30	99-45-3(пл)	Вал привода РА3 *шт*	4	2517		10068		
31	18-3-10	Кронштейн РА4, прим. *шт*	2	1060		2120		
32	99-45-4(пл)	Кронштейн РА-5 *шт*	2	381		762		
33	99-88-3(пл)	Хомут Х7 *шт*	6	217		1302		
34	99-89-4(пл)	Хомут Х8 *шт*	2	223		446		
35	99-1-28(пл)	Зазмеляющий проводник ЗП1 *м*	9	227		2043		
36	18-4-341	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В ГОСТ 1232-93, прим. *шт*	4	567		2268		

37	18-4-1332	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 *шт*	4	14		56		
38	1-4-60	Крепление провода, прим. *шт*	4	77		308		
39	18-4-1996	Зажимы плашечные ГОСТ Р 51177-98 *шт*	6	105		630		
40	18-4-2367	Зажимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98 *шт*	6	164		984		
41	1-7-43	Траверса ТМ-74, прим. *шт*	2	3020		6040		
42	18-4-2929	Зажимы ответвительные SD135 ГОСТ Р 51177-98, прим. *шт*	6	317		1902		

3.3 Проводниковые изделия

43	Е33-109-7	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в населенной местности, вручную, сечением проводов до 35 мм2 *км линии*	0,06	15256,85 12127,5	2155,1 794,25	915 728	129 48	815 105
44	16-7-909	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005 *км*	0,18	84068		15132		

3.4 Заземляющее устройство для опор 10 кВ

45	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм *шт*	12	330,1 116	24,1 2,5	3961 1392	289 30	1351 95
46	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм *м*	24	51,7 27,5	2,8 0,3	1241 660	67 7	634 95

Итого по разделу 3						**84736** **5552**	**947** **256**	5890

Раздел 4 Электротехническое оборудование

4

47	Е33-117-1	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по строительным работам *подстанция*	2	2238,1 495	1743,1 454,41	4476 990	3486 909	1994 105
48	Е33-117-2	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по монтажным работам *подстанция*	2	4098,19 2191,5	1460,06 441,68	8196 4383	2920 883	5529 105
49	75-4-52	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП 25/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, типа Alageum Electric *шт*	1	139326		139326		
50	75-3-1	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа Alageum Electric *шт*	1	121626		121626		
51	75-4-53	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП 40/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, типа Alageum Electric *шт*	1	139534		139534		

52	75-3-2	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 *шт*	1	133697		133697		
53	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты *м3 основания*	10,8	920,27 123,75	100,89 38;25	9939 1337	1090 413	2065 118
54	30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)К=6,000; *м3*	1,8	14493		26087		
55	Е7-1-5	Установка фундаментных блоковК=6,000; *шт сборных конструкций*	6	595,71 198,45	397,26 136,87	3574 1191	2384 821	2817 140
56	Ц13-375-1	Дизель-генератор стационарный установка. *т*	0,177	29846,03 21892,5	5768,22 1530	5283 3875	1021 271	4768 115
57	80-2-15(пл)	Дизельгенераторная установка KDE30SS3 *шт*	1	898644		898644		
58	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм *шт*	24	330,1 116	24,1 2,5	7922 2784	578 60	2702 95
59	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм *м*	84	51,7 27,5	2,8 0,3	4343 2310	235 25	2218 95
60	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм *шт*	6	330,1 116	24,1 2,5	1981 696	145 15	675 95
61	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм *м*	20	51,7 27,5	2,8 0,3	1034 550	56 6	528 95

	Итого по разделу 4					**1505662** **18116**	**11915** **3403**	23296

Раздел 5 Кабельная линия электроснабжения 0,4кВ ТП-N1-СУЗ-100

62	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3К=0,350; *м3 грунта*	9,45	22,04 1,31	20,73 5;7	208 12	196 54	64 97
63	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3К=0,650; *м3 грунта*	17,55	27,84 1,66	26,18 7,2	489 29	459 126	150 97
64	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы *м3 грунта*	9	122,18 122,18		1100 1100		1243 113
65	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=0,350; *м3 грунта*	6,3	5,55	5,55 1,8	35	35 11	11 97
66	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=0,650; *м3 грунта*	11,7	6,48	6,48 2,1	76	76 25	24 97
67	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	18	21,55 17,03	4,52	388 307	81	298 97
68	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее *м кабеля*	150	36,7 8,8	27,8 6,9	5505 1320	4170 1035	2237 95
69	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1 *м кабеля*	250	11,2 3,3	7,9 2	2800 825	1975 500	1259 95
70	16-1-486	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020; *км*	0,10608	190670		20226		
71	16-1-485	Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020; *км*	0,1836	145700		26751		

72	16-1-483	Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020; *км*	0,02346	94044		2206		
73	16-3-58	Кабели контрольные КВВГЭ 5х2,5 ГОСТ 1508-78К=1,020; *км*	0,09486	143010		13566		
74	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	376	26,4 19,1	3,1 0,5	9926 7182	1166 188	7002 95
75	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	24	27,7 19,7	2,1 0,5	665 473	50 12	461 95
76	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее *м кабеля*	126	32,4 8,6	23,7 5,9	4082 1084	2986 743	1736 95
77	Ц8-143-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 143-1 *м кабеля*	250	18,8 4,5	14,2 3,5	4700 1125	3550 875	1900 95
78	30-6-6	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 *1000шт*	0,6	6966		4180		
79	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий *канало-километр трубопровода*	0,024	345346,28 27450		8288 659		725 110
80	Ц8-745-1	Устройство кабельного ввода в зданиеК=4,000; *шт*	4	6086 3218	635 90	24344 12872	2540 360	12570 95
81	30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010К=4,000; *м3*	0,12	3594		431		
82	8-2-25	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009К=4,000; *м*	4	310		1240		

83	1-1-154	Замазка уплотнительнаяК=4,000; *кг*	8	439		3512		
84	1-1-700.	Гермит (шнур диаметром 40 мм)К=4,000; *кг*	4	267		1068		
85	30-8-111	ГлинаК=4,000; *м3*	2	422		844		
	Итого по разделу 5					**136630** **26988**	**17284** **3929**	29680

Раздел 6 Кабельная линия электроснабжения 0,4кВ Наружное освещение

86	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3К=0,350; *м3 грунта*	24,381	22,04 1,31	20,73 5,7	537 32	505 139	166 97
87	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3К=0,650; *м3 грунта*	45,279	27,84 1,66	26,18 7,2	1261 75	1185 326	389 97
88	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=0,350; *м3 грунта*	24,381	5,55	5,55 1,8	135	135 44	43 97
89	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=0,650; *м3 грунта*	45,279	6,48	6,48 2,1	293	293 95	92 97
90	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	69,66	21,55 17,03	4,52	1501 1186	315	1150 97
91	16-1-490	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020; *км*	0,43962	107694		47344		
92	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	421	26,4 19,1	3,1 0,5	11114 8041	1305 211	7839 95

93	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	10	27,7 19,7	2,1 0,5	277 197	21 5	192 95
94	Е22-1-1	Укладка асбестоцементных водопроводных труб ВТ-6 диаметром 100 мм с соединением асбестоцементными муфтами *км трубопровода*	0,01	288157,67 45900	1984,82 749,25	2882 459	20 7	606 130
95	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм *м*	400	51,7 27,5	2,8 0,3	20680 11000	1120 120	10564 95
96	Е27-81-4	Устройство сигнальной лентыК=0,150; *м2 поверхности*	60	6,52 4,07	2,44 0,77	391 244	146 46	386 133
97	1-1-9439	Сигнальная лента, прим. *м*	400	10		4000		
98	Ц8-745-1	Устройство кабельного ввода в здание *шт*	1	6086 3218	635 90	6086 3218	635 90	3143 95
99	30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 *м3*	0,03	3594		108		
100	8-2-25	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009 *м*	1	310		310		
101	1-1-154	Замазка уплотнительная *кг*	2	439		878		
102	1-1-700	Гермит (шнур диаметром 40 мм) *кг*	1	267		267		
103	30-8-111	Глина *м3*	0,5	422		211		
		Итого по разделу 6				**98275** **24452**	**5680** **1083**	24570

Раздел 7 Опора наружного освещения Н=8,0м с однорожковым кронштейном - 8 шт

104	Е1-165-6	Копание вручную ям без креплений с откосами глубиной до 1,5 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов *м3 грунта*	8	218,93 218,93		1751 1751		1979 113
105	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	4,8	134,1 134,1		644 644		728 113
106	Е6-1-2	Бетонирование стоек опор *м3*	3,2	6962,88 695,25	183,1,4 625,01	22281 2225	5860 2000	4436 105
107	Е33-204-1	Установка стальных опор массой до 0,5 т и количеством анкерных болтов до 8 на наружных фундаментах "с поля" *опора*	8	3390,13 1977,75	1411,25 239,85	27121 15822	11290 1919	18628 105
108	Е33-115-2	Установка светильников с люминесцентными лампами *светильник*	8	1744,25 333	1411,25 239,85	13954 2664	11290 1919	4812 105
109	17-3-57	Светильники, тип РКУ 03-250-003 ГОСТ 8045-82 *шт*	8	2502		20016		
110	17-6-85	Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ250(4) *шт*	8	537		4296		
111	2-1-41	Конструкции стальные из одного профиля - конструкции опор *т*	1,04896	122008		127982		
112	Е33-254-2	Окраска масляной краской стальных трубчатых опор с очисткой поверхности металлической щеткой *т*	1,04896	3273,57 497,25	2776,32 447,12	3434 522	2912 469	1041 105
113	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	88	27,7 19,7	2,1 0,5	2438 1734	185 44	1689 95
114	16-1-341	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *км*	0,088	41426		3645		

115	Ц10-698-1	Прочее оборудование электрочасофикации: коробка ответвительная на стене *шт*	8	92,4 90		739 720		648 90
116	18-3-55	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У996 У2 *шт*	8	505		4040		901
117	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм *шт*	8	330,1 116	24,1 2,5	2641 928	193 20	95
118	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 40*5 мм2 *м*	8	61,9 23	3,3 0,4	495 184	26 3	178 95
119	1-7-85	Зажимы ответвительные *шт*	24	161		3864		35040
		Итого по разделу 7				**239341** **27194**	**31756** **6374**	
		Всего прямые затраты				**2291369** **105323**	**73598** **16616**	123298
		Итого с накладными расходами				**2414667**		
		оборудования, тенге				1432827		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				58 910		
		Итого				**2 473 577**		
		Затраты на временные здания и сооружения 3,4% х0,8				28 308		
		Итого				**2 501 885**		
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время 2,07%				22 130		
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				10 691		
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %				4 276		
		Итого в ценах 2001 годаМРП=775				**2 538 982**		
		Итого в ценах 2018 года МРПтек=2405 (Имрп = 3,103)				**7 878 461**		
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)				157 569		
		Итого				**8 036 030**		
		НДС (12 %)				964 324		
		Всего				**9 000 354**		

		Скидка по условиям тендера				2 880 113		
		Всего по акту				**6 120 241**		

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.