Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Катон-Карагайского района"
ВКО, Катон-Карагайский район, с. Улкен-Нарын, ул.Аблайхана,114-11 БИН 060140002159
БИК KKMFKZ2A ИИК KZ94070103KSN1802000 ГУ "Комитет Казначейства МФ РК"

Подрядчик: ТОО «Жарма Құрылыс-Газ»
070600, РК, ВКО, Жарминский район, с.Калбатау, ул.Промышленная зона, 1 БИН 040540007399 РНН 182300210860
БИК TSESKZKA ИИК KZ17998LTB0000017195 АО «Цеснабанк»

Наименование объекта: Реконструкция водопроводных сетей и сооружений в с.Ново-Хайрузовка, Катон-Карагайского района, ВКО

Договор № 1 от 22 мая 2017 г. Дополнительное соглашение № 2 от 29.03.18 г

Акт приемки выполненных работ № 20 от 27 сентября 2018 года за период сентябрь 2018 г.
Реконструкция водопроводных сетей и сооружений в с.Ново-Хайрузовка, Катон-Карагайского района, ВКО

Составлен в ценах 2001 г. (цены)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(локальная смета 4-2-1)								
		Сети электроснабжения 0,4кВ								
		Раздел 1 Кабельная линия								
2	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	317,955	5,55	5,55	1765	1765	555	–	–
		м3 грунта		–	1,8	–	572	97	0,00691	2
3	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	317,955	21,55	4,52	6852	1437	5253	0,108	34
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	5415	–	97	–	–
4	Е1-24-1	Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м. Перемещение лишнего грунта в зону вертикальной планировки	157,35	7,91	7,91	1245	1245	392	–	–
		м3 грунта		–	2,57	–	404	97	0,00984	2
5	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий	0,0236	230805,38	–	5447	–	713	175	4

	канало-километр трубопровода								
			27450	–	648	–	110	–	–
6 Ц8-410-2	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 50 мм	48	39	1,5	1872	72	1190	0,16	8
	м								
			25,9	0,2	1243	10	95	0,001	–
7 8-1-98	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, d=50 мм	48	480		23040				
	м								
8 Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	72	27,7	2,1	1994	151	1381	0,1	7
	м кабеля								
			19,7	0,5	1418	36	95	0,003	–
9 Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	2526	26,4	3,1	66686	7831	47035	0,11	278
	м кабеля								
			19,1	0,5	48247	1263	95	0,003	8
10 Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	2526	36,7	27,8	92704	70223	37675	0,06	152
	м кабеля								
			8,8	6,9	22229	17429	95	0,04	101
11 30-8-92	Песок природный	129,72	1350		175122				
	м3								
12 16-1-542	Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,062	109965		6818				
	км								
13 16-1-541	Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,93	93127		86608				
	км								
14 16-1-186	Кабели силовые АВВГ 4х6,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,002	38702		77				
	км								
15 16-1-117	Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,286	12893		3687				
	км								
16 16-3-34	Кабели контрольные КВВГ 10х2,5 ГОСТ 1508-78	3,87	184639		714553				
	км								
17 Ц11-233-1	Присоединение проводов, жил, электрических кабелей и заземляющих проводников, сечением 2,5 мм2 к приборам и средствам автоматизации под винт с оконцеванием наконечника	80	23,79	–	1903	–	1464	0,11	9
	конец								
			20,34	–	1627	–	90	–	–
18 99-1-1(пл)ТО	Наконечник М-10	16	10		160				
	шт								
19 99-1-1(пл)ТО	Наконечник А-6	64	10		640				

		шт								
	Раздел 2 Опоры освещения									
20	Ц8-571-2									
	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, высота свыше 1700 мм, глубина до 800 мм, шкафного исполнения	1	6012	1309	6012	1309	3634	20	20
	м ширины по фронту		3510	315	3510	315	95	1,841	2
21	99-5-6(пл)ТО Щит ЩУРн-3-12зо-1 36 УХЛЗ IP31	1	1670		1670				
	шт								
22	Ц8-526-2 Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1	862	28	862	28	328	2	2
	шт		340	4,5	340	5	95	0,026	–
23	99-5-7(пл)ТО Автомат ВА 47-29 3р 40А 4,5кА хар-ка В	1	289		289				
	шт								
24	Ц8-526-1 Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1	501,2	13,2	501	13	218	1	1
	шт		227	2,3	227	2	95	0,013	–
25	99-5-8(пл)ТО Автомат ВА 47-29 3р 32А 4,5кА хар-ка D	1	365		365				
	шт								
26	Ц8-526-1 Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	2	501,2	13,2	1002	26	436	1	2
	шт		227	2,3	454	5	95	0,013	–
27	99-5-9(пл)ТО Автомат ВА 47-29 3р 25А 4,5кА хар-ка D	2	303		606				
	шт								
28	Ц8-606-4								
	Светильник с кронштейном на металлической опоре	26	1121,6	62,6	29162	1628	12795	3	78
	шт		518	–	13468	–	95	–	–
29	17-3-67 Светильники, тип РКУ 16-250-001 ГОСТ 8045-82	26	6558		170508				
	шт								
30	17-6-86 Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ250(10)-4	26	794		20644				
	шт								
31	Ц10-949-2								
	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	2	10499,71	–	20999	–	18899	32	64
	шт		10499,71	–	20999	–	90	–	–

33	Е33-251-9	Установка стальных опор контактной сети с бурением котлованов под монолитные фундаменты массой до 1 т в группе грунта 1 при глубине бурения 2 мК=26,000;	26	1470,34	1159,84	38229	30156	16880	1,98	51
		опора		310,5	307,8	8073	8003	105	1,14	30
34	2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т. Стоиомость опорК=26,000;	2,58544	172800		446764				
		т								
35	Е33-254-1	Окраска масляной краской стальных трубчатых опор с очисткой поверхности ветошьюК=26,000;	2,58544	2680,92	2005,12	6931	5184	1854	2,14	6
		т		360	322,92	931	835	105	1,04	3
36	Е13-26-11	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785К=78,000;	258,0474	51,33	0,09	13246	23	655	0,0137	4
		м2		2,77	0,05	715	13	90	0,0002	–
37	Е13-16-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-068 за один разК=26,000;	86,0158	41,4	0,09	3561	8	345	0,0218	2
		м2		4,41	0,05	379	4	90	0,0002	–
38	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один разК=-26,000;	-86,0158	21,8	0,05	-1875	-4	-452	0,0295	-3
		м2		5,81	0,02	-500	-2	90	0,0001	–
39	Е6-1-1	Устройство бетонного фундаментаК=26,000;	6,5	8552,17	66,01	55589	429	1506	1,35	9
		м3		195,75	24,93	1272	162	105	0,1218	1
40	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 АК=26,000;	26	501,2	13,2	13031	343	5664	1	26
		шт		227	2,3	5902	60	95	0,013	–
41	99-3-1(пл)ТО	Автомат ВА 47-29 1Р 16 А 4,5кА х-ка ВК=26,000;	26	90		2340				
		шт								
42	99-1-1(пл)ТО	ДИН-рейка монтажная 125см (35мм)К=26,000;	26	99		2574				
		шт								
43	Ц8-289-1	Заземление одиночное металлической опоры	26	737	–	19162	–	6669	2	52
		шт		270	–	7020	–	95	–	–

(локальная смета 2-1-1)

Сети водопровода В1

1 Е1-17-7	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы. Сухой грунт	10713	26,24	25,03	281109	268146	82405	0,008	86
	м3 грунта		1,15	6,78	12320	72634	97	0,0232	249
2 Е1-164-1	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	331,32	200,88	–	66556	–	75208	1,416	469
	м3 грунта		200,88	–	66556	–	113	–	–
3 Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы. Сухой грунт	25257,9	32,27	30,77	815072	777186	239121	0,00984	249
	м3 грунта		1,42	8,34	35866	210651	97	0,02853	721
4 Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	781,2	262,72	–	205237	–	231918	1,848	1444
	м3 грунта		262,72	–	205237	–	113	–	–
5 Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы. Мокрый грунт т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1;	715,5	35,49	33,85	25393	24220	7453	0,01082	8
	м3 грунта		1,56	9,18	1116	6568	97	0,03138	22
6 Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.177: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кзпр1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15; т.ч. п.3.180: ктрр2=1,2; кзпр2=1,2;	22,2	302,12	–	6707	–	7579	2,1252	47
	м3 грунта		302,12	–	6707	–	113	–	–
7 Е1-170-3	Разработка скального грунта 5 группы пневматическими отбойными молотками	444,88	1732,95	756,45	770955	336529	490900	5,97	2656
	м3 грунта		976,5	–	434425	–	113	–	–
8 Е1-17-11	Разработка грунта 5 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	444,88	70,56	67,3	31391	29940	9218	0,0215	10
	м3 грунта		3,11	18,25	1384	8119	97	0,0624	28
9 П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза. Вывоз грунта в резервК=1,200;	13253,148	45	45	596392	596392	119278	–	–
	т								

			–	9	–	119278	100	0,0189	250
10 П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза. Вывоз грунта в резервК=1,820;	32488,7996	45	45	1461996	1461996	292399	–	–
	т		–	9	–	292399	100	0,0189	614
11 П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза. Вывоз грунта в резервК=2,000;	1334,4	45	45	60048	60048	12010	–	–
	т		–	9	–	12010	100	0,0189	25
12 Е1-133-1	Уплотнение слоя грунта толщиной 30 см грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами	243	27,88	27,88	6775	6775	1164	–	–
	м3 уплотненного грунта		–	4,94	–	1200	97	0,01982	5
13 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	239,4	1791,2	152,52	428813	36513	65615	1,02	244
	м3 основания		153,68	57,15	36791	13682	130	0,279	67
14 Е11-8-3	Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляции	136,9	6657,36	261,86	911393	35849	100780	3,44	471
	м3 изоляции		499,5	99	68382	13553	123	0,48	66
15 Е8-5-1	Глиняный замок	79,2765	2119,57	274,19	168032	21737	102713	6,93	549
	м3 изолирующего слоя		994,5	103,5	78840	8205	118	0,5	40
16 П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза. Завоз грунта для обратной засыпкиК=1,200;	13252,8	45	45	596376	596376	119275	–	–
	т		–	9	–	119275	100	0,0189	250
17 П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза. Вывоз грунта в резерв. Завоз грунта для обратной засыпкиК=1,820;	29018,08	45	45	1305814	1305814	261163	–	–
	т		–	9	–	261163	100	0,0189	548
18 П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза. Вывоз грунта в резерв. Завоз грунта для обратной засыпкиК=2,000;	73,8	45	45	3321	3321	664	–	–
	т		–	9	–	664	100	0,0189	1
19 Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	11044,2	5,55	5,55	61295	61295	19284	–	–
	м3 грунта		–	1,8	–	19880	97	0,00691	76

20	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	23916	6,48	6,48	154976	154976	48717	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	50224	97	0,00806	193
21	Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	37	7,57	7,57	280	280	88	–	–
		м3 грунта		–	2,46	–	91	97	0,00942	–
22	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	2228	134,1	–	298775	–	337616	0,972	2166
		м3 грунта		134,1	–	298775	–	113	–	–
23	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками. Уплотнение под дорогой	445	21,55	4,52	9590	2011	7351	0,108	48
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	7578	–	97	–	–
25	Е22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм	12	585,99	36,99	7032	444	5160	1,93	23
		задвижка или клапан		317,25	13,5	3807	162	130	0,07	1
27	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	6	411,46	17,71	2469	106	1862	1,4	8
		задвижка или клапан		231,75	6,75	1391	41	130	0,03	–
28	9-2-755	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	6	16229		97374				
		шт								
33	Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных	8	575,87	36,99	4607	296	3136	1,82	15
		шт		288	13,5	2304	108	130	0,07	1
34	11-3-24	Гидранты пожарные подземные Н 2000 мм ГОСТ 8220-85	5	19913		99565				
		шт								
36	11-3-26	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	3	20941		62823				
		шт								
40	8-10-2986	Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 150x150,150x100,100x100 ГОСТ 5525-88	6	42220		253320				
		шт								
41	8-10-3021	Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб из ВЧШГ DN 150x150 ГОСТ 5525-88	2	45674		91348				
		шт								
47	Е22-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	17	231,52	33,52	3936	570	4027	0,9	15

	фланец								
			180	2,25	3060	38	130	0,01	–
48 8-9-38	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	17	960		16320				
	шт								
49 Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	45	156,43	21,43	7039	964	7371	0,6	27
	фланец								
			126	–	5670	–	130	–	–
50 8-9-36	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	45	552		24840				
	шт								
51 Е22-40-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	2	118,85	16,47	238	33	252	0,46	1
	фланец								
			96,75	–	194	–	130	–	–
52 8-9-35	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	419		838				
	шт								
53 Е22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	5	74,06	9,93	370	50	410	0,32	2
	фланец								
			63	–	315	–	130	–	–
54 8-9-33	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	5	305		1525				
	шт								
63 Е22-8-8	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 300 мм. Гильзы	0,018	203956,79	85907,16	3671	1546	3002	504	9
	км трубопровода								
			95850	32451,75	1725	584	130	158,5	3
92 Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	2,5	58881,69	25695,31	147204	64238	129639	194	485
	км трубопровода								
			33075	6813,45	82688	17034	130	26,38	66
99 8-4-1027	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9-25x2,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	20,00002	60		1200				
	м								
101 Е22-37-1	Установка вантузов одинарных	1	13378,84	17,71	13379	18	363	1,62	2
	шт								
			272,25	6,75	272	7	130	0,03	–
104 Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отбортовок	90	300,56	225,63	27050	20307	15036	0,414	37
	шт								

			69,53	58,98	6258	5308	130	0,226	20
116 Е22-36-2	Установка компенсаторов антивибрационных диаметром 100 мм	20	497,61	28,48	9952	570	9185	2,03	41
	задвижка или клапан								
			342	1026 372083 11,25	6840	225	130	0,05	1
117 9-5-29	Компенсатор фланцевый (вибрационный) модели 5050, для воды, Т от -40 °С до +130 °С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 27036-86	20	6102		122040				
	шт								
145 Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг. Соединительные элементы для колодцев	2,744	175710,1	1826,1	482149	5011	33769	42,7	117
	т стальных элементов								
			8100	690,75	22226	1895	140	3,37	9
146 Е6-33-1	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений при толщине до 150 мм. Обойма из бетона	1,39	13884,41	1343,8	19299	1868	4751	16,06	22
	м3								
			2792,25	463,29	3881	644	105	1,773	2

Всего	**15713652**
Временные здания и сооружения (3,4 %)	427411
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)	532655
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	161411
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	70584
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**16905713**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп=2,737)	**46270936**
Налог (2 %)	925419
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**47196354**
НДС (12 %)	5663563
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**52859917**

Заказчик:

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Катон-Карагайского района"

Руководитель _____ Молдабаев Б.А.

Технический надзор: ТОО "УКТехЭкспертиза'

Эксперт _____

Подрядчик:

ТОО «Жарма Құрылыс-Газ»

Руководитель _____ Исабаев В.С.