1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
134	С01031-А18-1	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	0,1581	247,10	--	39	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
135	С01031-А18-2	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	0,1581	234,30	--	37	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
136	С01031-А11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	18	152,80	--	2750	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
137	С01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	18	140,00	--	2520	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
138	С01031-А37-1	Погрузка прочих материалов, деталей и конструкций при автомобильных перевозках	0,19	122,80	--	23	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
139	С01031-А37-2	Разгрузка прочих материалов, деталей и конструкций при автомобильных перевозках	0,19	102,80	--	20	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
140	С010332-А86-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 86 км, класс груза 1	18,6982974	382,20	--	7146	--	--	--	--
		т		76,44	--	1429	--	--	--	--
141	С010331-Т16-12	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 16 км, класс груза 1, группа дорог 2	18,6982974	212,10	--	3966	--	--	--	--
		т		42,42	--	793	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 5.Установка ВОК на ПС Каскабулак								
142	1-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	20,4	389,25	--	7941	--	8973	2,48	51
		м3		389,25	--	7941	--	113	--	--
143	1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	20,4	167,18	--	3410	--	3854	1,21	25
		м3		167,18	--	3410	--	113	--	--
144	8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	40	36,70	27,80	1468	1112	597	0,06	2
		м		8,80	6,90	352	276	95	0,04	2
145	30-8-92 Изм. и доп. вып. 29	Песок природный	5,5	596,00	--	3278	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
146	8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	40	32,40	23,70	1296	948	551	0,06	2
		м		8,60	5,90	344	236	95	0,03	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	30-6-7 Изм. и доп. вып. 29	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250х120х65 мм ГОСТ 530-2012 1000шт	0,46	13422,00	—	6174	—	—	—	—
				—	—	—	—	—	—	—
148	7-1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т шт	9	408,67	272,99	3678	2457	2900	0,83	7
				135,68	94,48	1221	850	140	0,36	3
149	30-14-3 Изм. и доп. вып. 26	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)/Лежень ЛЖ -,8/ м3	2,7	13164,00	—	35543	—	—	—	—
				—	—	—	—	—	—	—
150	8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты м3	1,62	1295,17	100,89	2098	163	310	0,85	1
				123,75	38,25	200	62	118	0,18	—
151	8-141-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг м	40	27,50	4,00	1100	160	760	0,12	5
				19,30	0,70	772	28	95	—	—
152	8-147-11	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг м	60	39,90	4,00	2394	240	1716	0,18	11
				29,50	0,60	1770	36	95	—	—
153	16-1-76	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ААШвУ, число жил и сечение 3х16 мм2 1000м	0,0561	340900,00	—	19124	—	—	—	—
				—	—	—	—	—	—	—
154	16-1-883 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х6+1х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 км	0,0459	48509,00	—	2227	—	—	—	—
				—	—	—	—	—	—	—
155	10-926-1 Изм. и доп. вып. 3К=0,3	Прокладка сигнальной ленты в готовой траншее км	0,05	6469,41	5158,75	323	258	135	21,00	1
				1310,66	724,68	66	36	133	4,20	—
156	1-1-337	Лента сигнальная, красного цвета, шириной 400мм кг	1,6	1540,00	—	2464	—	—	—	—
				—	—	—	—	—	—	—
157	8-165-6	Муфта концевая для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 70 мм2 шт	2	2908,40	1764,00	5817	3528	2856	6,00	12
				1116,00	387,00	2232	774	95	2,24	4
158	СТРЕСУСН.С123-061703-1505	Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками типа rek-10HH2-3-50/120-A-M ГОСТ 13781.0-86 шт.	2	7037,93	—	14076	—	—	—	—
				—	—	—	—	—	—	—
159	8-25-1	Установка контейнеров для НУП шт	1	16463,00	10590,00	16463	10590	6648	27,00	27
				4680,00	2318,05	4680	2318	95	13,44	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
160	8-481-5	Установка машин со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде. Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите,масса до 0.5 т	1	3469,00	680,00	3469	680	1602	8,00	8
		шт		1490,00	196,00	1490	196	95	1,14	1
161	8-481-22	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока скороткозамкнутым ротором, масса до 0.5 т	1	702,70	25,70	703	26	355	2,00	2
		шт		371,00	2,30	371	2	95	0,01	--
162	ЗАО"ТЕЛЛЕВ"	Контейнер ДГУ и НУП	1	7038748,27	--	7038748	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
163	8-25-1	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА	1	16463,00	10590,00	16463	10590	6648	27,00	27
		подстанц		4680,00	2318,05	4680	2318	95	13,44	13
164	75-4-28 Изм. и доп. вып. 24	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный, типа Alageum Electric	1	292106,00	--	292106	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
165	8-62-1	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 1 т	1	7897,00	1541,00	7897	1541	3466	19,00	19
		шт		3308,00	340,01	3308	340	95	1,97	2
166	8-58-2	Выключатель нагрузки с приводом электромагнитным	1	2178,60	66,60	2179	67	1898	11,00	11
		шт		1980,00	18,00	1980	18	95	0,10	--
167	11-90-4	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 1 м2	1	910,26	26,46	910	26	727	5,00	5
		шт		798,75	9,00	799	9	90	0,05	--
168	11-96-1	Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т	4	219,96	3,85	880	15	778	1,00	4
		шт		213,75	2,25	855	9	90	0,01	--
169	8-81-1	Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа,резистор/, до 2 подключаемых концов	3	97,70	1,60	293	5	244	1,00	3
		шт		85,50	--	257	--	95	--	--
170	8-66-1	Ограничитель перенапряжений, напряжение до 10 кВ	3	655,50	60,50	1967	182	1367	3,00	9
		компл		466,00	13,50	1398	40	95	0,08	--

159

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
171	8-572-1	Блок управления открытого исполнения, высотой и шириной до 1000x800 мм, устанавливаемый на стене	1	1759,00	86,00	1759	86	340	2,00	2
		шт		338,00	20,30	338	20	95	0,12	--
172	8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	1	166,90	5,40	167	5	152	1,00	1
		шт		158,00	2,30	158	2	95	0,01	--
173	ТОО"ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК"	Выключатель вакуумный 10 кВ ВВ/TEL-10-20/630-У2 исп.1	1	696647,02	--	696647	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
174	ТОО "КАЗ-МИР"	Шкаф счетчиков (шкаф М09.062.00.000-138, счетчик МИР С-03.02Т-EQTLBMN-RG-1T-H, Выключатели ВА 47-29-1ф-1А, ВА 47-29-2ф-2А, коробка испытательная переходная, антенна "Антей-905S" SMA GSM900/1800, КМЧ, кабельная продукция)	1	663704,62	--	663705	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
175	10-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка ОК в траншее	0,02	21564,70	17195,84	431	344	180	21,00	--
		км		4368,86	2415,60	87	48	133	14,01	--
176	8-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	50	23,20	2,10	1160	105	798	0,10	5
		м		16,50	0,30	825	15	95	--	--
177	"ZTT"	Диэлектрический оптический кабель, 48 оптических волокон OFC-32G.652D+16G.655-FAD-LSZH	70	566,19	--	39633	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
178	10-928-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку	20	36,03	20,63	721	413	454	0,07	1
		м		15,40	5,25	308	105	110	0,03	1
179	8-4-70 Изм. и доп. вып. 26	Труба телекоммуникационная диам.32 мм ЗПТ-32	20	106,00	--	2120	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
180	16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 40 мм	6	177,67	4,19	1066	25	472	0,34	2
		м		59,85	1,58	359	9	128	0,01	--
181	1-1-1577 Изм. и доп. вып. 26	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм x 50 мм x 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,03016	56255,00	--	1697	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
182	1-1-4289 Изм. и доп. вып. 26	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	0,0756	62667,00	--	4738	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
183	18-2-15	Оптический кросс	2	5090,00	Страница 39 --	10180	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
184	10-936-8 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006	Установка, монтаж с учетом измерений на ОК ГТС, число волокон 48	2	30401,83	20850,42	60804	41701	32299	41,70	83
		шт		9377,50	5303,68	18755	10607	110	30,76	62
185	7-2-55	Струбцина для спуска кабеля по металлической опоре АУМ	7	6310,00	--	44170	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
186	1-1-3063 Изм. и доп. вып. 26	Заглушка распорная JIM-BLA-12D148U	2	740,00	--	1480	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
187	8-396-5	Короб на конструкциях, кронштейнах, по стенам и потолкам, длина 2 м	30	177,70	116,00	5331	3480	2508	0,32	10
		м		54,90	33,10	1647	993	95	0,19	6
188	18-3-13	Короба для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В, короб прямой	6	1760,00	--	10560	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
189	18-3-19	Короба для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В, короб угловой вверх	4	838,00	--	3352	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
190	18-3-22	Короба для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В, короб угловой вниз	3	866,00	--	2598	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
191	18-3-26	Короба для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В, короб угловой горизонтальный	1	1240,00	--	1240	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
192	18-3-28	Короба для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В, короб тройниковый	1	1310,00	--	1310	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
						РАЗДЕЛ 6.РЗиА и АСКУЭ				
		РЗиА								
193	8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	60	34,10	2,70	2046	162	1448	0,15	9
		м		25,00	0,40	1500	24	95	--	--
194	16-3-689 Изм. и доп. вып. 25	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х2,5 ГОСТ 1508-78	0,0612	120923,00	--	7400	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
195	8-600-2	Монтаж многофункционального модуля защиты	1	166,90	5,40	167	5	152	1,00	1
		шт		158,00	2,30	158	2	95	0,01	--
196	Прайс-лист ТОО"GE Grid"	Многофункциональное устройство защиты в комплекте P14DB21A3C6510A	1	405773,25	--	405773	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
		АСКУЭ								

№7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
197	11-96-2	Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,01 т шт	1	299,22	5,43	299	5	263	2,00	2
				290,25	2,25	290	2	90	0,01	--
198	10-185-2	Электрическая проверка и настройка оборудования: коммутатор всех назначений /кроме междугородных/ место	1	3883,40	--	3883	--	5118	22,00	22
				3848,00	--	3848	--	133	--	--
199	Прайс-лист ТОО "DV Engineering"	Weidmuller EG3, модуль защиты линии RS 323/485 с изоляцией 2кВ шт	1	6682,08	--	6682	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
200	11-106-2	Монтаж разветвителя интерфейсов RS-485 ПР-3 шт	2	571,84	--	1144	--	932	3,00	6
				517,50	--	1035	--	90	--	--
201	18-3-46	Разветвитель интерфейса RS-422/485 шт	2	3500,00	--	7000	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
202	8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг м	99	34,10	2,70	3376	267	2389	0,15	15
				25,00	0,40	2475	40	95	--	--
203	16-6-718 Изм. и доп. вып. 25	Кабели Paired-EIA Industrial RS-485 PLTC/CM Number of Paris: 1 Total Number of Conductors:2 AWG,22 Stranding 7x30-305м км	0,03468	354156,00	--	12282	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
204	16-1-905 Изм. и доп. вып. 24	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 км	0,0255	26931,00	--	687	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
205	16-3-236 Изм. и доп. вып. 25	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 4х2,5 ГОСТ 1508-78 км	0,0408	107835,00	--	4400	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 7.Ограждение НУП								
206	7-24-12	Установка оград металлических из сетчатых панелей высотой до 2м м	68,77	582,11	243,27	40031	16730	31534	1,49	102
				261,00	66,53	17949	4575	140	0,24	17
207	6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов м3	1,08	6827,06	95,97	7373	104	916	4,90	5
				771,75	36,25	833	39	105	0,18	--
208	4-1-4 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0192	53577,00	--	1029	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
209	4-1-9 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 16 мм до 18 мм СТ РК 2591-2014 т	0,00312	49195,00	--	153	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
210	4-1-23 Изм. и доп. вып. 27	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	0,09024	53999,00	--	4873	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
211	1-1-4149 Изм. и доп. вып. 26	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 6 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	0,03264	59986,00	--	1958	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
212	1-1-760	Сетка 50х2,5 мм	118,1763	187,00	--	22099	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
213	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Доплата за оцинковку	0,2208	30424,00	--	6718	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
214	2-1-259 Изм. и доп. вып. 25	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с пребладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,6095	134929,00	--	82239	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
215	9-46-1	Монтаж калитки	0,0281	30829,10	17434,99	866	490	255	41,40	1
		т		7650,00	2428,67	215	68	90	8,15	--
216	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	0,0281	128055,00	--	3598	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
217	9-34-1	Установка стоек КД1	0,0898	17355,77	2191,29	1559	197	1023	73,60	7
		т		12555,00	101,25	1127	9	90	0,49	--
218	2-1-132 Изм. и доп. вып. 25	Стойки КД1	0,0898	133604,00	--	11998	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
219	9-62-8 и доп.вып.12	Изготовление стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и пр. в построечных условиях и на производственных базах	0,0744	161725,48	4444,95	12032	331	1372	110,00	8
		т		19800,00	696,02	1473	52	90	2,55	--
220	14-36-1	Установка СББ "Егоза"	325	4,10	0,05	1333	16	1402	0,02	8
		м		4,05	0,02	1316	7	106	--	--
221	1-1-683	АКЛ 500/31/5	292,5	36,00	--	10530	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
222	7-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	0,0059	147939,10	1826,10	873	11	73	42,70	--
		т		8100,00	690,75	48	4	140	3,37	--
223	13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	20,195	16,36	0,05	330	1	106	0,03	1
		м2		5,81	0,02	117	--	90	--	--
224	13-26-21 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	20,195	39,28	0,04	793	1	114	0,03	1
		м2		6,26	--	126	--	90	--	--
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:		Тенге			18315459	1966022			2489
			Тенге			460786	240069			1267
	Стоимость оборудования -		Тенге			9158345				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			9158345				

163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			19705588				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4152
		Итого по актам	Тенге			308 454 036,00				
		в том числе:								
		Стоимость оборудования				9 267 713,00				
		СМР				299 186 323,00				
		Временные здания и сооружения	Тенге			9 918 026,61				
		Итого СМР	Тенге			309 104 349,61				
		Зимние удорожания, (1,3**1,05)	Тенге			4 219 274,37				
		Затраты на выслугу лет, 1 %	Тенге			3 091 043,50				
		Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	Тенге			1 236 417,40				
		Затраты на командировочные расходы				65 381 843,00				
		Итого в базовых ценах 2001г	Тенге			396 306 380,88				
		Итого в текущих ценах 2018 г. К=3,103225806	Тенге			1 229 828 188,24				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %	Тенге			24 596 563,76				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами	Тенге			1 254 424 752,00				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %	Тенге			150 530 970,24				
		Итого с НДС	Тенге			1 404 955 722,24				
		Всего по АКТУ:	**Тенге**			**1 404 955 722,24**				

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Промстрой - Энерго"

(подпись) (ФИО)

Заказчик:

Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

(подпись) (ФИО)

Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Восточные межсистемные электрические сети"

Уражанов К. М.

ТОО "Дирекция строящихся предприятий"Стройинтеграция"