Заказчик: ТОО "Коринская ГЭС"
Генподрядчик: ТОО "АСПМК-519"
Наименование строительства: "Строительство сооружений ГЭС на реке Кора"
Договор подряда №30/15-1 от 01 июля 2015года.

АКТ приемки выполненных работ за ноябрь 2017год.

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед., тенге с НДС	Стоимость, тенге с НДС
III	**Плотина**				**25 599 488**
1.	**Земляные работы**	**м3**			
1.1.	Нескальная открытая выемка (Открытая выемка нескальная грунта)	м3	2 577,60	320,00	824 832
	Планировка нескального грунта площадки	м3	729,70	120,00	87 564
2.	**Бетонные работы**	**м3**			
	Ж/бетон В25	м3	46,00	35 149,30	1 616 868
	Ж/бетон В25	м3	70,000	24 080,40	1 685 628
	Ж/бетон В25 (сборный)	м3	32,800	28 649,87	939 716
3.	**Прочие работы**				
3.1.	Глубинная цементация	п.м.	564,00	7 000,00	3 948 000
4.	**Гидромеханическое оборудование**	**т**			
4.2.6.	Монтаж скреперной лебедки	т	12,00	95 674,38	1 148 093
	Скреперная лебедка 2JPB-55	шт	1,00		
	Штанга для подъема затвора СЭВ б\п	к-т	1,00	419499	419 499
	Штифт предохранительный	шт	20,00	2454	49 080
	Машина отдающая	шт	1,00	4453375	4 453 375
6.	**Гидротехнические металлоконструкции, материалы**	**т**			0
6.8.	Монтаж металлоконструкций перехода	тн	10,349	472 938,54	4 894 441
	Двутавр 10 L1000мм б\п	шт	2	3453,00	6 906
	Двутавр 10 L1500мм б\п	шт	8	5009,00	40 072
	Палец (сталь 45)L130мм б\п	шт	4	2131,00	8 524
	Палец (сталь 45)L150мм б\п	шт	4	2334,00	9 336
	Палец 36 L95мм б\п	шт	1	1984,00	1 984
	Палец 58 L135мм б\п	шт	1	2657,00	2 657
	Уголок 63х63х5 б\п	м	11,75	877,00	10 305
	Уголок 90 L3м б\п	шт	10	5985,00	59 850
	швеллер 12 L2500мм б\п	шт	1	6639,00	6 639
	швеллер 12 L4000мм б\п	шт	1	9729,00	9 729
	швеллер 16 L1000мм б\п	шт	4	1731,00	6 924
	швеллер 16 L3200мм б\п	шт	4	13968,00	55 872
	швеллер 16 L500мм б\п	шт	4	1238,00	4 952
	швеллер 16 L5м б\п	шт	2	14429,00	28 858
	швеллер 18 L1200см б\п	шт	1	38843,00	38 843
	швеллер 20 L1516 б\п	шт	1	8943,00	8 943
	швеллер 20 L2666мм б\п	шт	1	14804,00	14 804
	швеллер 20 L6000мм б\п	шт	32	32055,00	1 025 760
	швеллер 20 L6090мм б\п	шт	18	32055,00	576 990
	швеллер 8 L1200мм б\п	шт	12	1926,00	23 112
	швеллер 8 L300мм б\п	шт	8	409,00	3 272
	швеллер 8 L500мм б\п	шт	8	432,01	3 456
	швеллер 8 L600мм б\п	шт	16	445,00	7 120
	Изделие из швеллера ф10 500х500х700 б\п	шт	6	5266,00	31 596
	Рельс Р50б/п	м	24,000	372,00	8 928
	Ворота 4800 окр	шт	1,000	79 959,00	79 959
	Труба металлическая ф114 мм б\п	м	5,00	1879,00	9 395
	Труба ф830мм L=1200 мм б\п	к-т	1,00	59069,00	59 069
	Труба ф830мм L=1650 мм б\п	к-т	1,00	75627,00	75 627
	Труба ф930мм L=1650 мм б\п	к-т	2,00	104168,01	208 336
	Труба 80мм стенка 6мм мм б\п	м	8,00	4154,00	33 232

	Транспортные расходы	тенге			174 613
8.	Электромонтажные работы	тенге			
	Канат Г-В-С-Н-Р-14-18д-11мм	м	491,000	350,000	171 850
10.	Устройство бонового заграждения	тенге			1 379 063
10.3.	Боны окр.	шт	30,00	36 306,995	1 089 210
10.4.	Уголок 100х6 L=450мм	шт	144,00	1 781,998	256 608
III.1.	**Рыбопропускное сооружение**				**11 284 884**
1	Ж/бетон В25	м3	43,00	22 550,54	969 673
2	Сборный ж/бетон (лотки)	м3	38,62	83 566,310	3 227 331
3	Сборный бетон (ФБС)	м3	7,995	87 278,920	697 795
4	Сборный ж/бетон (плиты)	м3	3,34	48 986,190	163 614
5	Монтаж затворов, массой до 5т	т	9,91	175 094,71	1 735 189
6	Затвор аварийно ремонтный плоский колесный 1,0--1,0-4,75 б\п	шт	1,00	447 276,00	447 276
7.	Затвор ремонтный плоский скользящий 3,8-1,83-6,0 б\п	шт	1,00	1282521,00	1 282 521
8	Направляющие для клапана промывной галлереи окр.	к-т	1,00	93550,00	93 550
9	Основной клапанный затвор 1,0-1,2-1,2 окр.	шт	1,00	634032,00	634 032
10	Сороудерживающие решетки 2,4-6,1-3,0 1,0-4,85-3,0 окр б\п	шт	1,00	1876839,00	1 876 839
11	Винтовой подъемник рыбоприемника б/покр	к-т	1,00	157 064,00	157 064
IV	**Канал - отстойник**				**4 710 782**
1.	**Земляные работы**	**м3**			
1.3.	Качественная насыпь	м3	6 032,80	500,00	3 016 400
3.	**Гидромеханическое оборудование**	**т**			
	Одновинтовой подъемник 0,5тн	шт	2,00		
	Одновинтовой подъемник 1тн	шт	1,00		
	Электролебедка 3тн	шт	1,00		
5.	**Гидротехнические металлоконструкции**	**т**			
	Монтаж эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков	т	3,00	404 339,13	1 213 017
	Масляная окраска стальных конструкций	м2	37,00	695,17	25 721
6.	Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30м	м2	110,40	4 127,20	455 643
V	**Водоприемник - 1 ГЭС. Напорный бассейн.**				**14 280 147**
	Транспортные расходы	тенге			380 455
15	Монтаж эстакад, балок, металлических конструкций затворов	тн	12	138 084,22	1 657 011
	Затвор ремонтный плоский скользящий секционный 2,5-6,17-6,0 б/покр.	шт	2	2 901 330,32	5 802 661
	Затвор плоский скользящий 0,82-0,72-6,0 для промыва песка еапорного бассейна окр.	шт	1	109 134,00	109 134
	Подъемник винтовой для маневрирования затвором плоским скользящим б/покр.	шт	2	219 420,00	438 840
	Этакада колесных затворов окр	к-т	1	2 182 540,00	2 182 540
	Навес окр	шт	1	164 802,00	164 802
16.	Монтаж ограждающих конструкций стен из профи-лированного стального листа при высоте здания до	м2	54	3487,95	188 768
	Лист просечной 4мм б/покр.	м2	54	7769,00	419 526
	Лист рифленный t=3мм, ширина 55см б/покр.	м	10	4176,00	41 760
17.	Масляная окраска стальных металлоконструкций	м2	67	400,02	26 801
	Краска цвет "зеленый"	кг	9,6	2277,41	21 863
	Краска цвет "синий"	кг	11,5	2277,41	26 190
18	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25м из профилированного листа	м2	9	15430,84	138 878

19	Трансформатор напряжения ОСЗ-10 кВа У2	шт	2	204807,12	409 614
20	Укладка труб	км	0,012	3544556,40	42 535
21	Обечайка для гибридной стеклопластиковой трубы б\п	шт	1	83409,00	83 409
22	Стеклопластиковая труба диаметром 1400 PN 5 SN 10000 (12)	м	12	90489,07	1 085 869
23	Вагончик технологический совмещенный с КТП	шт	1	1059491,51	1 059 492
VIII	**Здание станции. Подземный массив.**				**1 652 600**
1.	**Земляные работы**	**м3**			0
1.1.	Открытая выемка нескального грунта	м3	1 047,50	320,00	335 200
1.4.	Качественная насыпь	м3	2 634,80	500,00	1 317 400
IX	**Здание станции. Верхнее строение и пристройка**				**53 294 438**
1.	**Бетонные работы**	**м3**			0
	Ж/бетон В25	м3	**22,50**	45 802,89	1 030 565
3.2.	Устройство покрытий из плит керамогранитных	м2	213,00	4 213,85	897 550
	Устройство покрытий из плит керамогранитных	м2	667,00	6 089,94	4 061 990
	Известковая окраска стен	м2	655	1032,98	676 602
	Монтаж балок под трапы на бычки шандор на отметке1063	т	0,957610	218 647,94	209 379
	Балка (агрегат А1) L=4520мм б/покр.	комп	1,00	113 529,00	113 529
	Балка (агрегат А2) L=4490мм б/покр.	комп	1,00	112 592,00	112 592
	Балка (агрегат А3) L=3820мм б/покр.	комп	1,00	42 423,00	42 423
	Балка (агрегат А4) L=3870мм б/покр.	комп	1,00	42 878,00	42 878
	Спецключ из инструментальной стали	шт	2,00	24 478,41	48 957
	Ящик пластиковый без покрытия	шт	4,00	26 476,23	105 905
	Панель ТН-110 кВ	шт	1	1600201,602	1 600 202
	Регулятор частоты вращения турбины YWT-1800 и компл. для для турб. HLA550-LJ-97	к-т	2		
	Регулятор частоты вращения турбины YWT-3000, комплектующие для YWT-3000 для турб. HLA678-LJ-105	к-т	2		
	Части и специальные инструменты для турбины HLA550-LJ-97	к-т	2		
	Части и специальные инструменты для турбины HLA678-LJ-105	к-т	2		
	Перекрытие шахты турбины в сборе и комплектующие для турбины HLA550-LJ-97	к-т	2		
	Перекрытие шахты турбины в сборе и комплектующие для турбины HLA678-LJ-105	к-т	2		
	Клапан отсасывающей трубы для осушения проточной части турбины HLA678-LJ-105	к-т	2		
	Клапан отсасывающей трубы для осушения проточной части турбины HLA678-LJ-97	к-т	2		
	Клапан холостого водовыпуска TFL400-100 и его комплектующие для турбины HLA550-LJ 97	к-т	2		
	Клапан холостого водовыпуска TFL500-125 и его комплектующие для турбины HLA678-L 105	к-т	2		
	Вращающиеся части турбины HLA550-LJ-97	к-т	2		
	Вращающиеся части турбины HLA678-LJ-105	к-т	2		
	Оборудование системы автоматизации				
	Коплектное распределительное устройство 10.5 кВ	шт	20		
	Панель измерения температуры и торможения агрегата на напряжение до 1 кВ	шт	4		
	Панель релейной защиты генератора на напряжение до 1 кВ	шт	2		
	Панель релейной защиты главного трансформатора. на напряжение до 1 кВ	шт	2		
	Панель релейной защиты отходящих линий 10кВт на напряжение до 1 кВ	шт	1		

	Панель системы автоматического управления агрегатом на напряжение до 1кВ	к-т	4		
	Панель синхронизации напряжении до 1 кВт	к-т	1		
	Панель электрических измерений со счетчиками электроэнергии на напряжение до 1 кВ	к-т	1		
	Контроллер управления агрегатами на напряжение до 1 кВ	к-т	1		
	Панель зарядно-подзарядного устройства постоянного тока на напряжение до 1 кВ	шт	2		
	Панель аккумул. Бат.постоянного тока на напряж.до 1 кВ	шт	3		
	Панель тр-ра тока нейтрали генератора на напряж. до 1 кВ	шт	4		
	Оборудование системы собственных нужд станции				
	Сухой тр-р собственных нужд SC11-315/10.5-5/0.4 315 кВа	к-т	2		
	Низковольтный распределительный щит 0,4 кВ	шт	5		
	Пункт распределительный 0,4 кВ	шт	15		
	Прочее оборудование				
	Низковольт. Контроль. кабель KVV-4*1.5 450/750В	м	7 000		
	Низковольтный контрольный кабель KVV-4*2.5 450/750В	м	3 800		
	Низковольтный контрольный кабель KVV-6*1.5 450/750В	м	3 300		
	Низковольтный контрольный кабель KVV-10*1.5 450/750В	м	1 500		
	Низковольтный кабель RVVP-4*1.5 300В	м	5 000		
	Низковольтный силовой кабель VV 2*2.5 0.6/1кВ	м	1 500		
	Низковольтный силовой кабель VV 2*4 0.6/1кВ	м	280		
	Низковольтный силовой кабель VV 3*6+1*4 0.6/1кВ	м	1 000		
	Низковольтный силовой кабель VV 3*25+1*16 0.6/1кВ	м	600		
	Низковольтный силовой кабель YJV 1*240 1кВ	м	230		
	Высоковольтный силовой кабель YJV 3*185 10кВ	м	12		
	Высоковольтный силовой кабель YJV 3*240 10кВ	м	50		
	Клемма ОТ 1,5/ 6-4/6	шт	5145		
	Термоусадка для соединения кабелей 10 кВ (70-240 m	шт	16		
	Транспортные расходы	тенге			5 764 763
8.	**Система пожарной сигнализации**				3 800 546
	Оборудование				
	Пульт приемный ГРАНИТ-24	шт	1	40 096	40 096
	Система речевого оповещения	компл.	1	134 400	134 400
	Динамик	шт	8	5 040	40 320
	БИРП 12/12	шт	2	28 986	57 971
	Извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/1-А3	шт	4	560	2 240
	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141	шт	64	3 136	200 704
	Извещатель ИПДЛ	компл.	4	51 363	205 453
	Кнопка тревоги пожарная ИПР-1	шт	18	2 016	36 288
	Аккомулятор 12В 1,5-7 А/ч	шт	4	4 480	17 920
	Сирена "Маяк"	шт	6	2 800	16 800
	Сирена LD уличная	шт	2	5 376	10 752
	Световое табло "ВЫХОД"	шт	18	1 680	30 240
	Итого:				
	Кабельные изделия				
	Кабель КСПВ 2*0,5	м	3 500	38,08	133 280
	Кабель КСПВ 4*0,5	м	3 500	88,48	309 680
	Кабель FTP 8*0,52	м	1 000	95,2	95 200
	Кабель ШВВП 2*0,75	м	1 600	76,16	121 856
	Кабельный канал 10х15	м	500	95,2	47 600
	Кабельный канал 20х10	м	400	134,4	53 760
	Кабельный канал 25х16	м	100	168	16 800
	Гофра	м	800	91,84	73 472

	Комплект монтажный (крепления,анкера,шурупы и т.п.)	компл.	35	5824	203 840
	Оборудование и материалы				
	МПП (Н)-24-И-ГЭ-У2 "Тунгус" Модуль порошкового пожаротушения	шт	4	105 112,00	420 448
	УСПАА-1v4 Устройство сигнально-пусковое	компл.	4	30 072,00	120 288
	Уголок стальной 50х50	м	20	784,00	15 680
	Комплект монтажный (крепления,анкера,шурупы и т.п.)	шт	5	5 040,00	25 200
	Установочные и монтажные работы				
	Монтаж, прокладка, установка и иные скрытые работы - 40%				972 115
	Пусконаладочные работы - 15%				364 543
	Командировочные и транспортные расходы				33 600
9.	Установка плит бетонных нагревательных	шт	80,00	15 909,90	1 272 792
10.	Плита бетонная нагревательная ПБН-1	шт	80,00	12 522,00	1 001 760
11.	Пружинка контакта выключателя	шт	8,00	1 284,00	10 272
12.	**Видеонаблюдение.**				
12.1.	Комплект сетевого оборудования	к-т	1,00	9 449 200,00	9 449 200
12.2.	Оборудование видеонаблюдения	к-т	1,00	3 729 765,00	3 729 765
12.3.	ШПТ с UPS	шт	1,00	819 400,00	819 400
12.4.	Монтажные и пусконаладочные работы по системе оптической связи на базе мультиплексора MileGate2510)	услуга	1,00	676 640,00	676 640
12.5.	Монтажные и пусконаладочные работы по сетевому оборудовани.	услуга	1,00	1 378 900,00	1 378 900
12.6.	Монтажные и пусконаладочные работы по оборудованию видеонаблюдения	услуга	1,00	752 000,00	752 000
12.7.	Выдача технической документации	услуга	1,00	320 500,00	320 500
12.8.	1000Base-FX SFP, DDF, дуплексный разъем LC под одномодовое волокно длина волны 1550 нм, дальность передачи сигнала 80 км	шт	2	313 940,97	627 882
12.9.	APC BK650EI Back-UPS CS, OffLine, 650VA / 400W, Tower, IEC, Serial+USB	шт	2	44 574,01	89 148
12.10.	IP телефон SNom 370	шт	1	70 035,00	70 035
12.11.	Адаптер SC/UPC S/M 9/125 Simplex	шт	24	104,62	2 511
12.12.	Вентилятор MILEGATE, 48VDC	шт	2	49 293,89	98 588
12.13.	Вентиляторная панель, SHIP, 700404112, 4 x 12 см, питание 220V черный	шт	1	15 640,00	15 640
12.14.	Кабель для модуля DATAR, DATA4 V24/V.28	шт	4	11 816,41	47 266
12.15.	Кабель для модуля DATAS	шт	4	6 856,54	27 426
12.16.	Кабель для модуля LOMIF	шт	4	16 032,89	64 132
12.17.	Кабель для модуля NEMSG-CB E&M	шт	2	13 664,43	27 329
12.18.	Кабель для модуля SUxx 16	шт	4	8 350,48	33 402
12.19.	Контроллер COGE5 с 2 x SFP+,3 x RJ-45 Gbe	шт	4	290 392,66	1 161 571
12.20.	Крафт терминал управления для MILEGATE ECST	шт	2	24 754,17	49 508
12.21.	Модем GSM, Robustel R3000-L3P	шт	3	161 071,47	483 214
12.22.	Модуль CEOP1 CESoP	шт	2	298 904,33	597 809
12.22.	Модуль LOMI8 с 8-портами E1	шт	2	77 689,18	155 378
12.23.	Модуль MileGate SUE18 с 24 портами 10Mbps, 100Mbps, and/or 1000Mbps	шт	2	229 464,91	458 930
12.24.	Модуль MILEGATE TUDA1	шт	2	181 848,92	363 698
12.25.	Модуль SDH NUSA1 для MILEGATE с поддержкой STM-16*/STM-4/STM-1	шт	4	497 720,71	1 990 883
12.26.	Модуль SDH SYN4M для MILEGATE с поддержкой STM-4/STM-1	шт	2	465 559,67	931 119
12.27.	Модуль агрегации ETAG1 4 X 10/100BaseT	шт	2	104 473,69	208 947
12.28.	Модуль аналоговых абонентских интерфейсов SUPM1 POTS 16-ports	шт	2	132 372,99	264 746
12.29.	Модуль аналоговых интерфейсов TUXA1 к телефонной станции POTS	шт	2	118 733,33	237 467

12.30.	Модуль аналоговых окончаний каналов ТЧ TUEM1 (E&M) 8-ports	шт	2	99 637,80	199 276
12.31.	Пигтейл SC/UPC s/m 9/125 0.9mm 1.5m	шт	24	333,33	8 000
12.32.	Полка стационарная SHIP, 700160100, Универсальная, 440x350x44 мм, (Для 600 мм	шт	1	8 211,00	8 211
12.33.	Сетевой фильтр Tripp-lite, GR16-1379T, 6 розеток, 1,5 м, 220-240V, 13A, Черный	шт	1	1 252,00	1 252
12.34.	Система оптической связи на базе мультиплексора MileGate 2510 (без учета стоимости мультиплексора MileGate 2510)	полукомплект	2	2865050,003	5 730 100
12.35.	Телефон SIP-T21P E2 Yealink IP Phone	шт	1	29 900,00	29 900
12.36.	Трансивер GIGABIT ETHERNET (1000BASE-LX10)	шт	4	7 844,78	31 379
12.37.	Трансивер S-1.1 SFP	шт	4	12 432,67	49 731
12.38.	Трансивер SFP OPTICAL MULTIRATE	шт	4	35 372,68	141 491
12.39.	Шасси MILEGATE 2510 с крышкой ED	шт	2	217 995,75	435 991
12.40.	Шкаф серверный SHIP, 601.6615.03.100, 103 серия, 19" 15U, 600*600*800 мм, Ш*Г*В, IP20, Черный	шт	1	77 809,00	77 809
12.41.	Case Crown без б/п CMC-SM602S (корпус)	шт	1	5 152,00	5 152
12.42.	DIMM DDR3 4GB 1333 Zeppelin (оперативная память)	шт	1	9 968,00	9 968
12.43.	HDD 3Tb, 64Mb Cache, 7200rpm, SATA 6Gb/s, ST3000DM001 Seagate Barracuda (жесткий диск)	шт	1	47 600,00	47 600
12.44.	Keyboard KB-350E Black, PS2, kaz/rus/eng, Genius (клавиатура)	шт	1	60 480,00	60 480
12.45.	Manipulator HP/X1000/лазерная /USB (мышь)	шт	1	3 248,00	3 248
12.46.	S-1150 Intel Core i5 4440 3.1 GHz FSB 5GT/s 3mb Cache oem (процессор)	шт	1	69 776,00	69 776
12.47.	S-1155/1150/775 DEEPCOOL IceEdge Mini FS, v2.0 Al+2Heatpipe, FAN8025, 95W (вентилятор)	шт	1	2 912,00	2 912
12.48.	Антена Ruba LTE14D30 14dbi	шт	1	23 900,00	23 900
12.49.	Блок питания HuntKey, UO-450H, 450W, ATX, 20+4 pin, 4+4pin, 2*Sata, 3*Molex, 1*FDD, 1*PCI-E 6 pin, Поддержка Haswell, Вентилятор 12см, Черный (блок пи	шт	1	9 632,00	9 632
12.50.	Контроллер 2 channel Ethernet relay wiith 6 channel digital quantiti input network switch time delay relay	шт	2	10 050,88	20 102
12.51.	Модем USB ZTE 823	шт	1	12 500,00	12 500
12.52.	Монитор 21.5" Samsung LS22D300NY/CI, TN, 1920x1080, 200cd/m2, 600:1, 5ms, 90/65, D-Sub, Black (монитор)	шт	1	44 240,00	44 240
12.53.	Сист. плата Biostar HiFi B85S3+, S1150, Intel	шт	1	25 200,00	25 200
12.54.	Цилиндрическая IP камера, EAGLE, EGL-NBL 370, CMOS - Матрица 1/2.7 Механический ИК-фильтр	шт	6	53 475,00	320 850
XII	**Открытый канал - 1**				**13 704 278**
1.	**Земляные работы**	**м3**			0
1.4.	Качественная насыпь	м3	4 111,80	500,00	2 055 900
2.	**Бетонные работы**	**м3**			0
	Открытый сборный Ж/Б В25	м3	7,322	37 441,90	274 150
	Ж/бетон В25	м3	90,00	54 745,30	4 927 077
	Транспортные расходы				3 507 461
4.	Установка металлических проемов из швеллера	тн	7,83	215 448,96	1 686 965
	Швеллер №20 L=2016 б/п	шт	13,00	11 533,00	149 929
	Швеллер №20 L=488 б/п	шт	30,00	3 212,07	96 362
	Труба д80 L=480мм б/п	шт	90,00	1 443,00	129 870
	Лист 200x20x20 L=2016 б/п	шт	13,00	13 055,00	169 715
5.	Масляная окраска стальных конструкций	м2	67,00	663,06	44 425
6.	Разборка бетонных поверхностей	м3	55,00	12 044,07	662 424
XIV	**Холостой водосброс (Верхнекоринский канал)**				**2 028 274**
2.	**Бетонные работы**	**м3**			0
	Ж/бетон В25	м3	14,50	54 624,54	792 056
4.	Монтаж затворов плоских, массой до 1т	т	1,3285	423 914,62	563 171

4.1.1.	Затвор, закладные части затвора (плоский, обычный) размер проема канала: высота 1,5м, ширина - 2,0м.	шт	1,00	238 796,00	238 796
4.1.2.	Уголок 200х200х16 L=2800мм	шт	6,00	56 951,00	341 706
5.	Укладка стальных водогазопроводных труб дим 1400м	км	0,015	6 169 676,35	92 545
					0
XXI	**Подстанция 110-10кВ**				**48 022 932**
8.	Пусконаладочные работы РЗА	тенге			
9.	Комплект материалов для Панели учета	Комп	1,00	1 780 000,00	1 780 000
10.	Пусконаладочные работы оборудования СМиУ (SCAD	тенге			
11.	Оборудование СДТУ SCADA	Комп	1,00	10 370 000,0	10 370 000
12.	Монтажные и пусконаладочные работы АСКУЭ	тенге			
13.	Шкаф АСКУЭ	шт	1,00	2 800 000,00	2 800 000
14.	Монтажные работы технологического оборудования связи с использованием собственных расходных материаловпо распайке волоконно-оптических муфт в составе: - 24волоконно-оптических соединительных муфт ADSS -6шт; 12-волоконных оптических соединительных муфт OPGW- 3шт; 24-волоконно-оптических кроссов - 7шт.	тенге	1,00	884 900,00	884 900
14.	Поверка технологического оборудования в составе: Поверка трансформаторов тока 110кВ - 6шт;. Поверка трансформаторов тока 10кВ - 12шт; поверка трансформаторов напряжения 10кВ - 12шт	тенге	1,00	508 032,00	508 032
14.	Шкаф защиты линии 110 кВ (ШЗЛ-1)	шт	1,00	1 180 000,00	1 180 000
13.	Шкаф защиты линии 110 кВ (ШЗЛ-2)	шт	1,00	8 500 000,00	8 500 000
14.	Шкаф защиты СВ 110 кВ	шт	1,00	4 600 000,00	4 600 000
13.	Шкаф защиты трансформатора 110 кВ (ШЗТ1, ШЗТ2)	шт	2,00	8 700 000,01	17 400 000
	ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС №2				0
XXIII	**Турбинный водовод - 2**				**6 262 602**
1.	**Земляные работы**				
1.1.	Нескальная открытая выемка	м3	4 443,60	320,00	1 421 952
1.3.	Качественная насыпь, в т.ч.:	м3			
	гравийно-песчанная подготовка	м3	9 561,00	500,00	4 780 500
6.	Табличка для ж/б столбика трассы турбинного водовода	шт	25,00	2 406,00	60 150
XXIV	**Холостой сброс -2**				**2 997 857**
1.	Уплотнение грунта щебнем	м3	965,00	2 178,71	2 102 455
2.	**Бетонные работы**	**м3**			0
2.1.	Ж/бетон В25	м3	12,00	28 076,47	336 918
2.2.	Ж/бетон В25 (Сборный)	м3	18,00	31 026,92	558 485
XXV	**Здание станции -2. Подземный массив.**				**3 513 952**
1.	**Земляные работы**				
1.1.	Нескальная открытая выемка	м3	2 988,60	320,00	956 352
1.3.	Качественная насыпь	м3	5 115,20	500,00	2 557 600
XXVI	**Здание станции -2. Верхнее строение и пристройка**				**60 429 767**
1.	**Бетонные работы**	**м3**			0
	Жбетон В25	м3	91,80	31 510,72	2 892 684
3.4.	Устройство покрытий из плит керамогранитных	м2	251,40	3 845,70	966 809
3.5.	Установка оконных блоков из ПХВ	м2	34,32	1 166,58	40 037
3.6.	Глухой оконный блок (Здание станции-2) 3000х1200	шт	2,00	53 352,01	106 704
3.7.	Глухой оконный блок (Здание станции-2) 3000х2400	шт	1,00	90 543,00	90 543
3.8.	Одностворчатый оконный блок (Здание станции-2)	шт	1,00	91 183,00	91 183
3.9.	Одностворчатый оконный блок (Здание станции-2)	шт	2,00	56 897,01	113 794
3.10.	Одностворчатый оконный блок (Здание станции-2)	шт	2,00	35 430,00	70 860
3.11.	Окраска труб и оборудования	м2	714,30	913,51	652 520
3.12.	Улучшенная окраска водоэмульсионными составами	м2	69,40	438,35	30 421
	Монтаж металлоконструкций рам (ворота, двери и т.д)	т	2,4730	129 503,34	320 262
	Каркас торцевой стены пристройки	шт	1,00	105 771,00	105 771
	Швеллер 20 L=6000мм. окр.	шт	4,00	32 055,00	128 220

	Уголок 90 L=1,2м б/пок	шт	10,00	2 465,00	24 650
	Дверь металлическая двухстворчатая 2400х2000	шт	1,00	140 502,00	140 502
	Ворота распашные для ГЭС 4400х3580 мм	к-т	1,00	1 386 410,00	1 386 410
	Уголок 75х6 дл.500мм б/покр.	шт	4,00	422,00	1 688
	Уголок 75х6 дл.600мм б/покр.	шт	8,00	432,01	3 456
	Установка железобетонных оград	м	24,00	36 806,34	883 352
	Установка бетонных бортовых камней	м	106,00	1 002,99	106 317
	Устройство укрепительных полос из сборных ж/бетонных плит	м3	21,248	28 024,67	595 468
	Устройство обделок на фасадах	м2	34,00	314,48	10 692
	Отливы L420	м	20	1406,00	28 120
	Отливы L320	м	43	1190,00	51 170
	Отливы L100	м	18	709,00	12 762
	Установка опор ВЛ35-500кВ промежуточных массой до 2т	т	4,50	50 721,45	228 247
	Установка фундаментов под опоры	шт	21,00	451 284,91	9 476 983
	Стойка без покр	шт	9	13064,00	117 576
	СОН 19,8 "Т" ж\б стойка	шт	18	4775,99	85 968
	Монтаж.Светильники, устанавливаемые вне зданий с лампами накаливания	шт	5	3081,97	15 410
	Уличный светильник TL STREET 110PR Plus 5K	шт	5	40185,00	200 925
	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов	т	0,1	76676,99	7 668
	Дверь металлическая 2600х1680	шт	1	146100,00	146 100
	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	548,437	4166,77	2 285 211
	Уплотнение грунта щебнем	м2	1627,843	2002,88	3 260 374
	Устройство перекрытия из сборных железобетонных	м3	28,386	33700,14	956 612
	Балка №36 с крепежными элементами б покр	к-т	1	1463066	1 463 066
	Площадка лестница и связи окр	к-т	1	457588	457 588
	Ворота 3930 окр	шт	1	71598	71 598
	Решетка для проема №1	шт	3	9667	29 001
	Решетка для проема №2	шт	3	8613	25 839
	Решетка для проема №3	шт	1	2276	2 276
	Решетка для проема №4	шт	1	1898	1 898
5.	Транспортные расходы (доставка материалов)	тенге			6 648 494
6.1.12.	Входной патрубок и его комплектующище, части для турбины HLA575C-WJ-80	к-т	1,00		
6.1.13.	Комплектующие для турбины HLA575C-WJ-80 к-т	к-т	1,00		
6.1.14.	Спиральная камера и направляющий аппарат, уплотнение главного вала, для турбины HLA575C-WJ-80	к-т	1,00		
6.1.15.	Рабочее колесо, часть для турбины HLA575C-WJ-80	к-т	1,00		
6.1.16.	Дисковый затвор с гидравлическим приводом KD741X-16VK/DN900, части для турбины HLA575C-WJ-80	к-т	1,00		
6.1.17.	Ротор,подшипник в сборе и опорная рама генератора SFW2155-8/1730/	к-т	1,00		
6.1.18.	Маховик для генератора SFW2155-8/1730/	к-т	1,00		
6.1.19.	Комплектующие и специальные инструменты для генератора SFW2155-8/1730/	к-т	1,00		
6.1.20.	Статор генератора SFW2155-8/1730/	к-т	1,00		
6.1.21.	Сервомотор лопаток направляющего аппаата и его комплектующие для турбины HLA575C-WJ-80	к-т	1,00		
6.1.22.	Однобалочный электрический мостовой кран 10тн	к-т	1,00		
6.1.23.	**Монтаж генератора**	комп	1,00	8 113 651,43	8 113 651
10.	Кабель до 35кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1м до 9кг	м	1836	231,25	424 575
	Кабель АПвВнг-LS 3*240/50-10	км	0,117	6 512 161,60	761 923
	Кабель АПвВнг-LS 3х50/16-10	км	0,513	2 952 000,00	1 514 376

	Кабель АПвВнг(В)-LS 3*120/50-10	км	0,065	5 007 678,18	325 499
	Кабель ВВГ нг 2х2,5	км	0,166	131 906,99	21 897
	Кабель ВВГ нг 3х10+1х6	км	0,59	867 733,99	511 963
	Кабель КВВГ нг 7х1,5	км	0,3	304 418,24	91 325
	Зажим ПА-1-1	шт	20	160,00	3 200
	Зажим шлейфовый ША 150-1	шт	6	2 226,00	13 356
	Предохранитель ПКТ кВт 931,5) в комплекте с	к-т	6	15 865,92	95 196
	Провод ПВ 3 70мм2	км	0,085	1 839 666,01	156 372
11	Монтаж трансформатора тока	шт	1	2 371,63	2 372
	Трансформатор ТМ-100/10-0,4кВ (У/Ун-0)	шт	1	507 000,00	507 000
12.	**Система пожарной сигнализации**				1 020 186
	Оборудование				
	Пульт приемный ГРАНИТ-24	шт	1	40 096,00	40 096
	БИРП 12/12	шт	2	28 985,60	57 971
	Система речевого оповещения	компл.	1	134 400,00	134 400
	Динамик	шт	4	5 040,00	20 160
	Извещатель ПС дымовой	шт	12	3 136,00	37 632
	Кнопка тревоги пожарная ИПР-1	шт	3	2 016,00	6 048
	Аккомулятор 12В 1,5-7 А/ч	шт	3	4 480,00	13 440
	Сирена "Маяк"	шт	4	2 800,00	11 200
	Сирена LD уличная	шт	1	5 376,00	5 376
	Световое табло "ВЫХОД"	шт	3	1 680,00	5 040
	Кабельные изделия				0
	Кабель КСПВ 2*0,5	м	1000	38,08	38 080
	Кабель КСПВ 4*0,5	м	400	88,48	35 392
	Кабель FTP 8*0,52	м	400	95,20	38 080
	Кабель ШВВП 2*0,75	м	150	50,40	7 560
	Кабельный канал 10х15	м	300	95,20	28 560
	Кабельный канал 20х10	м	150	134,40	20 160
	Кабельный канал 25х16	м	40	168,00	6 720
	Комплект монтажный (крепления,анкера,шурупы и т.п.)	компл.	25	5 040,00	126 000
	Гофра	м	50	91,84	4 592
	Установочные и монтажные работы				0
	Монтаж, прокладка, установка и иные скрытые работы - 40%				254 603
	Пусконаладочные работы - 15%				95 476
	Командировочные и транспортные расходы				33 600
13.	Установка чугунных задвижек, вантузов и т.д.	тенге			139 024
14.	Монтажные работы кабельной продукции устройств РЗА с учетом расходных материалов (без кабельной продукции)	тенге	1	3 591 630,00	3 591 630
15	Пусконаладочные работы оборудования РЗА	тенге	1	2 904 370,00	2 904 370
16	Пусконаладочные работы РЗА Ячейка ВЛ110кв №106	тенге	1	220 200,00	220 200
17.	Устройство ТВС и пожаротушения	м	572	3 618,63	2 069 856
	Блочки крепления металлоконструкции	шт	2	40960,00	81 920
	Болт 18х80 б\п	шт	140	161,00	22 540
	Гайка М12 оц.	шт	60	11,70	702
	Гайка М16оц.	шт	356	72,91	25 957
	Гайка М18 б\п.	шт	140	36,00	5 040
	Колено 16\ ф1,0м\R3,0м б\п	к-т	1	318781,00	318 781
	Лист 200х20 L1516мм б\п	шт	1	10367,00	10 367
	Лист 200х20 L2666мм б\п	шт	1	16919,00	16 919
	Отвод ф90-80 стенка 6мм б\п	шт	16	700,00	11 200
	Переходник ф1,0\ф0,9 L1500мм б\п	м2	1	172796,00	172 796
	Переходное звено с раструбком для сопряжения со стеклопластиковой трубой L1346мм б\п	шт	1	362783,00	362 783
	Подвес б\п	шт	20	2673,00	53 460
	проушины на стяжную арматуру б\п	шт	64	854,00	54 656
	Прямолинейный участок ф0,9м L1500м б\п	шт	1	179029,00	179 029
	Прямолинейный участок ф1,0м L1500м б\п	шт	1	157199,00	157 199

	Рельс Р50 б\п	м	48	372,00	17 856
	тампон б\п	м	48	12566,00	603 168
	Узел крепления б\п	шт	1	153554,00	153 554
	Фланец для ТВС б\п	шт	8	12038,00	96 304
	Фланец б\п	шт	16	7539,00	120 624
	Фланец для трубы DN 160 мм б\п	шт	2	17374,00	34 748
	Фланец ДУ400мм окр	шт	2	44682,01	89 364
	Фланец ф159 б\п	шт	2	14027,00	28 054
	хомут лист 6 L1000мм б\п	шт	32	1101,00	35 232
	хомут лист 6 L150мм б\п	шт	48	315,67	15 152
	хомут лист 6 L600мм б\п	шт	16	774,00	12 384
	хомут лист 6 L860мм б\п	шт	32	1039,00	33 248
	хомут лист 6 L950мм б\п	шт	16	1064,00	17 024
	Шайба гроверная ф18 б\п	шт	140	9,00	1 261
	Шайба плоская ф18 б\п	шт	140	11,00	1 540
	Шина алюминевая ШАТ 40х4 АД31Т	к-т	16	1050,00	16 800
	Шинный мост б\п	м	2	30216,00	60 432
	Шинный мост для генератора окр.	к-т	8	35549,00	284 392
	Масляные батареи в комплекте	к-т	2	69333,0064	138 666
	М\к кабельного моста КМГ 285 (открытого типа) окр	шт	2	9700,0064	19 400
	Марка М2 б\п	шт	16	14164,9984	226 640
	Жалюзийная решетка	шт	1	5133,00	5 133
	Изолятор фарфоровый ШФ-10Г	шт	20	755,62	15 112
	Хомут для крепления натяжного зажима	шт	5	6758,00	33 790
	Крышка для короба кабельного электротехни-ческого L=2600мм из оцинкованного листа	шт	1	7100,00	7 100
	Уголок 40х40 дл 11750м б/покр	шт	2	5516,00	11 032
	Лист 1500х1500х4 б/покр	шт	1	15915,00	15 915
	Лист 1200х1500х4 б/покр	шт	1	12803,00	12 803
	Крышка 200 для короба кабельного L=2000мм из оцинкованного листа	шт	13	1814,00	23 582
	Крышка 120 для короба кабельного L=2000мм из оцинкованного листа	шт	2	1454,01	2 908
	Фланцы 50/16 ГОСТ 12820-80	шт	32		
	Прокладки паранитовые ДУ 50	шт	32		
	Манометр МТ-100 1,6 Мпа	шт	2		
	Болт 16*70 (новый)	шт	328		
	Гайка М16 (новый)	шт	328		
	Клапан.Обр.поворот.чуг.фл.верт. Ду 50 XY H44T-16	шт	2		
	Отвод ст.57х3,5	шт	42		
	Клапан.Обр.поворот.чуг.фл.верт. Ду 125 XY H44T-16	шт	2		
	Головка соед рукав 65	шт	6		
	Ствол пож.ручн.65	шт	2		
	Рукав L=20м Д65 напорный новый	м	2		
	Отвод ст.133х5	шт	5		
	Тройник 133*133	шт	1		
	Фланцы 125/16 ГОСТ 12820-80	шт	24		
	Переход 159*133	шт	1		
	Отвод ст.32х3,0	шт	1		
	Тройник 57*57	шт	3		
	Переход 89*57	шт	2		
	Бочата оцинкованные Ду50	шт	4		
	Трос в изоляции ПВЧ 3/4 мм. DIN3060	шт	30		
	Зажим для стальных канатов - М6, оцинк, DIN741	шт	4		

	Манометр сингнализирующий ДМ2010ф 0-1,6МПа Visп	шт	1		
	96023874 UNILUFT AP12,50,11.A3 3X400V 10m. CEE	шт	2		
	96841996 LCD108,400,3,5 (GB/DK/S/RU)	шт	1		
	ШПК-320 НОБ Шкаф пожарного крана	шт	2		
	Сгон д.50 универсальный	шт	4		
	Огнетушитель порошковый ОП-5 (з) АВСЕ	шт	4		
	Регулятор давления 200 X1600Q Ду125/16	шт	2		
	Регулятор давления 200 X Ду 50/16	шт	2		
	Кран чуг.Угл.Пожарный 65/16	шт	4		
	Задвижка чуг.фл.Ду50 Ру16 XYHBШ Z45X DIN	шт	8		
	Задвижка чуг.фл.Ду125 Ру16 XYHBШ Z45X DIN	шт	6		
	Труба бесшовная 57 ст.3,5	шт	65		
	Труба 133 ст.4	м	0,839		
	Затор лисковый DN 50 межфланцевый с электроприводом Valbia	т	2		
	Клапан обратный DN50(2")	шт	2		
	Клапан предохранительный 2" угловой	шт	2		
	Автоматический водяной фильтр, DLS-50 свспомогательными частями	шт	1		
	Гидрометрическая микровертушка ГМЦМ-1	шт	1		
	Здание мобильное (контейнер) под прорабскую	шт	1		
	ИБП APC UPS-BX1100LI BACK RS 1100VA, 550W, 2 РОЗЕТКИ	шт	1		
	ИБП APC UPS-BX800LI BACK RS 800VA, 415W, 2 РОЗЕТКИ	шт	1		
	Контейнер, б/у, 40 фут	шт	2		
	Масло ТП-30 179кг-205л	л	55		
	МНОГОФУНКЦ. УСТР-ВО ЛАЗЕРНОЕ Ч/Б SAMSUNG SL-M2070W A4 (20P/M, 1200X1200dpi, 128MB, USB, Wi-Fi)	шт	1		
	МОНИТОР 24" IPS HP 24es (T3M78AA) 1920x1080, 7мс, 250 кд/м2, 1000:1, 178/178, VGA, HDMI	шт	1		
	Насос ГНОМ 100-25	шт	1		
	Насос ГНОМ 25/20	шт	2		
	ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМП. AVALON CORE I3 6100/H110/DDR4 4096MB/HDD 1000GB/GT 740 2048MB/DVD-RW/ATX 400W	к-т	1		
	Резиновое кольцо	шт	40		
	Ручная лебедка, ЛР-650	шт	1		
	Ручной одновинтовый подъемник, 1т	шт	1		
XXVIII	**Отводящий канал -2**				**1 723 766**
2.	**Бетонные работы**	**м3**			0
02.янв	Открытый Ж/Бетон В25	м3	7,5	145 983,98	1 094 880
2.1.	Монтаж. Затворы масса до 1т	тенге	0,49	164 895,31	80 799
4.1.	Затвор с ручным приводом б/покр	шт	1,00	548 087,00	548 087
XXX	**Транспортные расходы**	тенге			1 727 421
XXXI	**Прочие расходы (электроэнергия, командировочные, испытания и т.д.)**	тенге			**13 342 338**
XXXII	**Благоустройство**				**21 172 344**
1	Металлоконструкции лестничного марша (балясины)	шт	30	7186,00	215 580
2	Металлоконструкции лестничного марша (балясины)	шт	40	7246,00	289 840
3	Лоток лестничного типа 06002101А(Д2000хШ200 В100)	шт	30	5 590,00	167 700
4	Балка Б-1(3,5м)	шт	4	93278,00	373 112
5	Вертикальная балка сечением 100х100 длиной 3м	шт	48	14517,00	696 816
6	Промежуточная опора многогранная по чертежу НО43011470000	к-т	9	27000,00	243 000
7	Опорная часть стойки типа СГКФ-10-3 70\180-Б оцинк.	шт	2	17 110,00	34 220
8	Зажим клиновый в комплекте с КС-038-1КС	шт	4	5 188,00	20 752

9	Кронштейн КРГ 1,5\25-1,18п оцинк.	шт	2	6 618,00	13 236
10	Шлагбаум L=6000мм, окр	шт	2	32 158,00	64 316
11	Въездные ворота с электроприводом Пролет L=5м	шт	1	878746,00	878 746
12	Обрамление ворот окр.	шт	1	169135,00	169 135
13	Обрамление ворот откатных	шт	1	43 579,00	43 579
14	Ворота 5070 окр	шт	1	84 406,00	84 406
15	Ворота 6430 окр	шт	1	96 259,00	96 259
	ВСЕГО:				**289 138 565**

Принял :

Заказчик

Директор ТОО "Коринская ГЭС"

_____ В.М. Тарлавин

Сдал:

Генподрядчик:

Заместитель генерального

_____ П.Г. Немытов