Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ЦДС/ОДС
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №78 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	14	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	15	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	16	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	
4	17	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1		8105,04	--	8105	--		--	8105
							--	--	--	--	8105	--	
5	18	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1		16002,25	--	16002	--		--	16002
							--	--	--	--	16002	--	
6	19	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
							2370,10	27,77	4740	56		676	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	41	Ц13-110401-0501 Кзтр и Кэм=1,09	Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования	шт.	18	53101,60 45110,30	6903,09 3149,30	955829 811985	124255 56687	19589	651505 128587	1735920
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2706434
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				819095				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					124425			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					56771			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						19588		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							656900	
			- Сметная прибыль	Тенге							129601	
			ИТОГО ПО АКТУ:									2 706 434,00
			в т.ч. СМР									1 749 609,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									34 992,18
			Итого с непредвиденными работами и затратами									2 741 426,18
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									2 864 938,12
			Скидка к договору К-0,950000000132528									2 721 691,22
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									326 602,95
			Итого с НДС - 12%									3 048 294,16
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									3 048 294,16

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Эсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора

Сахипов Е.Н.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

Миленин В.А.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

Шангереев Д.М.

Вед. инж. сметчик

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ "Самал"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №79 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,					
1	1	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	9	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	
3	10	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1		8105,04	--	8105	--		--	8105
							--	--	--	--	8105	--	
4	11	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1		16002,25	--	16002	--		--	16002
							--	--	--	--	16002	--	
5	13	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,04		641249,00	--	25650	--	25650	--	27702
							--	--	--	--		2052	
6	16	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1		8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
							--	--	--	--		719	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								994231
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						34635		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Сметная прибыль	Тенге							2771	
			ИТОГО ПО АКТУ:									994 231,00
			в т.ч. СМР									37 406,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									748,12
			Итого с непредвиденными работами и затратами									994 979,12
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 039 806,81
			Скидка к договору К-0,950000000132528									987 816,47
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**118 537,98**
			Итого с НДС - 12%									1 106 354,45
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									**1 106 354,45**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Эсем-Курылыс-Кызылорда"
Эксперт технического надзора
Сахинов Е.Н.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"
Миленин В.А.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
Шангереев Д.М.

ССДТУ
вед. инж. смет

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ОДГ
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №77 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,									
			РАЗДЕЛ 1.Есильский ОДГ										
1	1	Прайс Пречень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	2	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	4	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кзм=1,09	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	15		532,81	202,76	7992	3041	786	3842	12781
							277,69	78,08	4165	1171		947	
4	6	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
5	7	Прайс Пречень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	8	Прайс Пречень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1	8105,04	--	8105	--		--	8105
						--	--	--	--	8105	--	
7	9	Прайс Пречень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
8	10	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
9	11	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,1	641249,00	--	64125	--	64125	--	69255
						--	--	--	--		5130	
10	12	С1243-107-0602	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	км	0,04	573955,00	--	22958	--	22958	--	24795
						--	--	--	--		1837	
11	13	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	140	532,81	202,76	74593	28386	7331	35861	119291
						277,69	78,08	38876	10931		8836	
12	14	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	4546,87	33,11	13641	99	5341	5905	21109
						2733,72	--	8201	--		1564	
13	15	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	3	8985,00	--	26955	--	26955	--	29111
						--	--	--	--		2156	
14	17	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кэм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
15	18	С1243-142-0315	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2	км	0,01	1519862,00	--	15199	--	15199	--	16415
						--	--	--	--		1216	
16	19	Ц13-080208-0210 Кзтр и Кэм=1,09	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	10	1128,07	6,45	11281	64	734	7562	20351
						1048,30	2,02	10483	20		1507	
17	20	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), массадо 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	3	2426,50	56,40	7279	169	--	5395	13688
						2370,10	27,77	7110	83		1014	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				1212681	32015	143568	67176	1305701
		Стоимость оборудования		Тенге				80276	12325	956824	25843	
		Заготов.складские расходы		Тенге				945479				
								11346				

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				956825				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				126620				
			Материалы	Тенге				14326				
			Всего заработная плата	Тенге					92601			
			Накладные расходы	Тенге				67176				
			Сметная прибыль	Тенге				15504				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				209300				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								46
			Сметная заработная плата	Тенге					92601			
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				129237				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				129237				
			Сметная прибыль	Тенге				10339				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				139576				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1305701				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								46
			Сметная заработная плата	Тенге					92601			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1305701**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				80276				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					32015			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					12325			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						143563		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							67176	
			- Сметная прибыль	Тенге							25843	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 305 701,00
			в т.ч. СМР									348 876,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									6 977,52
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 312 678,52
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 371 819,81
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 303 228,82
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**156 387,46**
			Итого с НДС - 12%									1 459 616,27
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									**1 459 616,27**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора
Сахипов Е.Н.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
Шангереев Д.М.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"
Миленин В.А.

ССОТ
вед. инж. смет

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ "Новая"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №76 за июль 2024 г.

на Системы связи

наименование работ и затрат

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,									
1	1	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	2	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	3	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	20		532,81	202,76	10656	4056	1046	5123	17041
							277,69	78,08	5554	1562		1262	
4	6	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
5	7	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	8	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1	8105,04	--	8105	--		--	8105
						--	--	--	--	8105	--	
7	9	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
8	10	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
9	11	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,05	641249,00	--	32062	--	32062	--	34627
						--	--	--	--		2565	
10	12	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кзм=1,09	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	50	532,81	202,76	26640	10138	2618	12808	42604
						277,69	78,08	13884	3904		3156	
11	13	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кзм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
12	14	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
13	16	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кзм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
14	21	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	3	2426,50	56,40	7279	169	--	5395	13688
						2370,10	27,77	7110	83		1014	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1103606
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				40723				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					14652			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					5669			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						46630		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							33905	
			- Сметная прибыль	Тенге							10873	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 103 606,00
			в т.ч. СМР									146 781,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									2 935,62
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 106 541,62
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 156 395,64
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 098 575,85
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**131 829,10**
			Итого с НДС - 12%									1 230 404,96

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									**1 230 404,96**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Эсем-Курылыс-Кызылорда"
Эксперт технического надзора
Сахипов Е.Н.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"
Миленин В.А.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
Шангереев Д.М.

вер. ком. смета

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ "Левобережная"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №75 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	1	**Прайс Перечень п.п 15**	**Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S**	**шт**	**1**		**785163,95**	**--**	**785164**	**--**		**--**	**785164**
							--	**--**	**--**	**--**	**785164**	**--**	
2	2	**Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2426,50**	**56,40**	**2426**	**57**	**--**	**1798**	**4562**
							2370,10	**27,77**	**2370**	**28**		**338**	
3	4	**Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09**	**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**	**15**		**532,81**	**202,76**	**7992**	**3041**	**786**	**3842**	**12781**
							277,69	**78,08**	**4165**	**1171**		**947**	
4	6	**Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2426,50**	**56,40**	**2426**	**57**	**--**	**1798**	**4562**
							2370,10	**27,77**	**2370**	**28**		**338**	
5	7	**Прайс Перечень п.п 33**	**4G роутер iRZ RL01w,шт**		**1**		**147553,21**	**--**	**147553**	**--**		**--**	**147553**
							--	**--**	**--**	**--**	**147553**	**--**	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	8	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1	8105,04	--	8105	--		--	8105
						--	--	--	--	8105	--	
7	9	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
8	10	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
9	11	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,05	641249,00	--	32062	--	32062	--	34627
						--	--	--	--		2565	
10	12	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	50	532,81	202,76	26640	10138	2618	12808	42604
						277,69	78,08	13884	3904		3156	
11	13	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
12	14	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
13	16	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кэм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
14	21	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	3	2426,50	56,40	7279	169	--	5395	13688
						2370,10	27,77	7110	83		1014	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1099346
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				39334				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					13637			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					5278			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						46368		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							32624	
			- Сметная прибыль	Тенге							10558	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 099 346,00
			в т.ч. СМР									142 521,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									2 850,42
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 102 196,42
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 151 854,67
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 094 261,93
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**131 311,43**
			Итого с НДС - 12%									1 225 573,37

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									**1 225 573,37**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

_____

Технический надзор:
ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора

_____ **Сахипов Е.Н.**

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

_____ **Миленин В.А.**

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

_____ **Шангереев Д.М.**

вед. инж. сметчик

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ "Жана-Жол"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №74 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	1	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	2	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	4	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	15		532,81	202,76	7992	3041	786	3842	12781
							277,69	78,08	4165	1171		947	
4	6	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
5	7	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	8	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1	8105,04	--	8105	--		--	8105
						--	--	--	--	8105	--	
7	9	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
8	10	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
9	11	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,05	641249,00	--	32062	--	32062	--	34627
						--	--	--	--		2565	
10	12	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	50	532,81	202,76	26640	10138	2618	12808	42604
						277,69	78,08	13884	3904		3156	
11	13	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
12	14	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
13	16	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кэм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
14	21	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	3	2426,50	56,40	7279	169	--	5395	13688
						2370,10	27,77	7110	83		1014	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1099346
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				39334				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					13637			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					5278			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						46368		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							32624	
			- Сметная прибыль	Тенге							10558	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 099 346,00
			в т.ч. СМР									142 521,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									2 850,42
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 102 196,42
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 151 854,67
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 094 261,93
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**131 311,43**
			Итого с НДС - 12%									1 225 573,37

1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%										**1 225 573,37**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

_____

Технический надзор:
ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора

_____ **Сахипов Е.П.**

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

_____ **Миленин В.А.**

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

_____ **Шангереев Д.М.**

вед. инж. смет. гр.

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 220/110/10 кВ "Батыс"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №73 за июль 2024 г.

на Системы связи

наименование работ и затрат

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	20	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	21	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	23	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
4	24	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	
5	25	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1		8105,04	--	8105	--		--	8105
							--	--	--	--	8105	--	
6	26	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1		16002,25	--	16002	--		--	16002
							--	--	--	--	16002	--	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	27	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50 2370,10	56,40 27,77	4853 4740	113 56	--	3597 676	9126
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								975075
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				9480				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					227			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					112			
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							7193	
			- Сметная прибыль	Тенге							1352	
			ИТОГО ПО АКТУ:									975 075,00
			в т.ч. СМР									18 250,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									365,00
			Итого с непредвиденными работами и затратами									975 440,00
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 019 387,38
			Скидка к договору К-0,950000000132528									968 418,01
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									116 210,16
			Итого с НДС - 12%									1 084 628,17
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									**1 084 628,17**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Әсем-Курылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора
Сахипов Е.Н.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"
Милевин В.А.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
Шангереев Д.М.

вр. исп. сметчик

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ "Заречная"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №72 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	1	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	2	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	5	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	4		2426,50	56,40	9706	226	--	7194	18252
							2370,10	27,77	9480	111		1352	
4	7	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	20		532,81	202,76	10656	4056	1046	5123	17041
							277,69	78,08	5554	1562		1262	
5	9	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	10	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1	147553,21	--	147553	--		--	147553
						--	--	--	--	147553	--	
7	11	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1	8105,04	--	8105	--		--	8105
						--	--	--	--	8105	--	
8	12	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
9	13	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
10	14	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,05	641249,00	--	32062	--	32062	--	34627
						--	--	--	--		2565	
11	15	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кзм=1,09	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	50	532,81	202,76	26640	10138	2618	12808	42604
						277,69	78,08	13884	3904		3156	
12	16	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кзм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
13	17	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
14	19	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кзм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1108170
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				43093				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					14709			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					5697			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						46630		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							35704	
			- Сметная прибыль	Тенге							11211	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 108 170,00
			в т.ч. СМР									151 345,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									3 026,90
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 111 196,90
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 161 260,65
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 103 197,62
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**132 383,71**
			Итого с НДС - 12%									1 235 581,34

1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%										**1 235 581,34**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

_____

Технический надзор:
ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора

_____ **Сахипов Е.Н.**

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

_____ **Миленин В.А.**

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

_____ **Шангереев Д.М.**

вер. инж. смет. ССРТУ

Форма 4
Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/20 кВ "Ишим"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №71 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	16	**Прайс Перечень п.п 15**	**Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S**	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	19	**Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	20	**Прайс Перечень п.п 33**	**4G роутер iRZ RL01w,шт**		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	
4	21	**Прайс Перечень п.п 34**	**4G антенна mini GSM SMA**	шт	1		8105,04	--	8105	--		--	8105
							--	--	--	--	8105	--	
5	22	**Прайс Перечень п.п 35**	**Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz**	шт	1		16002,25	--	16002	--		--	16002
							--	--	--	--	16002	--	
6	23	**Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	2		2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						2370,10	27,77	4740	56		676	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**970513**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**7110**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**170**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**84**			
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						**956825**		
			- Накладные расходы	Тенге							**5395**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**1014**	
			ИТОГО ПО АКТУ:									970 513,00
			в т.ч. СМР									13 688,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									273,76
			Итого с непредвиденными работами и затратами									970 786,76
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 014 524,49
			Скидка к договору К-0,950000000132528									963 798,27
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									115 655,79
			Итого с НДС - 12%									1 079 454,06
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									1 079 454,06

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Эсем-Курылыс-Кызылорда"
Эксперт технического надзора
Сахипов Е.Н.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"
Милевин В.А.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
Шангереев Д.М.

вед. инж.-сметчик Григуб Л.
ССФ-14:

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/20 кВ "Туран"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №70 за июль 2024 г.

на Системы связи

наименование работ и затрат

Основание:. №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,									
1	1	Прайс Перечень п.п 15	**Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S**	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	2	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	4	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
4	6	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кзм=1,09	**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	5		532,81	202,76	2664	1013	263	1281	4260
							277,69	78,08	1388	390		316	
5	8	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	9	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1	147553,21	--	147553	--		--	147553
						--	--	--	--	147553	--	
7	10	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1	8105,04	--	8105	--		--	8105
						--	--	--	--	8105	--	
8	11	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
9	12	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
10	13	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,07	641249,00	--	44887	--	44887	--	48478
						--	--	--	--		3591	
11	14	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	70	532,81	202,76	37297	14194	3665	17931	59646
						277,69	78,08	19438	5466		4418	
12	15	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
13	16	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
14	18	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кэм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1112593
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				37371				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					15553			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					6004			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						59717		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							31589	
			- Сметная прибыль	Тенге							11539	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 112 593,00
			в т.ч. СМР									155 768,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									3 115,36
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 115 708,36
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 165 975,37
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 107 676,60
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**132 921,19**
			Итого с НДС - 12%									1 240 597,80

1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%										**1 240 597,80**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электрическая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Эсем-Курылыс-Кызылорда"
Эксперт технического надзора

Сахипов Е.Н.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

Миленин В.А.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

Шангереев Д.М.

вед. инж. сметчик

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10/6 кВ "Западная"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №69 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
							зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,									
1	18	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	19	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	22	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	
4	23	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1		8105,04	--	8105	--		--	8105
							--	--	--	--	8105	--	
5	24	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1		16002,25	--	16002	--		--	16002
							--	--	--	--	16002	--	
6	25	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
							2370,10	27,77	4740	56		676	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**970513**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**7110**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**170**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**84**			
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						**956825**		
			- Накладные расходы	Тенге							**5395**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**1014**	
			ИТОГО ПО АКТУ:									970 513,00
			в т.ч. СМР									13 688,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									273,76
			Итого с непредвиденными работами и затратами									970 786,76
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 014 524,49
			Скидка к договору К-0,950000000132528									963 798,27
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**115 655,79**
			Итого с НДС - 12%									1 079 454,06
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									**1 079 454,06**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

_____

Технический надзор:
ТОО "Өсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора

_____ **Сахипов Е.Н.**

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

_____ **Миленин В.А.**

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

_____ **Шангереев Д.М.**

вед. инж. сметчик ССДТУ

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/20 кВ "Байтерек"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №68 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	15	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	18	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	19	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	
4	20	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1		8105,04	--	8105	--		--	8105
							--	--	--	--	8105	--	
5	21	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1		16002,25	--	16002	--		--	16002
							--	--	--	--	16002	--	
6	22	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
							2370,10	27,77	4740	56		676	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**970513**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**7110**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**170**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**84**			
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						**956825**		
			- Накладные расходы	Тенге							**5395**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**1014**	
			ИТОГО ПО АКТУ:									970 513,00
			в т.ч. СМР									13 688,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									273,76
			Итого с непредвиденными работами и затратами									970 786,76
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 014 524,49
			Скидка к договору К-0,950000000132528									963 798,27
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**115 655,79**
			Итого с НДС - 12%									1 079 454,06
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									**1 079 454,06**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Осем-Курылыс-Кызылорда"
Эксперт технического надзора
Сахипов Е.Н.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"
Миленин В.А.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
Шангереев Д.М.

вид иных смет

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ "Восточный промрайон"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №67 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.З.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	1	**Прайс Перечень п.п 15**	**Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S**	**шт**	**1**		**785163,95**	**--**	**785164**	**--**		**--**	**785164**
							--	**--**	**--**	**--**	**785164**	**--**	
2	2	**Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2426,50**	**56,40**	**2426**	**57**	**--**	**1798**	**4562**
							2370,10	**27,77**	**2370**	**28**		**338**	
3	4	**Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2426,50**	**56,40**	**2426**	**57**	**--**	**1798**	**4562**
							2370,10	**27,77**	**2370**	**28**		**338**	
4	6	**Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09**	**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**	**5**		**532,81**	**202,76**	**2664**	**1013**	**263**	**1281**	**4260**
							277,69	**78,08**	**1388**	**390**		**316**	
5	8	**Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2426,50**	**56,40**	**2426**	**57**	**--**	**1798**	**4562**
							2370,10	**27,77**	**2370**	**28**		**338**	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	9	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1	147553,21	--	147553	--		--	147553
						--	--	--	--	147553	--	
7	10	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1	8105,04	--	8105	--		--	8105
						--	--	--	--	8105	--	
8	11	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
9	12	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
10	13	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,04	641249,00	--	25650	--	25650	--	27702
						--	--	--	--		2052	
11	14	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	40	532,81	202,76	21312	8110	2094	10246	34083
						277,69	78,08	11108	3123		2525	
12	15	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
13	16	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
14	18	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кэм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								1066254
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей		Тенге				29041				
		- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					9469			
		- в том числе зарплата машинистов		Тенге					3661			
		- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						38909		
		- Оборудование, инвентарь		Тенге						956825		
		- Накладные расходы		Тенге							23904	
		- Сметная прибыль		Тенге							8107	
		ИТОГО ПО АКТУ:										1 066 254,00
		в т.ч. СМР										109 429,00
		в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ										956 825,00
		в т.ч. ПРОЧИЕ										-
		Непредвиденные работы и затраты - 2%										2 188,58
		Итого с непредвиденными работами и затратами										1 068 442,58
		в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539										1 116 580,09
		Скидка к договору К-0,950000000132528										1 060 751,08
		Налог на добавленную стоимость - 12 %										**127 290,13**
		Итого с НДС - 12%										1 188 041,21

1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%										**1 188 041,21**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора
Сахипов Е.Н.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"
Миленин В.А.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
Шангереев Д.М.

вер. инж. сметчик

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ "ИКИ"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №66 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л 1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	1	**Прайс Перечень п.п 15**	**Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S**	**шт**	**1**		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	2	**Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	3	**Прайс Перечень п.п 10**	**Оптический кросс ODF**	**шт**	**1**		44337,35	--	44337	--		--	44337
							--	--	--	--	44337	--	
4	4	**Ц13-110401-0702 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		4796,59	56,40	4797	57	--	3576	9043
							4740,19	27,77	4740	28		670	
5	6	**Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09**	**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**	**10**		532,81	202,76	5328	2028	523	2562	8521
							277,69	78,08	2777	781		631	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					2							300
6	8	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	2426,50 2370,10	56,40 27,77	2426 2370	57 28	--	1798 338	4562
7	9	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1	147553,21 --	-- --	147553 --	-- --	147553	-- --	147553
8	10	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1	8105,04 --	-- --	8105 --	-- --	8105	-- --	8105
9	11	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25 --	-- --	16002 --	-- --	16002	-- --	16002
10	12	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50 2370,10	56,40 27,77	4853 4740	113 56	--	3597 676	9126
11	13	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,09	641249,00 --	-- --	57712 --	-- --	57712	-- 4617	62329
12	14	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	90	532,81 277,69	202,76 78,08	47953 24992	18248 7027	4713	23054 5681	76687
13	15	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87 2733,72	33,11 --	4547 2734	33 --	1780	1968 521	7036
14	16	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00 --	-- --	8985 --	-- --	8985	-- 719	9704
15	18	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кэм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72 1961,22	29,37 8,09	2129 1961	29 8	139	1418 284	3831
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1196565
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				46684				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					20622			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					7956			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						73851		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						1001163		
			- Накладные расходы	Тенге							39771	
			- Сметная прибыль	Тенге							14475	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 196 565,00
			в т.ч. СМР									195 402,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									1 001 163,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									3 908,04
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 200 473,04
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 254 559,03

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					3							300
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 191 831,08
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**143 019,73**
			Итого с НДС - 12%									1 334 850,81
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									**1 334 850,81**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора
Сахипов Е.Н.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
Шангереев Д.М.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"
Миленин В.А.

Вед. инж. смет. сметчик ССДТУ

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ "Керамика"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №65 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,									
1	1	Прайс Перечент п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	
2	2	Прайс Перечент п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1		8105,04	--	8105	--		--	8105
							--	--	--	--	8105	--	
3	3	Прайс Перечент п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1		16002,25	--	16002	--		--	16002
							--	--	--	--	16002	--	
4	4	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
							2370,10	27,77	4740	56		676	
5	6	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кзм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1		2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
							1961,22	8,09	1961	8		284	
6	8	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
7	9	Прайс Перечент п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	785164	--	
8	10	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
						2370,10	27,77	2370	28		338	
9	11	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,09	641249,00	--	57712	--	57712	--	62329
						--	--	--	--		4617	
10	12	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	90	532,81	202,76	47953	18248	4713	23054	76687
						277,69	78,08	24992	7027		5681	
11	15	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
12	16	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1134663
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				39167				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					18537			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					7147			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						73327		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							33633	
			- Сметная прибыль	Тенге							13174	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 134 663,00
			в т.ч. СМР									177 838,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									3 556,76
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 138 219,76
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 189 501,00
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 130 025,95
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**135 603,11**
			Итого с НДС - 12%									1 265 629,06
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС 12%									**1 265 629,06**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Өсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора
Сахипов Е.П.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
Пангереев Д.М.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"
Миленин В.А.

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 220/110/10 кВ "Достык"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №64 за июль 2024 г.

на Системы связи

наименование работ и затрат

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	19	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	22	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	23	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	
4	24	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1		8105,04	--	8105	--		--	8105
							--	--	--	--	8105	--	
5	25	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1		16002,25	--	16002	--		--	16002
							--	--	--	--	16002	--	
6	26	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
							2370,10	27,77	4740	56		676	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**970513**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**7110**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**170**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**84**			
			- Оборудование, инвентарь	**Тенге**						**956825**		
			- Накладные расходы	**Тенге**							**5395**	
			- Сметная прибыль	**Тенге**							**1014**	
			ИТОГО ПО АКТУ:									970 513,00
			в т.ч. СМР									13 688,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									273,76
			Итого с непредвиденными работами и затратами									970 786,76
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 014 524,49
			Скидка к договору К-0,950000000132528									963 798,27
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**115 655,79**
			Итого с НДС - 12%									1 079 454,06
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									**1 079 454,06**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Әсем-Күрделы-Құрылыс"
Эксперт технического надзора
Сахипов Е.Н.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"
Миленин В.А.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
Шингереев Д.М.

вед. инж. смётчик

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 220/110/10 кВ "Шыгыс"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №63 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,									
1	17	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	20	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	21	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	
4	22	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1		8105,04	--	8105	--		--	8105
							--	--	--	--	8105	--	
5	23	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1		16002,25	--	16002	--		--	16002
							--	--	--	--	16002	--	
6	24	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
							2370,10	27,77	4740	56		676	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								970513
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				7110				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					170			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					84			
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							5395	
			- Сметная прибыль	Тенге							1014	
			ИТОГО ПО АКТУ:									970 513,00
			в т.ч. СМР									13 688,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									273,76
			Итого с непредвиденными работами и затратами									970 786,76
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 014 524,49
			Скидка к договору К-0,950000000132528									963 798,27
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									115 655,79
			Итого с НДС - 12%									1 079 454,06
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									1 079 454,06

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора
Сахипов Е.Н.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"
Миленин В.А.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
Шангереев Д.М.

вед. инж сметчик ССДТТ

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10кв ПНФ
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №62 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,						
1	1	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	2	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	4	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
4	6	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	5		532,81	202,76	2664	1013	263	1281	4260
							277,69	78,08	1388	390		316	
5	8	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	9	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1	147553,21	--	147553	--		--	147553
						--	--	--	--	147553	--	
7	10	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1	8105,04	--	8105	--		--	8105
						--	--	--	--	8105	--	
8	11	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
9	12	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
10	13	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,04	641249,00	--	25650	--	25650	--	27702
						--	--	--	--		2052	
11	14	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	40	532,81	202,76	21312	8110	2094	10246	34083
						277,69	78,08	11108	3123		2525	
12	15	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
13	16	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
14	18	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кэм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1066254
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				29041				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					9469			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3661			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						38909		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							23904	
			- Сметная прибыль	Тенге							8107	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 066 254,00
			в т.ч. СМР									109 429,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									2 188,58
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 068 442,58
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 116 580,09
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 060 751,08
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**127 290,13**
			Итого с НДС - 12%									1 188 041,21

1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%										1 188 041,21

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

_____

Технический надзор:
ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора

_____ **Сахипов Е.Н.**

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

_____ **Миленин В.А.**

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

_____ **Шангереев Д.М.**

вед. инж. сметчик

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ "Степная"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №61 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	1	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	2	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	4	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
							2370,10	27,77	4740	56		676	
4	6	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кзм=1,09	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	5		532,81	202,76	2664	1013	263	1281	4260
							277,69	78,08	1388	390		316	
5	8	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	9	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1	147553,21	--	147553	--		--	147553
						--	--	--	--	147553	--	
7	10	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1	8105,04	--	8105	--		--	8105
						--	--	--	--	8105	--	
8	11	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
9	12	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
10	13	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,07	641249,00	--	44887	--	44887	--	48478
						--	--	--	--		3591	
11	14	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	70	532,81	202,76	37297	14194	3665	17931	59646
						277,69	78,08	19438	5466		4418	
12	15	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
13	16	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
14	18	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кэм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1117157
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				39741				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					15609			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					6032			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						59717		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							33388	
			- Сметная прибыль	Тенге							11877	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 117 157,00
			в т.ч. СМР									160 332,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									3 206,64
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 120 363,64
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 170 840,39
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 112 298,37
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									133 475,80
			Итого с НДС - 12%									1 245 774,18

1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%										**1 245 774,18**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

_____

Технический надзор:
ТОО "Эсем-Курылыс-Кызылорда"
Эксперт технического надзора

_____ **Сахипов Е.Н.**

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

_____ **Миленин В.А.**

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

_____ **Шангереев Д.М.**

вед. инж. сметчик

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/35/10кв Восточная
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №60 за июль 2024 г.

на Системы связи

наименование работ и затрат

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,									
1	1	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	2	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	4	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	10		532,81	202,76	5328	2028	523	2562	8521
							277,69	78,08	2777	781		631	
4	6	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
5	7	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	
6	8	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1		8105,04	--	8105	--		--	8105

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	8105	--	
7	9	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
8	10	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
9	11	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,04	641249,00	--	25650	--	25650	--	27702
						--	--	--	--		2052	
10	12	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кзм=1,09	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	40	532,81	202,76	21312	8110	2094	10246	34083
						277,69	78,08	11108	3123		2525	
11	13	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кзм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
12	14	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
13	16	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кзм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
14	20	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1075078
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				32800				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					10540			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					4080			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						39171		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							26984	
			- Сметная прибыль	Тенге							8760	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 075 078,00
			в т.ч. СМР									118 253,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									2 365,06
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 077 443,06
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 125 986,07
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 069 686,77
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**128 362,41**
			Итого с НДС - 12%									1 198 049,18
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									**1 198 049,18**

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

_____

Технический надзор:
ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора

_____ **Сахипов Е.Н.**

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

_____ **Миленин В.А.**

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

_____ **Шангереев Д.М.**

вед. инж. сметчик
ССДТЦ

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ "Жулдыз"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №59 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	1	Прайс Перечень п.п 15	**Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S**	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	2	Ц13-110401 0701 Кзтр и Кэм=1,09	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	4	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
4	6	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	**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	5		532,81	202,76	2664	1013	263	1281	4260
							277,69	78,08	1388	390		316	
5	8	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	9	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1	147553,21	--	147553	--		--	147553
						--	--	--	--	147553	--	
7	10	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1	8105,04	--	8105	--		--	8105
						--	--	--	--	8105	--	
8	11	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
9	12	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
10	13	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,04	641249,00	--	25650	--	25650	--	27702
						--	--	--	--		2052	
11	14	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	40	532,81	202,76	21312	8110	2094	10246	34083
						277,69	78,08	11108	3123		2525	
12	15	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
13	16	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
14	18	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кэм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1066254
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				29041				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					9469			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3661			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						38909		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							23904	
			- Сметная прибыль	Тенге							8107	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 066 254,00
			в т.ч. СМР									109 429,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									2 188,58
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 068 442,58
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 116 580,09
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 060 751,08
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									127 290,13
			Итого с НДС - 12%									1 188 041,21

1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%										**1 188 041,21**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Эсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора
Сахипов Е.Н.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"
Миленин В.А.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
Шангереев Д.М.

вед. инж. сметчик
ССДТУ

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ "Центральная"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №58 за июль 2024 г.

на Системы связи
(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	1	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	2	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	3	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	10		532,81	202,76	5328	2028	523	2562	8521
							277,69	78,08	2777	781		631	
4	4	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
5	5	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	
6	6	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1		8105,04	--	8105	--		--	8105

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	8105	--	
7	7	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
8	8	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
9	9	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,11	641249,00	--	70537	--	70537	--	76180
						--	--	--	--		5643	
10	10	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	110	532,81	202,76	58609	22304	5759	28177	93729
						277,69	78,08	30546	8589		6943	
11	11	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
12	12	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
13	13	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кэм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
14	14	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1183202
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				52238				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					24734			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					9546			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						87724		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							44915	
			- Сметная прибыль	Тенге							16769	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 183 202,00
			в т.ч. СМР									226 377,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									4 527,54
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 187 729,54
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 241 241,39
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 179 179,32
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									141 501,52
			Итого с НДС - 12%									1 320 680,84
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									**1 320 680,84**

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

_____

Технический надзор:
ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора

_____ **Сахипов Е.Н.**

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

_____ **Миленин В.А.**

Подрядчик:
РОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

_____ **Шангереев Д.М.**

вер. инж. смет. сл.
ССДТУ

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/35/10 кВ "Промзона"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №57 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,									
1	1	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	2	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	4	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
4	6	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	5		532,81	202,76	2664	1013	263	1281	4260
							277,69	78,08	1388	390		316	
5	8	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	9	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1	147553,21	--	147553	--		--	147553
						--	--	--	--	147553	--	
7	10	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1	8105,04	--	8105	--		--	8105
						--	--	--	--	8105	--	
8	11	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
9	12	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
10	13	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,04	641249,00	--	25650	--	25650	--	27702
						--	--	--	--		2052	
11	14	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	40	532,81	202,76	21312	8110	2094	10246	34083
						277,69	78,08	11108	3123		2525	
12	15	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
13	16	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
14	18	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кэм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1066254
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				29041				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					9469			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3661			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						38909		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							23904	
			- Сметная прибыль	Тенге							8107	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 066 254,00
			в т.ч. СМР									109 429,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									2 188,58
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 068 442,58
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 116 580,09
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 060 751,08
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**127 290,13**
			Итого с НДС - 12%									1 188 041,21

1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%										**1 188 041,21**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

_____

Технический надзор:
ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора

_____ **Сахипов Е.Н.**

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

_____ **Миленин В.А.**

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

_____ **Шангереев Д.М.**

вед. инж. сметчик ССДТУ

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ "Городская"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №56 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.З.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,									
1	1	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	2	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	4	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	5		532,81	202,76	2664	1013	263	1281	4260
							277,69	78,08	1388	390		316	
4	6	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
5	7	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	
6	8	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1		8105,04	--	8105	--		--	8105

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	8105	--	
7	9	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
8	10	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
9	11	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,09	641249,00	--	57712	--	57712	--	62329
						--	--	--	--		4617	
10	12	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	90	532,81	202,76	47953	18248	4713	23054	76687
						277,69	78,08	24992	7027		5681	
11	13	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
12	14	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
13	16	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кэм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
14	20	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
						2370,10	27,77	2370	28		338	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1143486
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				42925				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					19607			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					7565			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						73589		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							36712	
			- Сметная прибыль	Тенге							13828	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 143 486,00
			в т.ч. СМР									186 661,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									3 733,22
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 147 219,22
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 198 905,92
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 138 960,62
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**136 675,27**
			Итого с НДС - 12%									1 275 635,90
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									**1 275 635,90**

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

_____

Технический надзор:
ТОО "Эсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора

_____ **Сахипов Е.Н.**

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

_____ **Миленин В.А.**

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

_____ **Шангереев Д.М.**

вед. инж. смет. гр.
ССФТУ

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО ' Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10кв Школьная
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №55 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,									
1	17	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	20	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	21	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	
4	22	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1		8105,04	--	8105	--		--	8105
							--	--	--	--	8105	--	
5	23	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1		16002,25	--	16002	--		--	16002
							--	--	--	--	16002	--	
6	24	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
							2370,10	27,77	4740	56		676	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								970513
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**7110**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**170**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**84**			
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						**956825**		
			- Накладные расходы	Тенге							**5395**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**1014**	
			ИТОГО ПО АКТУ:									970 513,00
			в т.ч. СМР									13 688,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									273,76
			Итого с непредвиденными работами и затратами									970 786,76
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 014 524,49
			Скидка к договору К-0,950000000132528									963 798,27
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									115 655,79
			Итого с НДС - 12%									1 079 454,06
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									1 079 454,06

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

_____

Технический надзор:
ТОО "Өсім-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора

_____ **Сахипов Е.Н.**

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

_____ **Миленин В.А.**

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

_____ **Шангереев Д.М.**

вер. инж сметчик ССОТС

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ "Арман"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №54 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	1	**Прайс Перечень п.п 33**	**4G роутер iRZ RL01w,шт**		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	
2	2	**Прайс Перечень п.п 34**	**4G антенна mini GSM SMA**	шт	1		8105,04	--	8105	--		--	8105
							--	--	--	--	8105	--	
3	3	**Прайс Перечень п.п 35**	**Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz**	шт	1		16002,25	--	16002	--		--	16002
							--	--	--	--	16002	--	
4	4	**Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	2		2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
							2370,10	27,77	4740	56		676	
5	5	**Прайс Перечень п.п 15**	**Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S**	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
6	6	**Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	8	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
						2370,10	27,77	2370	28		338	
8	9	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,04	641249,00	--	25650	--	25650	--	27702
						--	--	--	--		2052	
9	10	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	40	532,81	202,76	21312	8110	2094	10246	34083
						277,69	78,08	11108	3123		2525	
10	13	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
11	14	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1053600
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				23322				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					8370			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3235			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						38509		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							19407	
			- Сметная прибыль	Тенге							7169	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 053 600,00
			в т.ч. СМР									96 775,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									1 935,50
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 055 535,50
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 103 091,49
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 047 936,92
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**125 752,43**
			Итого с НДС - 12%									1 173 689,35
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									**1 173 689,35**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

_____

Технический надзор:
ТОО "Асем-Курылыс-Кызылорда"
Эксперт технического надзора

_____ **Сахипов Е.Н.**

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

_____ **Миленин В.А.**

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

_____ **Шангереев Д.М.**

ведущий инженер

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ "Кирова-2"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №53 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
							зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	1	**Прайс Перечень п.п 15**	**Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S**	**шт**	**1**		**785163,95**	**--**	**785164**	**--**		**--**	**785164**
							--	**--**	**--**	**--**	**785164**	**--**	
2	2	**Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2426,50**	**56,40**	**2426**	**57**	**--**	**1798**	**4562**
							2370,10	**27,77**	**2370**	**28**		**338**	
3	5	**Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**2426,50**	**56,40**	**4853**	**113**	**--**	**3597**	**9126**
							2370,10	**27,77**	**4740**	**56**		**676**	
4	7	**Ц13-080201-0801 Кзтр и Кзм=1,09**	**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**	**10**		**532,81**	**202,76**	**5328**	**2028**	**523**	**2562**	**8521**
							277,69	**78,08**	**2777**	**781**		**631**	
5	9	**Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2426,50**	**56,40**	**2426**	**57**	**--**	**1798**	**4562**
							2370,10	**27,77**	**2370**	**28**		**338**	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	10	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1	147553,21	--	147553	--		--	147553
						--	--	--	--	147553	--	
7	11	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1	8105,04	--	8105	--		--	8105
						--	--	--	--	8105	--	
8	12	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
9	13	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
10	14	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,04	641249,00	--	25650	--	25650	--	27702
						--	--	--	--		2052	
11	15	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кзм=1,09	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	40	532,81	202,76	21312	8110	2094	10246	34083
						277,69	78,08	11108	3123		2525	
12	16	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кзм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
13	17	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
14	19	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кзм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1075078
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				32800				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					10540			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					4080			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						39171		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							26984	
			- Сметная прибыль	Тенге							8760	
			ИТОГО ПО АКТУ:									
			в т.ч. СМР									1 075 078,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									118 253,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									956 825,00
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									-
			Итого с непредвиденными работами и затратами									2 365,06
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 077 443,06
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 125 986,07
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									1 069 686,77
			Итого с НДС - 12%									**128 362,41**
												1 198 049,18

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									**1 198 049,18**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

_____ _____

Технический надзор:
ТОО "Эсем-Курылыс-Кызметтеры"
Эксперт технического надзора

_____ **Сахипов Е.Н.**

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

_____ **Миленин В.А.**

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

_____ **Шангереев Д.М.**

ссылку
вед. инж. смет.

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ "Караоткель"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №52 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	1	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	
2	2	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1		8105,04	--	8105	--		--	8105
							--	--	--	--	8105	--	
3	3	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1		16002,25	--	16002	--		--	16002
							--	--	--	--	16002	--	
4	4	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
							2370,10	27,77	4740	56		676	
5	6	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
6	7	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	8	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
						2370,10	27,77	2370	28		338	
8	9	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,006	641249,00	--	3847	--	3847	--	4155
						--	--	--	--		308	
9	10	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	6	532,81	202,76	3197	1216	315	1537	5113
						277,69	78,08	1666	468		379	
10	12	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
11	13	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1001083
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				13880				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1476			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					580			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						14926		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							10698	
			- Сметная прибыль	Тенге							3279	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 001 083,00
			в т.ч. СМР									44 258,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									885,16
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 001 968,16
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 047 110,73
			Скидка к договору К-0,950000000132528									994 755,20
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**119 370,62**
			Итого с НДС - 12%									1 114 125,82
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									**1 114 125,82**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

_____

Технический надзор:
ТОО "Эсем-Курылыс-Кызылорда"
Эксперт технического надзора

_____ **Сахипов Е.Н.**

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

_____ **Миленин В.А.**

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

_____ **Шангереев Д.М.**

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ "Южная"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №51 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	1	Прайс Перечень п.п 15	**Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S**	шт	1		785163,96 --	-- --	785164 --	-- --	785164	-- --	785164
2	2	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1		2426,50 2370,10	56,40 27,77	2426 2370	57 28	--	1798 338	4562
3	5	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	2		2426,50 2370,10	56,40 27,77	4853 4740	113 56	--	3597 676	9126
4	7	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	**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	10		532,81 277,69	202,76 78,08	5328 2777	2028 781	523	2562 631	8521
5	9	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1		2426,50 2370,10	56,40 27,77	2426 2370	57 28	--	1798 338	4562

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					2							
6	10	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1	147553,21	--	147553	--		--	147553
						--	--	--	--	147553	--	
7	11	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1	8105,04	--	8105	--		--	8105
						--	--	--	--	8105	--	
8	12	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
9	13	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
10	14	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,04	641249,00	--	25650	--	25650	--	27702
						--	--	--	--		2052	
11	15	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	40	532,81	202,76	21312	8110	2094	10246	34083
						277,69	78,08	11108	3123		2525	
12	16	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
13	17	С1247-204-1826	Выключатель автоматичеекий типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
14	19	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кэм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1075078
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				32800				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					10540			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					4080			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						39171		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							26984	
			- Сметная прибыль	Тенге							8760	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 075 078,00
			в т.ч. СМР									118 253,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									2 365,06
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 077 443,06
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 125 986,07
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 069 686,77
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**128 362,41**
			Итого с НДС - 12%									1 198 049,18

1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%										1 198 049,18

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Эсем-Карьыс-Кызылорда"
Эксперт технического надзора
Сахипов Е.Н.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"
Миленин В.А.

Подрядчик:
ТОО "ALATAU-INTEC"
Генеральный директор
Шангереев Д.М.

вер. копия сверена

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10кв Кирова
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №50 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	1	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	1		785163,95	--	785164	--		--	785164
							--	--	--	--	785164	--	
2	2	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	
3	5	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
							2370,10	27,77	4740	56		676	
4	7	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	10		532,81	202,76	5328	2028	523	2562	8521
							277,69	78,08	2777	781		631	
5	9	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		2426,50	56,40	2426	57	--	1798	4562
							2370,10	27,77	2370	28		338	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	10	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1	147553,21	--	147553	--		--	147553
						--	--	--	--	147553	--	
7	11	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1	8105,04	--	8105	--		--	8105
						--	--	--	--	8105	--	
8	12	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
9	13	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
10	14	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,086	641249,00	--	55147	--	55147	--	59559
						--	--	--	--		4412	
11	15	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	86	532,81	202,76	45822	17437	4504	22029	73279
						277,69	78,08	23881	6715		5428	
12	16	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
13	17	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
14	19	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кэм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1146131
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				45573				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					19867			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					7672			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						71077		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							38767	
			- Сметная прибыль	Тенге							14023	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 146 131,00
			в т.ч. СМР									189 306,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									3 786,12
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 149 917,12
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 201 725,37
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 141 639,10
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									136 996,69
			Итого с НДС - 12%									1 278 635,79

1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%										**1 278 635,79**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Осем-Курылыс-Кызылорда"
Эксперт технического надзора
Самиев Е.Н.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"
Миленин В.А.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
Шангереев Д.М.

вед. инж. смет. отдела Григорьев А.
ССДТУ

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ "Чубары"
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №49 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
							зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	1	**Прайс Перечень п.п 15**	**Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S**	**шт**	**1**		**785163,95**	**--**	**785164**	**--**		**--**	**785164**
							--	**--**	**--**	**--**	**785164**	**--**	
2	2	**Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2426,50**	**56,40**	**2426**	**57**	**--**	**1798**	**4562**
							2370,10	**27,77**	**2370**	**28**		**338**	
3	5	**Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**2426,50**	**56,40**	**4853**	**113**	**--**	**3597**	**9126**
							2370,10	**27,77**	**4740**	**56**		**676**	
4	7	**Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09**	**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**	**10**		**532,81**	**202,76**	**5328**	**2028**	**523**	**2562**	**8521**
							277,69	**78,08**	**2777**	**781**		**631**	
5	9	**Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2426,50**	**56,40**	**2426**	**57**	**--**	**1798**	**4562**
							2370,10	**27,77**	**2370**	**28**		**338**	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					2							
6	10	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1	147553,21	--	147553	--		--	147553
						--	--	--	--	147553	--	
7	11	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1	8105,04	--	8105	--		--	8105
						--	--	--	--	8105	--	
8	12	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25	--	16002	--		--	16002
						--	--	--	--	16002	--	
9	13	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
						2370,10	27,77	4740	56		676	
10	14	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,03	641249,00	--	19237	--	19237	--	20776
						--	--	--	--		1539	
11	15	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	30	532,81	202,76	15984	6082	1571	7685	25562
						277,69	78,08	8331	2342		1894	
12	16	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87	33,11	4547	33	1780	1968	7036
						2733,72	--	2734	--		521	
13	17	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00	--	8985	--	8985	--	9704
						--	--	--	--		719	
14	19	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кэм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72	29,37	2129	29	139	1418	3831
						1961,22	8,09	1961	8		284	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1059632
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				30023				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					8512			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3299			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						32235		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							24423	
			- Сметная прибыль	Тенге							7616	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 059 632,00
			в т.ч. СМР									102 807,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									2 056,14
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 061 688,14
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 109 521,33
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 054 045,26
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**126 485,43**
			Итого с НДС - 12%									1 180 530,70

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									1 180 530,70

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Осем-Курылыс-Кызылорда"
Эксперт технического надзора

Сахипов Е.П.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

Миленин В.А.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

Шангереев Д.М.

ССДТЦ
вед. инж.-сметчик Пригодл.

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/20/10 кВ Аэропорт
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №48 за июль 2024 г.

на Системы связи
(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ,3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	16	Прайс Перечень п.п 15	Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S	шт	2		785163,95	--	1570328	--		--	1570328
							--	--	--	--	1570328	--	
2	17	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
							2370,10	27,77	4740	56		676	
3	~~18~~ 20	Прайс Перечень п.п 33	4G роутер iRZ RL01w,шт		1		147553,21	--	147553	--		--	147553
							--	--	--	--	147553	--	
4	~~19~~ 21	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1		8105,04	--	8105	--		--	8105
							--	--	--	--	8105	--	
5	~~20~~ 22	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1		16002,25	--	16002	--		--	16002
							--	--	--	--	16002	--	
6	~~21~~ 23	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		2426,50	56,40	4853	113	--	3597	9126
							2370,10	27,77	4740	56		676	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									1760240

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				9480				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					226			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					112			
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						1741988		
			- Накладные расходы	Тенге							7194	
			- Сметная прибыль	Тенге							1352	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 760 240,00
			в т.ч. СМР									18 252,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									1 741 988,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									365,04
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 760 605,04
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 839 927,16
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 747 930,81
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**209 751,70**
			Итого с НДС - 12%									1 957 682,50
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									**1 957 682,50**

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"
Эксперт технического надзора
Сахипов Е.Н.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"
Миленин В.А.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
Шангереев Д.М.

вед. инж. сметчик Григорьев
ССОТУ

ЗАКАЗЧИК: АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Наименование стройки - Модернизация автоматизированной системы диспетчерского управления АО "Астана-РЭК"
Наименование объекта - ПС 110/10кв Коктем
Договор: №457 от 01.03.2023 года

Акт приемки выполненных работ №47 за июль 2024 г.

на Системы связи

(наименование работ и затрат)

Основание: №678/07-22-2021-АСДУ.3.СО л.1/1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
1	1	Прайс Перечень п.п 15	**Маршрутизатор MIKROTIK CCR36-12G-4S**	шт	1		785163,95 --	-- --	785164 --	-- --	-- 785164	-- --	785164
2	2	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1		2426,50 2370,10	56,40 27,77	2426 2370	57 28	--	1798 338	4562
3	4	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1		2426,50 2370,10	56,40 27,77	2426 2370	57 28	--	1798 338	4562
4	6	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кзм=1,09	**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	10		532,81 277,69	202,76 78,08	5328 2777	2028 781	523	2562 631	8521
5	8	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кзм=1,09	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1		2426,50 2370,10	56,40 27,77	2426 2370	57 28	--	1798 338	4562
6	9	Прайс Перечень п.п 33	**4G роутер iRZ RL01w,шт**		1		147553,21 --	-- --	147553 --	-- --	147553	-- --	147553

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	10	Прайс Перечень п.п 34	4G антенна mini GSM SMA	шт	1	8105,04 --	-- --	8105 --	-- --	8105	-- --	8105
8	11	Прайс Перечень п.п 35	Блок питания 12В 500mA GM29TC35 irz	шт	1	16002,25 --	-- --	16002 --	-- --	16002	-- --	16002
9	12	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2426,50 2370,10	56,40 27,77	4853 4740	113 56	--	3597 676	9126
10	13	С1243-304-0117	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 SF/UTP Cat.5eLSZH FLEX 4x2xAWG 26/7, безгалогеновый	км	0,04	641249,00 --	-- --	25650 --	-- --	25650	-- 2052	27702
11	14	Ц13-080201-0801 Кзтр и Кэм=1,09	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	40	532,81 277,69	202,76 78,08	21312 11108	8110 3123	2094	10246 2525	34083
12	15	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4546,87 2733,72	33,11 --	4547 2734	33 --	1780	1968 521	7036
13	16	С1247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА101	шт.	1	8985,00 --	-- --	8985 --	-- --	8985	-- 719	9704
14	18	Ц13-080305-0110 Кзтр и Кэм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	2128,72 1961,22	29,37 8,09	2129 1961	29 8	139	1418 284	3831
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1070514**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				30430				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					10484			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					4052			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						39171		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						956825		
			- Накладные расходы	Тенге							25185	
			- Сметная прибыль	Тенге							8422	
			ИТОГО ПО АКТУ:									1 070 514,00
			в т.ч. СМР									113 689,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									956 825,00
			в т.ч. ПРОЧИЕ									-
			Непредвиденные работы и затраты - 2%									2 174,53
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 072 688,53
			в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539									1 121 017,33
			Скидка к договору К-0,950000000132528									1 064 966,47
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									**127 795,98**
			Итого с НДС - 12%									1 192 762,44
			ВСЕГО ПО АКТУ с НДС - 12%									**1 192 762,44**

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Принял(заказчик):
АО "Астана Региональная Электросетевая Компания"

Технический надзор:
ТОО "Эсем-Курылыс-Кызылорда"
Эксперт технического надзора

Сахипов Е.Н.

Авторский надзор:
ТОО "АлатауЭнергоПроект"

Миленин В.А.

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

Шангереев Д.М.

вед. инж. сметчик Пригуб Л.
ССДТУ