Форма 2в пр.3-1
Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик (Компания) : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Karabatan Utilty Solutions", 110740016162, Республика Казахстан, Атырауская область, г.Атырау, вдоль трассы Атырау - Доссор, строение 295/2 тел.: +7 (7122) 556057**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСПМК-519", 001040002533, Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Исаева, д.15, офисное помещение 88, тел.: +7 (727) 3783467 3783468 3783475 3783476 факс: 3783474**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ ТЕХНОПАРК" В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ (УЧАСТКИ КАРАБАТАН И ТЕНГИЗ). ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**

(наименование, адрес)

Объект : **СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 220/110/10 КВ "СЭЗ "НИНТ"**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 118-18 от 04.12.2018г.**

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 3

за июль 2019 года

на 2-1-3 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. ОРУ

Составлен (а) в текущих ценах на 17.07.2019

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 1. Стоимость вв-ого оборудования и строительно-монтажные работы										
			Высоковольтное оборудование										
1	6	**Ц13-100301-0101 ПРИМЕН**	**Шкаф системный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**12340,08**	**1671,76**	**12340**	**1672**	**1636**	**5806**	**19598**	
						9032	**485,64**	**9032**	**486**		**1452**		
2	7	**Комм.предл."EnErgY AuTOMATiOn", ПП п.44**	**Система непрерывного контроля (СНК) SAFE-T**	**шт**	**1**	**113794668**		**113794668**				**113794668**	Россия
			Отпускная цена			113794668		113794668		113794668			
			Сметная стоимость оборудования					***113794668***					
3	8	**Ц13-080101-0907 Изм. и доп. вып. 9**	**Выключатель масляный напряжением 220 кВ, типа HPL 245B1. /Элегазовый. Монтаж оборудования.**	**комплект (3 фазы)**	**2**	**858687,06**	**318912,22**	**1717374**	**637824**	**21934**	**920602**	**2849015**	
						528808	**110499,22**	**1057616**	**220998**		**211038**		
4	9	**Комм.предл. "ABB", ПП п.1**	**Выключатель элегазовый колонковый 220кВ 3-х полюсный типа HPL 245B1, баллон элегаза 30кг, устройство для подкачки элегаза**	**комп**	**2**	**24594107**		**49188214**				**49188214**	КНР
			Отпускная цена			24594107		49188214		49188214			
			Сметная стоимость оборудования					***49188214***					
5	10	**Ц13-080101-1108 Изм. и доп. вып. 9#Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05**	**Разъединитель напряжением 220 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**комплект (3 полюса)**	**6**	**192373,66**	**88863,38**	**1154242**	**533180**	**26153**	**593025**	**1887048**	КНР
						99151,5	**38122,8**	**594909**	**228737**		**139781**		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	11	Ц13-080103-0603 Изм. и доп. вып. 9#Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	**Привод к разъединителям с одной тягой моторный. Монтаж оборудования**	шт.	6	13328,44	767,22	79971	4603	7378	50094	140470	
						11331,6	264,3	67990	1586		10405		
7	12	Комм.предл. "ABB", ПП п.2	**Разъединитель 3-х полюсный типа GW56-252DII с двумя заземляющими ножами и моторным приводом 220кВ, номинальный ток 1250А**	комп	4	10914695		43658780				43658780	КНР
			Отпускная цена			10914695		43658780		43658780			
			Сметная стоимость оборудования					***43658780***					
8	13	Комм.предл. "ABB", ПП п.3	**Разъединитель 3-х полюсный типа GW56-252D с одним заземляющим ножом и моторным приводом 220кВ, номинальный ток 1250 А**	комп	2	9823226		19646452				19646452	КНР
			Отпускная цена			9823226		19646452		19646452			
			Сметная стоимость оборудования					***19646452***					
9	14	Ц13-080101-1704 Изм. и доп. вып. 9#Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	**Опора шинная напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	шт.	5	14974,33	7805,27	74872	39026	7516	32619	116090	
						5665,8	3395,17	28329	16976		8599		
10	15	Комм.предл. ТОО "VALSA LTd", ПП п.118	**Шинная опора 220кВ комплектно с шинодержателем С8-950**	шт	5	406521,43		2032607				2032607	Россия
			Отпускная цена			406521		2032607		2032607			
			Сметная стоимость оборудования					***2032607***					
11	16	Комм.предл. "ABB", ПП п.4	**Трансформатор тока 220кВ 3-х полюсный типа LB7-252**	шт	6	5485337		32912022				32912022	Германия
			Отпускная цена			5485337		32912022		32912022			
			Сметная стоимость оборудования					***32912022***					
12	17	Ц13-080101-0604 Изм. и доп. вып. 9#Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	**Трансформатор тока напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	комплект (3 фазы)	2	109364,2	45959,12	218728	91918	19160	104060	348612	
						53825,1	18438,92	107650	36878		25823		
13	18	Комм.предл. "ABB", ПП п.5	**Трансформатор напряжения 220кВ 3-х полюсный TYD-252**	шт	6	5149496		30896976				30896976	КНР
			Отпускная цена			5149496		30896976		30896976			
			Сметная стоимость оборудования					***30896976***					

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	19	Ц13-080101-0703 Изм. и доп. вып. 9#Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	**Трансформатор напряжения 220 кВ. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**комплект (3 фазы)**	**2**	**122242,34**	**61090,4**	**244485**	**122181**	**20319**	**108340**	**381050**	
						50992,2	24243,7	101984	48487		28226		
15	20	Комм.предл. "ABB", ПП п.6	**Ограничитель перенапряжение 220кВ, типа EXLIM Q192-DH245**	**шт**	**6**	**1990266**		**11941596**				**11941596**	Франция
			Отпускная цена			1990266		11941596		11941596			
			Сметная стоимость оборудования					***11941596***					
16	21	Ц13-080101-1510 Изм. и доп. вып. 9#Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	**Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**комплект (3 фазы)**	**2**	**42000,77**	**19724,76**	**84002**	**39450**	**10557**	**35788**	**129373**	
						16997,4	7855,27	33995	15711		9583		
			ОРУ-110 кв, Высоковольтное оборудование										
17	22	Комм.предл. "ABB", ПП п.7	**Выключатель элегазовый колонковый 110кВ 3-х полюсный LTB 145D1/B**	**комп**	**2**	**12423146**		**24846292**				**24846292**	КНР
			Отпускная цена			12423146		24846292		24846292			
			Сметная стоимость оборудования					***24846292***					
18	23	Ц13-080101-0904 Изм. и доп. вып. 9	**Выключатель масляный напряжением 110 кВ, типа У-110. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**2**	**573113,79**	**204295,5**	**1146228**	**408591**	**11875**	**621997**	**1909682**	
						362881	69061,14	725762	138122		141458		
19	24	Комм.предл. "ABB", ПП п.8	**Разъединитель 3-х полюсный типа GW55-126DII с двумя заземляющими ножами и моторным приводом 110кВ, номинальный ток 1600А**	**комп**	**2**	**4841646**		**9683292**				**9683292**	КНР
			Отпускная цена			4841646		9683292		9683292			
			Сметная стоимость оборудования					***9683292***					
20	25	Комм.предл. "ABB", ПП п.9	**Разъединитель 3-х полюсный типа GW55-126D с одним комплектом заземляющих ножей и моторным приводом 110кВ, номинальный ток 1600А**	**комп**	**2**	**4589768**		**9179536**				**9179536**	КНР
			Отпускная цена			4589768		9179536		9179536			
			Сметная стоимость оборудования					***9179536***					
21	26	Ц13-080101-1106 Изм. и доп. вып. 9#Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	**Разъединитель напряжением 110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**комплект (3 полюса)**	**4**	**110232,75**	**42290,29**	**440931**	**169161**	**33806**	**225689**	**719950**	
						59490,9	18873,36	237964	75493		53330		
22	27	Комм.предл. "ABB", ПП п.10	**Трансформатор тока 110кВ 3-х полюсный типа LB7-126**		**6**	**3750177**		**22501062**				**22501062**	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт									
			Отпускная цена			3750177		22501062		22501062			
			Сметная стоимость оборудования					***22501062***					
23	28	**Ц13-080101-0602 Изм. и доп. вып. 9#Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05**	**Трансформатор тока напряжением 110 кВ. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**		2	55890,71	17827,2	111781	35654	13803	54125	179179	Франция
				комплект (3 фазы)		31161,9	6424,74	62324	12849		13272		
24	29	**Комм.предл. "АВВ", ПП п.11**	**Трансформатор напряжения 110кВ 3-х полюсный TYD-126**		6	3750177		22501062				22501062	
				шт									
			Отпускная цена			3750177		22501062		22501062			
			Сметная стоимость оборудования					***22501062***					
25	30	**Ц13-080101-0702 Изм. и доп. вып. 9#Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05**	**Трансформатор напряжения 110 кВ. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**		2	68686,22	30824,59	137372	61649	13399	62685	216062	КНР
				комплект (3 фазы)		31161,9	12369,16	62324	24738		16005		
26	31	**Комм.предл. "АВВ", ПП п.12**	**Ограничитель перенапряжение 110кВ, типа EXLIM Q096-DH123**		12	695013		8340156				8340156	
				шт									
			Отпускная цена			695013		8340156		8340156			
			Сметная стоимость оборудования					***8340156***					
27	32	**Ц13-080101-1502 Изм. и доп. вып. 9#Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05**	**Разрядник (ограничитель) вентильный напряжением 110 кВ. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**		4	79016,42	30424,89	316066	121700	47055	138966	491434	
				комплект (3 фазы)		36827,7	11424,4	147311	45698		36403		
28	33	**Комм.предл. "АВВ", ПП п.119**	**Ограничитель перенапряжение 10кВ, Polim K12-30**		6	80869		485214				485214	Германия
				шт									
			Отпускная цена			80869		485214		485214			
			Сметная стоимость оборудования					***485214***					
29	34	**Ц13-080103-1501**	**Разрядник (ограничитель) напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**		2	5348,29	989,45	10697	1979	624	6347	18407	
				комплект (3 фазы)		4047	360,36	8094	721		1363		
30	35	**Комм.предл. "СВЕЛ", ПП п.49**	**Токоограничивающий реактор (комплект 3 фазы), типа РТСТГ 10-1600-0,35 У1**		2	9349500		18699000				18699000	Россия
				комплект									
			Отпускная цена			9349500		18699000		18699000			
			Сметная стоимость оборудования					***18699000***					
31	36	**Ц13-080101-0404 Изм. и доп. вып. 9**	**Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью 1600 КВХА. Монтаж оборудования**		6	83544,91	33714,15	501269	202285	5982	263474	825923	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.		48833,8	12155,65	293003	72934		61180		
32	37	5108-0101-0106 РСНБ РК 2015	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	шт.	2	1014569		2029138				2029138	Россия
			Отпускная цена			1014569		2029138		2029138			
			Сметная стоимость оборудования					*2029138*					
33	38	Ц13-080101-0101	**Трансформатор трехфазный 35кВ(10кВ) мощностью 250 КВХА. Монтаж оборудования**	шт.	2	49132	21245,13	98264	42490	1814	49959	160081	
						26980	7713,88	53960	15428		11858		
34	39	Ц13-080103-1301 Изм. и доп. вып. 9	**Масло трансформаторное. Сушка**	т	0,444	25948,82	5297,82	11521	2352	185	6981	19982	
						20235	1601,72	8984	711		1480		
35	40	Ц13-080103-1401	**Трансформаторы. Заливка сухим трансформаторным маслом**	т	0,444	18485,73	14438,73	8208	6411	0	2948	12049	
						4047	5176,08	1797	2298		892		
36	41	С124-040104-0412	**Изоляторы опорные стержневые фарфоровые ИОС-20-2000 УХЛ, 1 ГОСТ 25073-81**	шт.	217	32417		7034489		7034489		7597248	Россия
											562759		
37	42	Ц13-080103-0104	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления до 20**	шт.	217	2092,31	383,61	454030	83243	78054	231415	740281	
						1349	132,15	292733	28677		54836		
			Здания ОПУ и ЗРУ										
38	47	Комм.предл. ТОО"Инфраэнерго", ПП п.59	**Блочно-модульное здание ОПУ, площадью 144м2, оборудованное системами ОВ-КВ, охранной и пожарной сигнализациями**	комп	1	45815002,68		45815003				45815003	Казахстан
			Отпускная цена			45815003		45815003		45815003			
			Сметная стоимость оборудования					*45815003*					
39	48	Е11-250130-0101	**Здания из многобоксовых блоков. Установка**	т блок-боксов	23,96	54323,91	28192,76	1301601	675499	79860	669601	2128899	
						22798,1	7912,49	546242	189583		157696		
			Кабельные изделия (провод)										
40	51	С123-061008-0123	**Провода неизолированные из стальных оцинкованных проволок 2 группы и алюминиевых проволок с изоляцией стального сердечника лентами из полиэтилентерефталатной пленки АСК сечением 300/39 мм2 ГОСТ 839-80**	т	0,1933722	1035553		200247		200247		216267	Россия
											16020		
41	52	Ц13-080208-0209 Изм. и доп. вып. 9	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям. /для заземления нейтрали**	м	140	312,07	23	43689	3221	7557	24323	73454	
						235,08	6,22	32911	871		5441		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	53	С123-061008-0138	**Провода неизолированные из стальных оцинкованных проволок 2 группы и алюминиевых проволок с изоляцией стального сердечника лентами из полиэтилентерефталатной пленки АСК сечением 500/64 мм2 ГОСТ 839-80**	т	4,2347832	1036320		4388591		4388591		4739678	Казахстан
43	54	Ц13-080101-2004	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 220 кВ. Установка**	шт.	24	13949,9 6745	7204,9 2358,06	334798 161880	172918 56593	0	351087 157301 39368	531466	
44	55	Ц13-080101-2002	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 110 кВ. Установка**	шт.	18	10377,59 5396	4981,59 1652,05	186797 97128	89669 29737	0	91343 22251	300390	
45	56	Ц13-080101-2303	**Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 640 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования**	спуск, петля или перемычка (3 фазы)	22	33386,34 9443	23811,93 6742,77	734500 207746	523862 148341	2891	256383 79271	1070153	
46	57	Ц13-080101-2304	**Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 640 мм2, количество проводов в фазе - 2. Монтаж оборудования**	спуск, петля или перемычка (3 фазы)	20	95968,16 37772	57933,34 21473,99	1919363 755440	1158667 429480	5256	853142 221800	2994306	
47	58	Ц13-080101-2406	**Токопровод подвесной генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением до 600 мм2, количество проводов в фазе - 12. Монтаж оборудования**	пролет (3 фазы)	4	975904,25 576023	399881,25 114611,82	3903617 2304092	1599525 458447	0	1989028 471412	6364057	
48	59	Ц13-080101-2404	**Токопровод подвесной генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением до 600 мм2, количество проводов в фазе - 6. Монтаж оборудования**	пролет (3 фазы)	3	655031,4 387163	267868,4 76741,84	1965094 1161489	803605 230226	0	1002034 237370	3204499	
49	60	С123-061001-0107	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 50 мм2 ГОСТ 839-80**	км	0,06283	1591543		99997		99997		107996	Россия
50	61	Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 6	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 50 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	61	569,19 509,34	4,36 0,98	34721 31070	266 60	3385	8000 22413 4571	61705	
51	62	С123-060611-0312	**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена ПвП 1х120/16 (мк)-10 ГОСТ 16442-80**	км	0,0816	5104362		416516		416516		449837	Россия
52	63	Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 6	**Проводник заземляющий из медного кабеля одножильного изолированного ПвП 1х120/16. Монтаж**	м	80	569,19 509,34	4,36 0,98	45535 40747	349 79	4439	33321 29395 5994	80924	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
53	64	С123-070222-0138 прим	**Шина алюминиевая АД31Т, размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм ГОСТ 15176. /Шинный компенсатор КША 100х10Б У2 L 410мм 48шт**	шт.	5	15765		78825		78825	6306	85131	Россия
54	65	С123-070222-0116	**Шина алюминиевая АД31Т, размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм ГОСТ 15176 (16м)**	шт.	4	3989		15956		15956	1276	17232	Россия
55	66	С123-070222-0130	**Шина алюминиевая АД31Т, размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм ГОСТ 15176 (8м)**	шт.	2	10098		20196		20196	1616	21812	Россия
56	67	С123-070222-0226	**Шина медная М1, размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78 (600м)**	шт.	150	119474		17921100		17921100	1433688	19354788	Россия
57	68	Ц13-080103-3603	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	т	1,705232	666161,28	18308,9	1135960	31221	985120	93124	1327410	
						70148	5700,24	119619	9720		98327		
			Изоляторы и линейная арматура										
58	69	С124-040206-0807	**Зажимы аппаратные прессуемые А4А-300-2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	22	2044		44968		44968	3597	48565	Россия
59	70	С124-040206-2102	**Зажимы аппаратные прессуемые типа ЗА4А-400-2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6	46763		280578		280578	22446	303024	Россия
60	71	С124-040206-0808	**Зажимы аппаратные прессуемые А4А-400-2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	258	2450		632100		632100	50568	682668	Россия
61	72	С124-040203-0901 прим	**Зажимы натяжные прессуемые НС-50-3 ГОСТ Р 51177-98. /А1М-50-2**	шт.	168	1963		329784		329784	26383	356167	Россия
62	73	С124-040203-0904 прим	**Зажимы натяжные прессуемые НС-120-3 ГОСТ Р 51177-98. /А1М-120-2**	шт.	16	5356		85696		85696	6856	92552	Россия
63	74	С124-040206-0120	**Зажимы ответвительные прессуемые ОА-400-2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	90	3711		333990		333990	26719	360709	Россия
64	75	С124-040206-0119	**Зажимы ответвительные прессуемые ОА-300-2Т ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6	3357		20142		20142	1611	21753	Россия
65	76	С124-040205-1102	**Распорки дистанционные глухие Р-3-120 для подстанций ГОСТ Р 51177-98**	шт.	84	1250		105000		105000	8400	113400	Россия
66	77	С124-040106-0112	**Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212V ГОСТ 6490-93**	шт.	702	4785		3359070		3359070	268726	3627796	Россия
67	78	С124-040201-0109	**Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	42	756		31752		31752	2540	34292	Россия
68	79	С124-040201-0406	**Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	42	712		29904		29904	2392	32296	Россия

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
69	80	С124-040201-0520	**Коромысла типа К2-7-1С ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12	1453		17436		17436		18831	Россия
											1395		
70	81	С124-040201-0216	**Ушки двухлапчатые типа У2К-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	36	1295		46620		46620		50350	Россия
											3730		
71	82	С124-040201-0764	**Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-21-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	48	3996		191808		191808		207153	Россия
											15345		
72	83	С124-040201-0218	**Ушки специальные типа УС-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6	2236		13416		13416		14489	Россия
											1073		
73	84	С124-040203-0411	**Зажимы натяжные прессуемые НАС 600-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	48	14198		681504		681504		736024	Россия
											54520		
74	85	С124-040201-0602	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	шт.	48	861		41328		41328		44634	Россия
											3306		
75	86	С124-040202-0125	**Зажимы поддерживающие глухие 2ПГН-5-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6	17406		104436		104436		112791	Россия
											8355		
76	87	С124-040202-0828 прим	**Шинодержатели опорные ШППШ-3е ГОСТ Р 51177-98**	шт.	217	3279		711543		711543		768466	Россия
											56923		
77	88	С121-130201-0304	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87**	кг	423,00504	776		328252		328252		354512	Казахстан
			Земляные работы для прокладки трубы в траншее (280м)								26260		
78	89	Е11-010104-0106	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	133,084	32,82	32,82	4368	4368	0	1257	6076	
						0	13,12	0	1746		450		
79	90	Е11-010205-0102 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	4,116	2472,12	0	10175	0	0	7326	18902	
						2472,12	0	10175	0		1400		
80	91	Е11-010104-0114 К=19	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	137,2	493,62	493,62	67724	67724	0	19494	94196	
						0	197,34	0	27076		6977		
81	92	Е11-010104-0405	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	137,2	18,32	18,32	2513	2513	0	723	3495	
						0	7,32	0	1005		259		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
82	93	Е11-010104-0411 К=39	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	м3 грунта	137,2	315,81	315,81	43329	43329	0	12472	60265	
						0	126,26	0	17322		4464		
83	94	Е11-010201-0302	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	м3 уплотненного грунта	137,2	56,65	56,65	7772	7772	0	2239	10812	
						0	22,66	0	3109		801		
			Материалы и изделия										
84	95	С123-061710-1720	**Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 150 мм, шириной 400 мм**	м	4	5199		20796		20796		22460	Россия
											1664		
85	96	С123-061710-2407	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм**	м	4	2272		9088		9088		9815	Россия
											727		
86	97	С123-061710-1717	**Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм**	м	212	2578		546536		546536		590259	Россия
											43723		
87	98	С123-061710-2405	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм**	м	212	1224		259488		259488		280247	Россия
											20759		
88	99	С123-061710-2051	**Соединение Х-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 400 мм. /Секция присоединения СПр-0,15/0,4**	шт.	2	12004		24008		24008		25929	Россия
											1921		
89	100	С123-061710-2049	**Соединение Х-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм. /Секция присоединения СПр-0,1/0,2**	шт.	40	7811		312440		312440		337435	Россия
											24995		
90	101	С123-061710-1826	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм**	шт.	18	3782		68076		68076		73522	Россия
											5446		
91	102	С123-061710-2417	**Крышка для поворота (45° и 90°) шириной 200 мм**	шт.	18	1466		26388		26388		28499	Россия
											2111		
92	103	С123-061710-2056	**Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 200 мм. /Короб тройниковый КТ-0,1/,2-У1**	шт.	2	6348		12696		12696		13712	Россия
											1016		
93	104	Ц13-080201-1301	**Короба электротехнические стальные для прокладки кабелей до 35 кВ. Монтаж внутри и снаружи зданий**	м трассы	226	2891,29	1160,06	653431	262173	22360	322277	1053764	
						1632,29	348,27	368898	78710		78057		
94	105	С123-070106-0510 прим	**Светильники прожекторного типа светодиодные марки PROLED SLP-96, мощность 118 Вт, световой поток 16600 лм. /LEDER l-LEgO**	шт.	18	124871		2247678		2247678		2427492	Россия
											179814		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
95	106	Ц13-080305-0607 #Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,25	**Прожектор с лампой мощностью до 500 Вт. Установка отдельно на стальной мачте. Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.**	шт.	18	13964,59	7203,24	251363	129658	20832	106629	386631	
						5604	2623,55	100872	47224		28639		
96	107	С123-070201-0702	**Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001. /ЯУО-9601-3474**	шт.	6	18682		112092		112092		121059	Россия
97	108	Ц13-080305-0914	**Щитки осветительные массой до 40 кг. Установка на стене болтами на конструкции**	шт.	6	9744,64	640,21	58468	3841	12597	8967	96898	
						7005	229,32	42030	1376		31252		
98	109	5108-0401-0144 РСНБ РК 2015	**Ящики управления ЯЭ 1409-3277УХЛ4. /Сварочный пост (ящик вводной) ЯЭ8101-4070**	шт.	2	92711		185422			7178	185422	Россия
			Отпускная цена			92711		185422		185422			
			Сметная стоимость оборудования					*185422*					
99	110	Ц13-080303-0702 Изм. и доп. вып. 6	**Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами на ток до 160 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	2	8688,11	209,55	17376	419	5541	8314	27745	
						5708	65,52	11416	131		2055		
100	111	С123-070202-1301	**Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У614АУ2. /У615 УХЛ1**	шт.	6	3558		21348		21348		23056	Россия
											1708		
101	112	Ц13-080303-2506	**Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 6. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	6	6289,14	134,47	37735	807	13420	17067	59186	
						3918	32,76	23508	197		4384		
102	113	С123-061705-0104	**Металлорукав РЗ-ЦХ 20**	м	20	159		3180		3180		3434	Россия
											254		
103	114	С123-061705-0106	**Металлорукав РЗ-ЦХ 25**	м	20	220		4400		4400		4752	Россия
											352		
104	115	Ц13-080206-2101 Изм. и доп. вып. 9	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	м	40	644	52,09	25760	2084	8527	11115	39825	
						378,74	7,21	15150	288		2950		
105	116	С123-010103-0203	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75**	м	450	898		404100		404100		436428	Китай
											32328		
106	117	Ц13-080206-1701	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**		170	447,61	54,69	76094	9297	9072	43447	129104	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м		339,56	15,4	57725	2618		9563		
107	118	Ц13-080206-1706 Изм. и доп. вып. 9	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка в траншее**	м	280	348,7	49,76	97637	13932	25196	45230	154297	
						208,96	15,4	58509	4311		11429		
108	119	С123-061710-2569	**Скоба напольная длиной 200 мм, толщиной 2 мм. /К253У2, К143 для крепления металлорукава**	шт.	52	781		40612		40612		43861	Россия
											3249		
109	120	Комм.предл. ООО "РКС-пласт" Россия, ПП п.103	**Шкаф для заземления экрана КЗЭ-О-3**	шт	4	603750		2415000				2415000	Россия
			Отпускная цена			603750		2415000		2415000			
			Сметная стоимость оборудования					***2415000***					
110	121	Ц13-080303-2501	**Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне. /Шкаф для заземления экранов силовых кабелей**	шт.	4	6376,1	44,52	25504	178	9654	11284	39731	
						3918	0	15672	0		2943		
111	122	Комм.предл. "TYCO ElECTrOniCs", ПП п.80	**Кабельный зажим HVCA-CABCLAMP-ST75-100**	шт	24	26678,57		640286		640286		691509	Германия
											51223		
112	123	Комм.предл. "TYCO ElECTrOniCs", ПП п.79	**Аппаратный зажим 5 PD 82 L505 100 C290**	шт	12	41160,71		493929		493929		533443	Германия
			НКУ и низковольтная аппаратура								39514		
113	124	С121-050201-0502	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,0445	240293		10693		10693		11548	Россия
											855		
114	125	С121-050201-0501	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,05	240070		12004		12004		12964	Россия
											960		
115	126	С121-050104-0303	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	т	0,054	311208		16805		16805		18150	Россия
											1344		
116	127	Ц13-080103-3603	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования (подставки для шкафов АС-2**	т	0,1485	108112,28	18308,9	16055	2719	2919	8110	26098	
						70148	5700,24	10417	846		1933		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
117	128	Е11-130301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	5,1975	93,54	2,33	486	12	239	163	701	
						45,19	0,27	235	1		52		
118	129	Е11-130301-1406 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	5,1975	174,94	3,32	909	17	617	191	1189	
						52,82	0,54	275	3		88		
119	130	Комм.предл. ТОО"Инфраэнерго", ПП п.68	**Щит собственных нужд переменного тока 0,4кВ**	шт	1	7935000		7935000				7935000	Казахстан
			Отпускная цена			7935000		7935000		7935000			
			Сметная стоимость оборудования					***7935000***					
120	131	Ц13-080304-0207	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700Х1100 мм. Установка на полу. /ЩСН переменного тока 0,4кВ**	шт.	1	26316,73	3870,99	26317	3871	16842	5002	33824	
						5604	1343,16	5604	1343		2505		
121	132	Комм.предл. ТОО"Инфраэнерго", ПП п.72	**Шкаф распределительный АС-2**	шт	4	678264,29		2713057				2713057	Казахстан
			Отпускная цена			678264		2713057		2713057			
			Сметная стоимость оборудования					***2713057***					
122	133	Ц13-080304-0207	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700Х1100 мм. Установка на полу**	шт.	4	26316,73	3870,99	105267	15484	67367	20008	135297	
						5604	1343,16	22416	5373		10022		
123	134	Комм.предл. ТОО"Инфраэнерго", ПП п.69	**Система оперативного постоянного тока в составе 4-х шкафов)**	комп	1	19837500		19837500				19837500	Казахстан
			Отпускная цена			19837500		19837500		19837500			
			Сметная стоимость оборудования					***19837500***					
124	135	Ц13-080304-0207	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700Х1100 мм. Установка на полу. /ЩСН переменного тока 0,4кВ**	шт.	4	26316,73	3870,99	105267	15484	67367	20008	135297	
						5604	1343,16	22416	5373		10022		
125	136	Ц13-100904-1101 Изм. и доп. вып. 7	**Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 4**	шт	12	32776,89	21436,12	393323	257233	2277	135274	570884	
						11151	4505,66	133812	54068		42288		
126	137	СТОО"RAYEIECTrO-KZ"	**Стоимость набора для оптоволокна на концевую муфту -HVCA-OHVT-W-FO**	шт	12	173921,43		2087057		2087057		2254022	Германия
											166965		
127	138	Ц13-100904-0801 Изм. и доп. вып. 7	**Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке**	кабель (строительная длина)	303	15794,68	8086,68	4785788	2450264	0	2052393	7385235	
						7708	1699,74	2335524	515021		547054		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
128	139	С123-010302-0317	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 9941-81**	м	113,3	5360		607288		607288		655871	Китай
											48583		
129	140	Ц13-121801-0105 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 38 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	123,8	2093,79	1373,64	259211	170057	117	81171	367612	
						719,2	355,65	89037	44029		27230		
130	141	С123-010302-0359	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 250 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 9941-81**	м	6,798	113339		770479		770479		832117	Китай
											61638		
131	142	Ц13-121801-0114 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 273 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	7,6	5654,86	3586,36	42977	27256	471	13859	61383	
						2006,58	982,82	15250	7469		4547		
132	143	С123-010302-0340	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 108 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 9941-81**	м	20,806	35837		745625		745625		805275	Китай
											59650		
133	144	Ц13-121801-0110 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 108 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	22	3255,01	2119,82	71610	46636	149	22704	101859	
						1128,4	563,39	24825	12395		7545		
134	145	С123-020101-3001 прим	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 30753-2001. /марки 12Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 33,7 мм, толщиной стенки 4,5 мм**	шт.	40	1337		53480		53480		57758	Китай
											4278		
135	146	С123-020101-3001 прим	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 30753-2001. /тройник марки 12Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 33,7 мм, толщиной стенки 4,5 мм**	шт.	6	1337		8022		8022		8664	Китай
											642		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
136	147	С123-020101-3420	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 45°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 30753-2001. /марки 12Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 8 мм**	шт.	6	22137		132822		132822	10626	143448	Китай
137	148	С123-020101-3452	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 45°, наружным диаметром 279 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 30753-2001. /марки 12Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 250 мм, толщиной стенки 8 мм**	шт.	2	118780		237560		237560	19005	256565	Китай
138	149	С123-020103-2005	**Фланцы стальные приварные встык из нержавеющей стали PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80**	шт.	46	17381		799526		799526	63962	863488	Китай
139	150	С123-020103-2015	**Фланцы стальные приварные встык из нержавеющей стали PN 16, DN 250 ГОСТ 12816-80**	шт.	8	231742		1853936		1853936	148315	2002251	Китай
140	151	С123-020103-2010	**Фланцы стальные приварные встык из нержавеющей стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.	10	55303		553030		553030	44242	597272	Китай
141	152	С123-021101-0108	**Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86**	1000 шт.	0,052	38257		1989		1989	159	2149	Китай
142	153	С123-021101-0141	**Прокладки паронитовые А-250-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86**	1000 шт.	0,006	502085		3013		3013	241	3254	Китай
143	154	С123-021101-0120	**Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86**	1000 шт.	0,006	143464		861		861	69	930	Китай
144	155	С123-021104-0405	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты, скобы/**	кг	12,58	537		6755		6755	540	7296	Китай
			Контроль сварных соединений трубопроводов										
145	156	Ц13-121001-0105	**Трубы, диаметр наружный 38 мм. Подогрев предварительный сварных соединений**	стык	94	3560,78 / 876,85	2025,32 / 819	334714 / 82424	190380 / 76986	61910	97240 / 34556	466510	
146	157	Ц13-121001-0110	**Трубы, диаметр наружный 108 мм. Подогрев предварительный сварных соединений**	стык	14	6759,08 / 4087,47	2013 / 819	94627 / 57225	28182 / 11466	9221	41901 / 10922	147451	
147	158	Ц13-121001-0114	**Трубы, диаметр наружный 273 мм. Подогрев предварительный сварных соединений**	стык	6	8383,7 / 4815,93	2013 / 819	50302 / 28896	12078 / 4914	9329	20624 / 5674	76600	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
148	159	Е11-250211-0101	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	стык	108	12289,48	11506,51	1327263	1242703	642	317264	1776090	
						777,02	2451,14	83919	264724		131562		
149	160	Е11-250211-0105	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	стык	6	19107,07	17802,53	114642	106815	57	27777	153813	
						1295,04	3792,34	7770	22754		11394		
150	161	Ц13-390201-0102	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	94	161,2	0	15153	0	0	9243	26348	
						161,2	0	15153	0		1952		
151	162	Ц13-390201-0103	**Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	14	161,2	0	2257	0	0	1377	3924	
						161,2	0	2257	0		291		
152	163	Ц13-390201-0105	**Трубопроводы, диаметр до 273 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	6	322,4	0	1934	0	0	1180	3364	
						322,4	0	1934	0		249		
153	164	Е11-130601-0206 Изм. и доп. вып. 3	**Поверхности труб диаметром до 500 мм и мелких изделий. Очистка кварцевым песком**	м2	3,07124	1976,26	1554,21	6070	4773	152	2292	9031	
						372,57	709,04	1144	2178		669		
154	165	Е11-130301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	3,07124	93,54	2,33	287	7	141	96	414	
						45,19	0,27	139	1		31		
155	166	Е11-130301-1421 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	м2	3,07124	239,47	6,01	735	18	595	86	887	
						39,68	0,81	122	2		66		
156	167	Ц13-080304-0207	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700Х1100 мм. Установка на полу**	шт.	2	26316,73	3870,99	52633	7742	33683	10004	67648	
						5604	1343,16	11208	2686		5011		
157	168	Ц13-080304-0302 Изм. и доп. вып. 9	**Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700Х1000 мм. Установка на полу**	шт.	2	7717,04	4806,5	15434	9613	217	6668	23871	
						2802	1828,81	5604	3658		1768		
			Кабели и провода										
158	169	Ц13-080201-0801	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	м кабеля	367,5	305,05	123,58	112104	45416	17112	45730	170461	
						134,9	37,93	49576	13938		12627		
159	170	Ц13-080201-0810	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	м кабеля	367,5	452,86	181,62	166425	66745	25316	68196	253390	
						202,35	55,38	74364	20353		18770		
160	171	Ц13-080206-0801	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в лотках**		40	23,02	0,9	921	36	362	386	1411	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м		13,06	0,33	522	13		105		
161	172	Ц13-080201-1806 Изм. и доп. вып. 6	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования**	шт.	8	2176,99 1349	89,95 32,76	17416 10792	720 262	5904	7959 2030	27405	
162	173	Ц13-080201-1807 Изм. и доп. вып. 6	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования**	шт.	8	2176,99 1349	89,95 32,76	17416 10792	720 262	5904	7959 2030	27405	
163	174	Ц13-080201-1804 Изм. и доп. вып. 6	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования**	шт.	10	1168,58 350,74	89,95 32,76	11686 3507	900 328	7279	2761 1156	15603	
164	175	Ц13-080201-1814	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	8	1561,61 1349	89,95 32,76	12493 10792	720 262	981	7959 1636	22088	
165	176	Ц13-080201-1811 Изм. и доп. вып. 6	**Заделка концевая сухая для провода сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования**	шт.	8	1222,83 391,21	89,95 32,76	9783 3130	720 262	5933	2442 978	13203	
			Материалы, не учтенные ценником										
166	177	С123-060204-0503	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,2193	865186		189735		189735	15179	204914	Казахстан
167	178	С123-060204-0403	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,2295	656147		150586		150586	12047	162633	Казахстан
168	179	С123-060204-0103	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,0714	313365		22374		22374	1790	24164	Казахстан
169	180	С123-060144-0505	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,2295	415456		95347		95347	7628	102975	Казахстан
170	181	С123-060902-0311	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79**	км	0,0412	199203		8207		8207	657	8864	Россия
			Заземление										
171	182	Е11-010104-0106	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	1544,725	32,82 0	32,82 13,12	50704 0	50704 20271	0	14595 5224	70524	
172	183	Е11-010205-0102 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**		47,775	2472,12	0	118106	0	0	85036	219393	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м3 грунта		2472,12	0	118106	0		16251		
173	184	Е11-010104-0114 К=19	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта		1592,5	493,62	493,62	786084	786084	0	226275	1093347	
				м3 грунта		0	197,34	0	314270		80989		
174	185	Е11-010104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		1592,5	18,32	18,32	29168	29168	0	8396	40569	
				м3 грунта		0	7,32	0	11661		3005		
175	186	Е11-010104-0411 К=39	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2		1592,5	315,81	315,81	502922	502922	0	144766	699503	
				м3 грунта		0	126,26	0	201064		51815		
176	187	Е11-010201-0302	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см		1592,5	56,65	56,65	90214	90214	0	25984	125493	
				м3 уплотненного грунта		0	22,66	0	36089		9296		
177	188	С121-050301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014		6,84614	220373		1508704		1508704		1629401	Россия
				т							120696		
178	189	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (в траншее). Монтаж оборудования		3250	267,76	25,3	870206	82218	193758	444710	1420109	
				м		182,84	7,21	594230	23423		105193		
179	190	Ц13-080208-0209 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям		900	309,97	23	278970	20704	46695	156365	470163	
				м		235,08	6,22	211572	5602		34827		
180	191	Ц13-080208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм L=3000мм. Монтаж оборудования		61	3232,81	170,63	197201	10409	131027	42166	258517	
				шт.		914,2	45,86	55766	2798		19149		
181	192	С121-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005		0,6456	256388		165524		165524		178766	Россия
				т							13242		
182	193	Ц13-080208-0207 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям		500	315,37	28,4	157684	14201	25944	87577	264883	
				м		235,08	8,19	117540	4095		19621		
183	194	Ц13-080208-0207 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 60х7 мм2. Монтаж по строительным основаниям		4,68	315,37	28,4	1476	133	243	820	2479	
				м		235,08	8,19	1100	38		184		
184	195	С Табл.9, п.9 10	Надбавка на грячее оцинкование при толщине слоя 60мм		7,49174	94412		707310		707310		763895	
				тн							56585		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Итого по разделу: 1. Стоимость вв-ого оборудования и строительно-монтажные работы									607336799	
			Раздел: 2. Транспортные расходы на доставку оборудования										
			Транспортные расходы на доставку оборудования автомобильным транспортом от ж/д станции г.Атырау до площадки строительства ПС 220/110/10 кВ "СЭЗ НИНТ" на										
185	196	С341-010205-1050	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 50 км**	т	33,11	1131		37447			2996	40443	
186	197	С341-310103-0502	**Конструкции металлические. Разгрузка**	т	33,11	505		16721			1338	18058	
			Транспортные расходы на доставку оборудования автомобильным транспортом от ПС "Карабатан" до площадки строительства ПС 220/110/10 кВ "СЭЗ НИНТ" на расстояние 12 км										
187	198	С341-010205-1012	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 12 км**	т	0,805	425		342			27	369	
188	199	С341-310103-0502	**Конструкции металлические. Разгрузка**	т	0,805	505		407			33	439	
189	200	С342-010501-4021	**Провозная плата за перевозку других грузов (оборудование, металлические конструкции, кабельные изделия, пластмассовые и резиновые изделия и т.д.) в универсальных вагонах (крытые, платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 921 до 960 км, загрузка вагона 21 т**	т	46,4784	6786		315402			25232	340635	
			Транспортные расходы на доставку ВВ-оборудования ж/д транспортом отж/д станции г.Актау до ж/д станции г.Атырау на расстояние 950 км (табл.А.5 -МВН-минимальная весовая норма загрузки вагона 21 т стр.47). Доставка от ж/д станции г.Атырау до площадки строительства ПС 220/110/10 кВ "СЭЗ НИНТ" на расстояние 50 км									
190	190	СЦПГ РК 8.04-12-2017, р.1.4, п.20	**Подача вагонов под разгрузку**	т	46,4784	184		8552			684	9236	
191	191	С342-040201-0218	**Разгрузка конструкций металлических при железнодорожных перевозках**	т	46,4784	451		20962			1677	22639	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
192	192	С341-010205-1050	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 50 км**	т	46,4784	1131		52567			4205	56772	
193	193	С341-310101-1102	**Крупнотоннажные контейнеры. Разгрузка**	шт.	6	1473		8838			707	9545	
194	194	С341-310103-0502	**Конструкции металлические. Разгрузка**	т	31,6404	505		15978			1278	17257	
			Итого по разделу: 2. Транспортные расходы на доставку оборудования									515393	
			ИТОГО:					586336927	14506342	55838844	13617850	607852201	
			В том числе :					14277475	4416059	501237049	7897415		
			Стоимость оборудования, всего							501237049			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			Временные здания и сооружения			3,7 %		3 944 760					
			Итого с временными									611 796 955	
			Зимние удорожания			1,89 %		2 089 582					
			Итого с зимними удорожаниями									613 886 537	
			Итого с затратами, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ					23 956 010				637 842 547	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		2 252 990					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									640 095 537	
			НДС			12 %		76 811 464					
			Итого с НДС									716 907 001	

Сдал Подрядчик:

Исполнительный директор
ТОО "АСПМК-519"

_____ **Ким В.Х.**

Подпись:

Технический надзор ТОО "СК-DEVELOPMENT"

Жуматин И.А.

Принял Заказчик (Компания):

Заместитель Председателя Правления
ТОО "Karabatan Utility Solitions"

_____ **Ахметов К.Х.**

Подпись:

Нысанбаев М.К. — Директор департамента проектирования

Даутов З.М. — Директор департамента капитального строительства

Тлеукенов С. А. — Ведущий инженер по строительству департамента капитального строительства

Сарсенбаев С.О. — Ведущий инженер по электрике департамента капитального строительства

Коянбаева Г.Н. — Инженер по сметам департамента капитального строительства