Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Филиал АО "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" " Сарбайские межсистемные электрические сети",Республика Казахстан, г. Рудный, ул. Топоркова, дом 31, тел.: +7 (714) 315-92-66**	**971241003022**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с Ограниченной Ответственностью "Тесла",010000, Республика Казахстан, г. Астана, район Байконыр, улица Александра Пушкина, здание 76/1**	**980840004241**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) № 778025/2022/1 от 14.12.2022 г.

Номер документа	Дата составления
137	07.10.2024

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Реконструкция ОРУ 110кВ с заменой трансформатора 110 кВ Т-1 на ПС 500 кВ "Житикара"			работа	1	52 426 338,70	52 426 338,70
				Итого	1	x	52 426 338,70

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) Директор / Сараев В.В.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Директор / / Адамов Б.Б.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 07.10.2024

М.П.

Начальник СНР Душкевич Ю.В.

Приложение 4 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года №178

Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функцией заказчика (застройщика)

Форма

Заказчик: Филиал акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Сарбайские межсистемные электрические сети», город Рудный, улица Топоркова, дом 31, +7 (714) 317 92 70

Подрядчик: ТОО "Тесла", город Астана, район Байконыр, ул. Александра Пушкина, здание 76/1, тел.: +7 (717) 247-2500

Наименование строительства и его адрес: Реконструкция ОРУ-110 кВ с заменой трансформатора 110 кВ Т-1 на ПС 500 кВ "Житикара"

СПРАВКА № 4

о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)

за сентябрь 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансировния		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
971241003022	980840004241	№778025/2022/1	14.12.2022 г.				

Наименование пусковых комлексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце, без НДС	из графы 1							
			строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце СМР	оборудование		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реконструкция ОРУ-110 кВ с заменой трансформатора 110 кВ Т-1 на ПС 500 кВ "Житикара"	79 389 016,87	46 809 230,98	28 207 031,20	19 871 786,96	8 335 244,24	18 602 199,78			5 617 107,72	52 426 338,70

СДАЛ:
ТОО "Тесла"

Директор _____ **Сараев В.В.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора ТОО "Потенциал-Продукт":
Директор _____ **Камалов А.М.**

Эксперт(ы) технического надзор ТОО "Астана Технадзор:
Заместитель директора _____ **Букенов Т.О.**

ПРИНЯЛ:
Филиал АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Сарбайские межсистемные электрические сети»
Директор _____ **Адамов Б.Б.**

Дата подписания: _____

Начальник ПТЭ Мулдахметов М.Г.
Начальник СКС Пушкарев С.В.
Ведущий инж. СКС Сарыпиев П.А.
Инж 1кат СКС Горбунова Е.О.

Приложение 2 к
приказу Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан от 2 апреля 2019 года №178

Приложение 3-1
к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика
(застройщика)

Заказчик : **Филиал акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Сарбайские межсистемные электрические сети», город Рудный, улица Топоркова, дом 31, тел.: +7 (714) 317 92 70**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО «Тесла», город Астана, район Байконыр, ул. Александра Пушкина, здание 76/1, тел.: +7 (717) 247-2500**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция ОРУ-110 кВ с заменой трансформатора 110 кВ Т-1 на ПС 500 кВ "Житикара"**
(наименование, адрес)

Объект : **Строительные работы**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№778025/2022/1** от 14.12.2022 г.

Акт выполненных работ №4

за **сентябрь 2024** (месяц, год)

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2021 года

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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 НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			01-01-01 ДЕМОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ работы									
1	9	1133-0110-0302 РСНБ РК 2015	Пересечения продольных путей нормальной колеи с поперечными путями на сборных железобетонных плитах. Укладка. Размер колеи 1524, 2500, 3000 или 2000 мм, количество плит 4 или 6, масса плиты 2,2 т//ДЕМОНТАЖ	пересечение	1	99672,86	5504,06	99673	5504		77128	190945
						94168,8	2241,39	94169	2241		14144	
			ИТОГО по акту					99673	5504	0	77128	190945
								94169	2241	0	14144	
			01-01-02 ДЕМОНТАЖ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ работы									
1	7	1308-0101-1708 РСНБ РК 2015	Изолятор опорный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования /демонтаж/	шт.	18	1862,5	783,22	33525	14097		18139	55797
						1079,28	320,36	19427	5766		4133	
2	8	1308-0201-0601 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений /демонтаж/	м кабеля	364	70,62	38,24	25705	13920		11851	40560
						32,38	12,84	11786	4674		3004	
			ИТОГО по акту					59230	28017	0	29990	96357
								31213	10440	0	7137	
			01-01-03 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КАБЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА работы									
1	1	1308-0201-0810 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине /демонтаж/	м кабеля	635	152,11	71,16	96587	45187		47140	155225
						80,95	22,16	51401	14072		11498	
			ИТОГО по акту					96587	45187	0	47140	155225
								51401	14072	0	11498	
			02-01-01 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ работы									
1	1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,496	2239,78	0	1111	0		800	2064
						2239,78	0	1111	0		153	
2	2	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,136	1168,73	0	159	0		114	295
						1168,73	0	159	0		22	
3	3	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,2	7768,62	2200,85	1554	440	879	404	2115
						1174,02	999,48	235	200		157	
4	4	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	0,56	9584,84	3455,74	5368	1935	293	4483	10639
						5606,39	1177,18	3140	659		788	
5	5	225-203-0903 РСНБ РК 2015	Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-5	шт.	4	14251		57004		57004		61564
											4560	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	6	225-202-1203 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5	шт.	8	6489		51912		51912	4153	56065
7	7	225-203-1001 РСНБ РК 2015	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5	шт.	7	2746		19222		19222	1538	20760
8	8	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,05	15355,32 8510,88	2736,29 647,57	768 426	136 32	205	426 95	1289
9	9	213-101-0101 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,02	73360		1467		1467	117	1584
10	15	1133-0101-0302 РСНБ РК 2015	Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2	котлован	1	6899,03 1600,93	5298,1 2364,77	6899 1601	5298 2365		3173 806	10878
11	16	1133-0108-0116 РСНБ РК 2015	Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы	м3 сборных железобетонных конструкций	0,23	53305,11 19619,52	33685,59 14442,34	12260 4512	7748 3322		6267 1482	20009
12	17	С Прайс-лист поз.1	Стойка СОН 52-39	шт	1	93621,42		93621		93621	7490	101111
13	18	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство//ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК	м3	0,6	28943,34 1701	1383,47 326,12	17366 1021	830 196	15515	1107 1478	19951
14	19	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	0,055566	979,85 375,49	24,63 3,6	54 21	1 0	32	20 6	80
15	20	1107-0107-0101 РСНБ РК 2015	Накладки арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,00186	365477,96 329460	18154,2 1924,72	680 613	34 4	33	727 113	1520
16	21	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00186	647579		1204		1204	96	1300
17	22	1133-0109-0112 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка	т	0,02907	61538,2 27504	31499,63 11525,66	1789 800	916 335	74	908 216	2913
18	23	1109-0701-0126 РСНБ РК 2015	Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,02907	65033,56 55762,8	8412,6 2184,6	1891 1621	245 64	25	1162 244	3297
19	24	214-203-0101 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У	т	0,0115	424406		4881		4881	390	5271
20	25	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0038	424901		1615		1615	129	1744
21	26	214-201-0302 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0067	424902		2847		2847	228	3075
22	27	214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00707	464522		3284		3284	263	3547
23	28	С ССЦ РК 8.04-8-2021 ТАБ.6 П.6.2	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	0,0115	7420		85		85	7	92
24	29	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,72675	107,42 60,25	3,26 0,36	78 44	2 0	32	30 9	117
25	30	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,72675	177,2 70,44	4,63 0,72	129 51	4 1	74	36 13	178
26	31	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,9	7768,62 1174,02	2200,85 999,48	6992 1057	1981 900	3954	1819 705	9516

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуата. машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	32	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,8	31478,04	1383,47	25182	1107	22715	1476	28791
						1701	326,12	1361	261		2133	
28	33	1133-0101-0302 РСНБ РК 2015	Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2	котлован	4	6899,03	5298,1	27596	21192		12690	43509
						1600,93	2364,77	6404	9459		3223	
29	34	1133-0108-0116 РСНБ РК 2015	Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы	м3 сборных железобетонных конструкций	0,76	53305,11	33685,59	40512	25601		20710	66120
						19619,52	14442,34	14911	10976		4898	
30	35	211-201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0684	2378		163		163		176
											13	
31	36	С Прайс-лист поз.2	Стойка СОН 44-29	шт	4	64387,5		257550		257550		278154
											20604	
32	37	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство//ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК	м3	3,8	28943,34	1383,47	109985	5257	98264	7010	126355
						1701	326,12	6464	1239		9360	
33	38	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	0,256662	979,85	24,63	251	6	149	90	368
						375,49	3,6	96	1		27	
34	39	1133-0109-0114 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные под оборудование массой до 1 т. Установка	т	0,11026	21451,37	8233,85	2365	908	116	1309	3968
						12161,45	2683,49	1341	296		294	
35	40	1109-0701-0126 РСНБ РК 2015	Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,11026	65033,56	8412,6	7171	928	95	4409	12506
						55762,8	2184,6	6148	241		926	
36	41	214-203-0102 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,07946	458917		36466		36466		39383
											2917	
37	42	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00704	424901		2991		2991		3230
											239	
38	43	214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02376	464522		11037		11037		11920
											883	
39	44	С ССЦ РК 8.04-8-2021 ТАБ.6 П.6.2	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	0,10322	7420		766		766		827
											61	
40	45	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,7565	107,42	3,26	296	9	121	115	444
						60,25	0,36	166	1		33	
41	46	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	2,7565	177,2	4,63	488	13	282	135	673
						70,44	0,72	194	2		50	
42	47	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	1	7768,62	2200,85	7769	2200	4394	2021	10573
						1174,02	999,48	1174	999		783	
43	48	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,73	28943,34	1383,47	21129	1010	18877	1347	24274
						1701	326,12	1242	238		1798	
44	49	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,44	2239,78	0	986	0		710	1832
						2239,78	0	986	0		136	
45	50	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,22	1168,73	0	257	0		185	477
						1168,73	0	257	0		35	
46	51	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,64	7768,62	2200,85	4972	1409	2812	1294	6767
						1174,02	999,48	751	640		501	
47	52	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,36	33408,77	1267,73	12027	456	9474	2069	15224
						5824,9	489,45	2097	176		1128	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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 НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48	53	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0328	102210,95 95908,8	1747,15 763,31	3353 3146	57 25	149	2885 499	6737
49	54	1109-0304-0201 РСНБ РК 2015	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,245125	102540,57 60441,24	31164,27 11227,75	25135 14816	7639 2752	2680	12122 2981	40238
50	55	222-508-0101 РСНБ РК 2015	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг	т	0,245125	822701		201665		201665	16133	217798
51	56	С ССЦ РК 8.04-8-2021 ТАБ.6 П.6.2	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	0,0859	7420		637		637	51	688
52	57	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	6,128125	177,2 70,44	4,63 0,72	1086 432	28 4	626	301 111	1498
53	58	1133-0101-0302 РСНБ РК 2015	Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2	котлован	1	6899,03 1600,93	5298,1 2364,77	6899 1601	5298 2365		3173 806	10878
54	59	1133-0108-0116 РСНБ РК 2015	Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы	м3 сборных железобетонных конструкций	0,23	53305,11 19619,52	33685,59 14442,34	12260 4512	7748 3322		6267 1482	20009
55	60	С Прайс-лист поз.1	Стойка СОН 52-39	шт	1	93621,42		93621		93621	7490	101111
56	61	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство//ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК	м3	0,8	28943,34 1701	1383,47 326,12	23155 1361	1107 261	20687	1476 1970	26601
57	62	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	0,086877	979,85 375,49	24,63 3,6	85 33	2 0	50	31 9	125
58	63	1133-0109-0112 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка	т	0,06378	61538,2 27504	31499,63 11525,66	3925 1754	2009 735	162	1991 473	6389
59	64	1109-0701-0126 РСНБ РК 2015	Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,06378	65033,56 55762,8	8412,6 2184,6	4148 3557	536 139	55	2550 536	7234
60	65	214-203-0101 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У	т	0,00104	424406		441		441	35	476
61	66	214-203-0102 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,06274	458917		28792		28792	2303	31095
62	67	С ССЦ РК 8.04-8-2021 ТАБ.6 П.6.2	Доплата на изменение марки стали на сталь С245	т	0,06378	7420		473		473	38	511
63	68	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,5945	107,42 60,25	3,26 0,36	171 96	6 1	70	67 19	257
64	69	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	1,5945	177,2 70,44	4,63 0,72	283 112	7 1	163	78 29	390
65	70	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,9	7768,62 1174,02	2200,85 999,48	6992 1057	1981 900	3954	1819 705	9516
66	71	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1	31478,04 1701	1383,47 326,12	31478 1701	1383 326	28394	1845 2666	35989
			ИТОГО по акту					1308798 94182	107467 43438	1107149 0	111651 113636	1534085
			02-01-02 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ работы									
1	2	1308-0101-0112 РСНБ РК 2015	Трансформатор трехфазный 110 кВ мощностью 25000-80000 КВ•А. Монтаж оборудования	шт.	1	1522513,55 897601,2	570628,57 216947,74	1522514 897601	570629 216948	54284	802475 185999	2510988

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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 НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	3	ТПеречень поз.4	Однополюсный заземлитель ME BF2-123, 110кВ	шт	1	5537165,18		5603611		5537165		5603611
3	4	1308-0101-1301 РСНБ РК 2015	Заземлитель однополюсный напряжением 110 кВ. Монтаж оборудования	шт.	1	42954,08 19786,8	19333,62 11179,74	42954 19787	19334 11180	3834	22296 5220	70470
4	5	ТПеречень поз.5	Ограничитель перенапряжения 3EP4 060-1S021-1NE1, 110кВ	шт	1	708757,14		717262		708757		717262
5	6	1308-0101-1510 РСНБ РК 2015	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	1	57459,48 21585,6	25042,93 10477,86	57459 21586	25043 10478	10831	23086 6444	86989
6	7	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	2553,22 1771,2	36,85 0	5106 3542	74 0	1490	2551 613	8270
7	8	247-204-2114 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический типа ВА47-125 - характеристика "D" 2Р 16А 15 кА "D" /Compact NS100N TM16D/	шт.	2	9982		19964		19964	1597	21561
8	9	1308-0101-1708 РСНБ РК 2015	Изолятор опорный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования	шт.	47	8399,9 3597,6	2610,72 1067,86	394795 169087	122703 50189	103004	157879 44214	596888
9	10	252-104-0321 РСНБ РК 2015	Изолятор опорный стержневой фарфоровый на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 25073-81, типа ИОС 35-1000 УХЛ, 1	шт.	45	69030		3106350		3106350	248508	3354858
10	11	252-104-0209 РСНБ РК 2015	Изолятор опорный стержневой фарфоровый на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 25073-81, типа С 4-195-II УХЛ, Т	шт.	2	24393		48786		48786	3903	52689
11	12	1308-0101-2301 РСНБ РК 2015	Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования	спуск, петля или перемычка (3 фазы)	2	11367,99 7195,2	4125,41 2823,84	22736 14390	8251 5648	95	14427 2973	40136
12	13	1308-0101-2303 РСНБ РК 2015	Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 640 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования	спуск, петля или перемычка (3 фазы)	7	17864,15 12591,6	5130,4 3280,28	125049 88141	35913 22962	995	79994 16403	221446
13	14	243-604-0125 РСНБ РК 2015	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 185/29 мм2	км	0,025	943857		23596		23596	1888	25484
14	15	243-604-0149 РСНБ РК 2015	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 400/51 мм2	км	0,12	1956178		234741		234741	18779	253520
15	16	243-604-0171 РСНБ РК 2015	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 600/72 мм2 /АС-600/51/	км	0,09	2832026		254882		254882	20391	275273
16	17	1308-0201-0602 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	280	325,22 125,92	152,38 52,06	91060 35256	42667 14577	13138	35880 10155	137095
17	18	1308-0201-0601 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	250	282,3 107,93	127,45 42,79	70574 26982	31863 10698	11730	27129 7816	105519
18	19	1308-0201-0902 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	20	588,83 269,82	274 88,62	11777 5396	5480 1772	900	5162 1355	18294
19	20	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	5	417,39 179,88	192,5 62,22	2087 899	962 311	225	872 237	3196
20	21	1308-0201-0811 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	70	692,9 323,78	301,1 95,14	48503 22665	21077 6660	4761	21114 5569	75186
21	22	1308-0201-0810 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	112	575,04 269,82	237,2 73,87	64404 30220	26566 8273	7618	27715 7370	99489
22	23	1308-0201-0703 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	60	1070,26 287,81	671,67 222,42	64215 17268	40300 13345	6647	22042 6901	93158

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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 НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	24	1308-0201-0701 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	33	823,59 215,86	496,95 162,67	27178 7123	16399 5368	3656	8994 2894	39066
24	25	1308-0201-1814 РСНБ РК 2015	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	22	2011,42 1798,8	105,71 43,69	44251 39574	2325 961	2352	29185 5875	79311
25	26	243-111-0907 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х35 (ок)-1	км	0,43	756721		325390		325390	26031	351421
26	27	243-106-0704 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х6 (ок)-0,66	км	0,24	1426607		342386		342386	27391	369777
27	28	243-106-0502 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,16	468325		74932		74932	5995	80927
28	29	1308-0103-1701 РСНБ РК 2015	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования	м	2	965,41 791,47	139,8 111,96	1931 1583	280 224	68	1301 259	3491
29	30	247-215-0104 РСНБ РК 2015	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /АД31 30х4/	шт.	1	2398,67		2399		2399	192	2591
30	31	252-206-0204 РСНБ РК 2015	Зажим разъемный ответвительный прессуемый, типа РОА 400-1	шт.	6	9565		57390		57390	4591	61981
31	32	252-206-0201 РСНБ РК 2015	Зажим разъемный ответвительный прессуемый, типа РОА 185-1	шт.	3	3570		10710		10710	857	11567
32	33	252-206-0524 РСНБ РК 2015	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 185Г-2	шт.	3	1100		3300		3300	264	3564
33	34	252-206-0814 РСНБ РК 2015	Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А4А 185Г-2	шт.	1	1626		1626		1626	130	1756
34	35	252-206-0602 РСНБ РК 2015	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 400-2	шт.	8	1817		14536		14536	1163	15699
35	36	252-206-0708 РСНБ РК 2015	Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа А4А 400-2	шт.	2	1894		3788		3788	303	4091
36	37	252-206-0709 РСНБ РК 2015	Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа А4А 600-2	шт.	6	2488		14928		14928	1194	16122
37	38	252-206-1808 РСНБ РК 2015	Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 20-1	шт.	5	11955		59775		59775	4782	64557
38	39	252-206-1805 РСНБ РК 2015	Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 12-1	шт.	1	10042		10042		10042	803	10845
39	40	252-205-1102 РСНБ РК 2015	Распорка дистанционная глухая для подстанций типа Р-3-120	шт.	30	1196		35880		35880	2870	38750
40	41	252-205-1104 РСНБ РК 2015	Распорка дистанционная глухая для подстанций типа Р-4-120	шт.	30	1483		44490		44490	3559	48049
41	42	СТПЕРЕЧЕНЬ	Зажим опорный 2АА-5-3	шт	9	3187,5		28688		28688	2295	30983
42	43	СТПЕРЕЧЕНЬ	Зажим опорный 2АА-6-3	шт	21	3187,5		66938		66938	5355	72293
43	44	1308-0206-0601 РСНБ РК 2015	Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	м	22	697,39 502,33	185,58 76,46	15343 11051	4083 1682	209	9168 1961	26472
44	45	243-907-1228 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 400 мм /короб КП-0,15/0,4-2У1/	м	4	5865		23460		23460	1877	25337

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тен		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуа машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	46	243-907-2507 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм /крышка короба/	м	4	3365		13460		13460	1077	14537
46	47	243-907-1226 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм /короб КП-0,1/0,2-2У1/	м	18	3968		71424		71424	5714	77138
47	48	243-907-2504 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм /крышка короба/	м	18	1095		19710		19710	1577	21287
48	49	243-902-0804 РСНБ РК 2015	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-35	100 шт.	0,16	8825		1412		1412	113	1525
49	50	243-902-0901 РСНБ РК 2015	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-10	100 шт.	0,16	23242		3719		3719	297	4016
50	51	1308-0206-2102 РСНБ РК 2015	Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка	м	20	963,02 522,72	85,62 14,42	19260 10454	1712 288	7094	7735 2160	29155
51	52	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	10	945,27 505,3	73,94 9,61	9453 5053	739 96	3660	3707 1053	14213
52	53	243-904-0109 РСНБ РК 2015	Металлорукав типа Р3-ЦХ 50	м	20	574		11480		11480	918	12398
53	54	243-904-0107 РСНБ РК 2015	Металлорукав типа Р3-ЦХ 32	м	10	375		3750		3750	300	4050
54	55	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	3,5	2239,78 2239,78	0 0	7839 7839	0 0		5644 1079	14562
55	56	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,43	1168,73 1168,73	0 0	4009 4009	0 0		2886 552	7447
56	57	1308-0201-3417 РСНБ РК 2015	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях	м	7	95,75 86,87	1,14 0,54	670 608	8 4	54	441 89	1200
57	58	241-207-1105 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	7	1006		7042		7042	563	7605
58	59	1308-0208-0207 РСНБ РК 2015	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	40	988,65 313,63	35,74 10,92	39546 12545	1430 437	25571	9347 3911	52804
59	60	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т	0,24825	1010103,5 93537,6	22578,91 7602,41	250758 23221	5605 1887	221932	18078 21507	290343
60	61	214-208-0103 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,008	429640		3437		3437	275	3712
61	62	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0754	424901		32038		32038	2563	34601
62	63	214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,16485	464522		76576		76576	6126	82702
			ИТОГО по акту					14317369 1475880	983443 383988	5537173 6320873	1339108 746850	16403327
			В том числе:									
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							6320873		
			02-01-03 КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО работы									
1	1	ТПеречень поз.8	Шкаф зажимов S500	шт	1	712500		721050		712500		721050
2	2	ТПеречень поз.9	Шкаф зажимов DC1	шт	1	1387589,29		1404240		1387589		1404240

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	3	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	2	18197,87 3736,8	1270,52 436,92	36396 7474	2541 874	26381	6010 3392	45798
4	4	1308-0201-0810 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	2620	575,04 269,82	237,2 73,87	1506605 706928	621464 193539	178212	648337 172395	2327337
5	5	1308-0201-1811 РСНБ РК 2015	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	4	1449,1 521,65	105,71 43,69	5796 2087	423 175	3287	1628 594	8018
6	6	1308-0201-1812 РСНБ РК 2015	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования	шт.	8	1664,96 737,51	105,71 43,69	13320 5900	846 350	6574	4500 1426	19246
7	7	1308-0201-1813 РСНБ РК 2015	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	2	1904,31 971,35	105,71 43,69	3809 1943	211 87	1654	1462 422	5693
8	8	1308-0201-1805 РСНБ РК 2015	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования	шт.	10	1593,45 683,54	105,71 43,69	15935 6835	1057 437	8042	5236 1694	22865
9	9	1308-0201-1806 РСНБ РК 2015	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	8	2720,74 1798,8	105,71 43,69	21766 14390	846 350	6530	10613 2590	34969
10	10	1308-0201-1807 РСНБ РК 2015	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования	шт.	6	2720,74 1798,8	105,71 43,69	16324 10793	634 262	4897	7960 1943	26227
11	11	1308-0201-1808 РСНБ РК 2015	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 19. Монтаж оборудования	шт.	8	2726,25 1798,8	105,71 43,69	21810 14390	846 350	6574	10613 2594	35017
12	12	1308-0201-1809 РСНБ РК 2015	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 27. Монтаж оборудования	шт.	6	2731,76 1798,8	105,71 43,69	16391 10793	634 262	4964	7960 1948	26299
13	13	243-121-1604 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 2, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCYнг 2х6 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 6 мм2	км	0,43	1097426		471893		471893	37751	509644
14	14	243-121-1806 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 4, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCYнг 4х10 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 10 мм2	км	0,2	2728510		545702		545702	43656	589358
15	15	243-121-1901 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCYнг 5х1,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 1,5 мм2	км	0,22	674580		148408		148408	11873	160281
16	16	243-121-1903 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 5, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCYнг 5х4 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 4 мм2	км	0,32	1471876		471000		471000	37680	508680
17	17	243-121-2001 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 7, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCYнг 7х1,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 2,5 мм2	км	0,23	872784		200740		200740	16059	216799
18	18	243-121-2002 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 7, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCYнг 7х2,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 2,5 мм2	км	0,22	1239757		272747		272747	21820	294567
19	19	243-121-2101 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 10,		0,075	1181984		88649		88649		95741

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тен		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуа машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCYнг 10х1,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 2,5 мм2	км							7092	
20	20	243-121-2102 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 10, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCYнг 10х2,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 4 мм2	км	0,04	1781492		71260		71260	5701	76961
21	21	243-121-2301 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 14, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCYнг 14х1,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 2,5 мм2	км	0,43	1537298		661038		661038	52883	713921
22	22	243-121-2401 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 19, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCYнг 19х1,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 4 мм2	км	0,32	2040770		653046		653046	52244	705290
23	23	243-121-2601 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с концентрическим проводником, число жил 24, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYCYнг 24х1,5 (ок)-0,66/1, с сечением концентрического проводника 6 мм2	км	0,135	2589087		349527		349527	27962	377489
			ИТОГО по акту					7 717 452	629 502	4 181 125	704 319	8 925 490
								781 533	196 686	2 125 290	503 719	
			В том числе:									
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							2 125 290		
			2-1 Пусконаладочные работы									
			РАЗДЕЛ 1. Электрооборудование									
1	1	1401-0201-0305 РСНБ РК 2022	Трансформатор силовой трехфазный масляный трехобмоточный, напряжение от 110 до 220 кВ, мощность до 80 МВА. Пусконаладочные работы	шт.	1	272395,2						272395
2	2	1401-0301-0101 РСНБ РК 2022	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем. Пусконаладочные работы	шт.	6	2574,75						15448
3	3	1401-0401-1604 РСНБ РК 2022	Терминал максимальной токовой защиты генератора и трансформатора REG 216. Пусконаладочные работы	комплект	1	1312800						1312800
4	4	1401-0401-1710 РСНБ РК 2022	Защита дифференциальная токовая с реле SPAD346C. Пусконаладочные работы	комплект	1	261504						261504
5	5	1401-0402-0601 РСНБ РК 2022	Терминал защиты трансформаторов двух- и трехобмоточных RET-3. Пусконаладочные работы	комплект	1	542505,6						542506
6	6	1401-0502-2003 РСНБ РК 2022	Регулятор напряжения силовых трансформаторов автоматический SPAU341C. Пусконаладочные работы	устройство	1	176515,2						176515
7	7	1401-1001-0201 РСНБ РК 2022	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и другой). Пусконаладочные работы	участок	1	58916,4						58916
8	8	1401-1203-0401 РСНБ РК 2022	Ввод и проходной изолятор с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией. Испытание (до установки на оборудование)	испытание	10	6511,8						65118
9	9	1401-0202-0307 РСНБ РК 2022	Трансформатор тока встроенный во вводы выключателя и силового трансформатора. Пусконаладочные работы	шт.	30	18905,4						567162
10	10	1401-1202-0102 РСНБ РК 2022	Обмотка первичная трансформатора измерительного. Испытание	испытание	30	6935,4						208062
11	11	1401-1202-0103 РСНБ РК 2022	Обмотка вторичная трансформатора измерительного. Испытание	испытание	30	4623,6						138708
			ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1									3 619 134
			РАЗДЕЛ 2. Реактор									
12	12	1401-0201-0403 РСНБ РК 2022	Трансформатор силовой однофазный масляный, напряжение свыше 11 до 35 кВ. Пусконаладочные работы	шт.	1	79822,8						79823
13	13	1401-0301-0101 РСНБ РК 2022	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем. Пусконаладочные работы	шт.	2	2574,75						5150

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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 НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	14	1401-1001-0201 РСНБ РК 2022	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и другой). Пусконаладочные работы	участок	1	58916,4						58916
15	15	1401-1203-0401 РСНБ РК 2022	Ввод и проходной изолятор с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией. Испытание (до установки на оборудование)	испытание	2	6511,8						13024
16	16	1401-0301-0504 РСНБ РК 2022	Разъединитель однополюсный, напряжение от 110 до 220 кВ. Пусконаладочные работы	шт.	1	10678						10678
17	17	1401-0302-0503 РСНБ РК 2022	Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод пополюсный, напряжение разъединителя от 110 до 220 кВ. Пусконаладочные работы	схема	1	60609						60609
			ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2									228 200
			РАЗДЕЛ 3. Испытания шин									
18	18	1401-1203-0102 РСНБ РК 2022	Шины сборные и соединительные, напряжение свыше 11 до 35 кВ. Испытание	испытание	3	22378,4						67135
			ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3									67 135
			РАЗДЕЛ 4. Заземление									
19	19	1401-1102-0101 РСНБ РК 2022	Заземлитель. Измерение сопротивления растеканию тока	измерение	20	3573,75						71475
20	20	1401-1102-0102 РСНБ РК 2022	Контур с диагональю до 20 м. Измерение сопротивления растеканию тока	измерение	20	4765						95300
21	21	1401-1102-0201 РСНБ РК 2022	Заземлители и заземленные элементы. Проверка наличия цепи	точка	20	381,2						7624
22	22	1401-1102-0301 РСНБ РК 2022	Грунт. Определение удельного сопротивления	измерение	20	9530						190600
23	23	1401-1103-0802 РСНБ РК 2022	Ограничитель напряжения. Измерение токов утечки	измерение	2	5956,25						11912
24	24	1401-1203-0204 РСНБ РК 2022	Элементы ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ. Испытание	испытание	2	8402,4						16805
25	25	1401-1203-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный отдельный одноэлементный. Испытание	испытание	47	6511,8						306055
			ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4									699771
			РАЗДЕЛ 5. Кабели									
26	26	1401-1203-0807 РСНБ РК 2022	Кабель силовой длиной до 500 м напряжением до 1 кВ. Испытание	испытание	13	6103,2						79342
27	27	1401-1103-0901 РСНБ РК 2022	Линии кабельные и другие напряжением до 1 кВ, предназначенные для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. Измерение сопротивления изоляции мегаомметром	линия	13	953						12389
28	28	1401-1203-1001 РСНБ РК 2022	Цепь вторичной коммутации. Испытание	испытание	27	4351,2						117482
29	29	1401-1203-1002 РСНБ РК 2022	Проходка кабельная герметичная. Испытание	испытание	10	2175,6						21756
			Корректировка программной части проекта для контроллеров (центральных координаторов) SICAM SAS и для серверов визуализации SICAM WinCC									
30	30	1402-0101-0309 РСНБ РК 2022	Автоматизированная система управления III категории технической сложности, количество каналов (К(общ)) 80. Пусконаладочные работы	система	1	2171993,78						2171994
31	31	1402-0101-0310 РСНБ РК 2022	Автоматизированные системы управления III категории технической сложности. Пусконаладочные работы. За каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к норме 1402-0101-0309	канал	11	25964,68						285611
			Пуско-наладочные работы СМиУ									
32	32	1402-0101-0309 РСНБ РК 2022	Автоматизированная система управления III категории технической сложности, количество каналов (К(общ)) 80. Пусконаладочные работы	система	1	2171993,78						2171994
33	33	1402-0101-0310 РСНБ РК 2022	Автоматизированные системы управления III категории технической сложности. Пусконаладочные работы. За каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к норме 1402-0101-0309	канал	11	25964,68						285611

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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 НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Пуско-наладочные работы программной части проекта для DIGSI для МУ РЗиА									
34	34	1402-0101-0309 РСНБ РК 2022	**Автоматизированная система управления III категории технической сложности, количество каналов (К(общ)) 80. Пусконаладочные работы**	система	1	2171993,78						2171994
35	35	1402-0101-0310 РСНБ РК 2022	**Автоматизированные системы управления III категории технической сложности. Пусконаладочные работы. За каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к норме 1402-0101-0309**	канал	11	25964,68						285611
			ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5									7 603 784
			Итого по ПНР, в т.ч.:									
			Стоимость прочих работ -									12 218 024
			Накладные расходы -									6 109 013
			Сметная прибыль -									1 466 162
			Итого по ПНР									19 793 199
			ИТОГО по акту					23 599 109	1 799 120	10 825 447	2 309 336	27 305 429
								2 528 378	650 865	8 446 163	1 396 984	
			ИТОГО ПО АКТУ:									27 305 429,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ Заказчика									0,00
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ Подрядчика									8 446 163,00
			в т.ч. прочие работы									0,00
			в т.ч. СМР									18 859 266,00
			Временные здания и сооружения 1,04%									196 136,37
			Итого с временными зданиями и сооружениями									19 055 402,37
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,6%									685 994,49
			Итого с зимним удорожанием									19 741 396,86
			Непредвиденные работы и затраты-2%									394 827,94
			Итого с непредвиденными работами и затратами									20 136 224,80
			Итого с учетом оборудования и прочих работ									28 582 387,80
			в том числе в текущих ценах на 2022 год - 100 %, К=1,0500514									30 012 976,32
			Стоимость ПНР									19 793 199,00
			Итого в текущих ценах на 2022 год и стоимость ПНР									49 806 175,32
			Коэффициент к договору К=0,939827856264544									46 809 230,98
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									5 617 107,72
			Итого с НДС - 12 %									52 426 338,70

СДАЛ:
ТОО "Тесла"

Директор _____ **Сараев В.В.**

ТОО «Тесла»
Проект-менеджер №2
Нурлыстолпаев
«25» 09 2024 г.

ПРИНЯЛ:
Филиал акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Сарбайские межсистемные электрические сети»

Директор _____ **Адамов Б.Б.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора ТОО "Потенциал-Продукт":

Директор _____ **Камалов А.М.**

Эксперт(ы) технического надзор ТОО "Астана Технадзор:
Заместитель директора _____ **Букенов Т.О.**

Дата подписания: _____

Начальник ЖТЭС Мурзабаев М.Г.
Начальник СКС Дусенбеков
Ведущий инж. СКС Сирингер Н.А.

Инж 1кат СКС Горбунова Е.О.

Құжат «Самұрық-Қазына» ӘАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»

3784872549

Орындалған жұмыстарды қабылдау-тапсыру актісі

№ 778025/2024/1-4/4

07.10.2024

Осы акт "Тесла" жауапкершілігі шектеулі серіктестік (жеткізуші) Жеткізушінің төменде қол қойған өкілдерінің атынан 22.05.2024 жылғы № 778025/2024/1-4 жұмыстардың сатып алу туралы шартқа сәйкес орындаған, ал Тапсырыс берушінің төменде қол қойған өкілдері атынан "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" акционерлік қоғамының "Сарыбай жүйеаралық электр торaптары" филиалы (Тапсырыс беруші) тауарды (ларды) сатып алу туралы шартқа сәйкес:

Орындалған жұмыс жөнінде мәліметтер:

№	Жеткізу орны	Келісім-шарт пәнінің атауы	Қосымша сипаттама	ҚР ҚҚС қоспағанда сома	ҚР ҚҚС қосқанда сома	Айналым күні/Айналым мерзімі	Ескерту
331 Р	ҚАЗАҚСТАН, Қостанай облысы, г. Житикара,Житикаринскии р-он, пром. зона, ПС-500 кВ "Житикара"	Электрлік, электр таратушы / реттеуші жабдықтарды және ұқсас аппаратураны жөндеу / қайта құру бойынша жұмыстар	Жітіқара 500 кВ қосалқы станциясында 110 кВ Т-1 трансформаторын ауыстыра отырып, 110 кВ сыртқы тарату құрылғыларын қайта құру	46809230.98	52426338.70	07.10.2024	-

52426338.70 (елу екі миллион төрт жүз жиырма алты мың үш жүз отыз сегіз тенге 70 тиын) тенге, с учетом НДС РК Келісім-шартқа сәйкес осы акт бойынша баға жұмыстардың

Жеткізушінің аталуы	ЖСН/БСН	ЖСК/БСК	Банк	Заңды мекенжайы
"Тесла" жауапкершілігі шектеулі серіктестік	980840004241	KZ4396503F0010791340 IRTYKZKA	"ForteBank" АҚ	Ақмола облысы, Целиноград ауданы, УЛИЦА ГАГАРИНА, дом 14
Бекітілді:				
директор	Сараев Василий Васильевич	"Тесла" жауапкершілігі шектеулі серіктестік		07.10.2024

Шарт бойынша ақпарат

Жалпы шарттың құны	Аванстық төлемдер сомасы	Шарттың әрекет ету басынан бастап төлем сомасы	Бұрын актіленген сомалар	Жеткізу мерзімін өткізіп алу немесе міндеттерді тиісті түрде орындамау (жартылай орындау) үшін айыпақының (айыппұл, өсімпұл) сомасы	Мерзімі өткен күндердің саны
112906489.92	0	0	26962678.17	0	0

Қосымша: құжаттардың электрондық көшірмелерінің тізімі (болған жағдайда құжаттар жеткізуші/тапсырыс беруші қоса береді)

Компанияның атауы	Құжаттың атауы	Құжатқа қол қою күні
"Тесла" жауапкершілігі шектеулі серіктестік	p-1.pdf	07.10.2024 17:22:34

Тапсырыс берушінің атауы	ЖСН/БСН	ЖСК/БСК	Банк	Заңды мекенжайы
"Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы"	971241003022	HSBKKZKX	АО “Народный Банк Казахстана”	Қостанай облысы, Рудный

(Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" акционерлік қоғамының "Сарыбай жүйеаралық электр тораптары" филиалы				Қ.Ә., Рудный қ., Топорков Көшесі, 31 үй
Бекітілді:				
Директор филиала	Адамов Берик Багдатович	"Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" акционерлік қоғамының "Сарыбай жүйеаралық электр тораптары" филиалы		07.10.2024
Келісілді:				
Начальник службы капитального строительства	Душкевич Юрий Викторович	"Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" акционерлік қоғамының "Сарыбай жүйеаралық электр тораптары" филиалы		07.10.2024

Құжат «Самұрық-Қазына» ӘАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»

3784872549

Акт приема-передачи выполненных работ

№ 778025/2024/1-4/4

07.10.2024

Настоящий акт составлен в том, что Товарищество с ограниченной ответственностью "Тесла" (Поставщик), в соответствии с договором (и дополнительным соглашением) о закупках работ от 22.05.2024 года № 778025/2024/1-4 в лице нижеподписавшихся представителей Поставщика, выполнил, а Филиал акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Сарбайские межсистемные электрические сети" (Заказчик), в лице нижеподписавшихся представителей Заказчика принял:

Сведения о выполненной работе:

№	Место поставки	Наименование предмета договора	Дополнительная характеристика	Сумма без учета НДС РК	Сумма с учетом НДС РК	Дата оборота/Период оборота	Примечание
331 Р	КАЗАХСТАН, Костанайская область, г. Житикара,Житикаринскии р-он, пром. зона, ПС-500 кВ "Житикара"	Работы по ремонту/реконструкции электрического, электрораспределительного/регулирующего оборудования и аналогичной аппаратуры	«Реконструкция ОРУ 110 кВ с заменой трансформатора 110 кВ Т-1 на ПС 500 кВ Житикара»	46809230.98	52426338.70	07.10.2024	-

Стоимость работ по данному акту согласно Договору составляет 52426338.70 (пятьдесят два миллиона четыреста двадцать шесть тысяч триста тридцать восемь тенге 70 тиын) тенге, с учетом НДС РК

Наименование поставщика	ИИН/БИН	ИИК/БИК	Банк	Юридический адрес
Товарищество с ограниченной ответственностью "Тесла"	980840004241	KZ4396503F0010791340 IRTYKZKA	АО "ForteBank"	Акмолинская область, Целиноградский район, УЛИЦА ГАГАРИНА, дом 14
Утверждено:				
директор	Сараев Василий Васильевич	Товарищество с ограниченной ответственностью "Тесла"		07.10.2024

Информация по договору

Общая стоимость договора	Сумма авансовых платежей	Сумма оплаты с начала действия Договора	Ранее заактированные суммы	Сумма неустойки (штраф, пеня) за просрочку сроков поставки или ненадлежащего исполнения (частичного неисполнения) обязательств	Количество просроченных дней
112906489.92	0	0	26962678.17	0	0

Приложение: перечень электронных копии документов (прикрепляется поставщиком/заказчиком при наличии)

Құжат «Самұрық-Қазына» ӘАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»

3784872549

Наименование компании	Наименование документа	Дата подписания документа
Товарищество с ограниченной ответственностью "Тесла"	p-1.pdf	07.10.2024 17:22:34

Наименование заказчика	ИИН/БИН	ИИК/БИК	Банк	Юридический адрес
Филиал акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Сарбайские межсистемные электрические сети"	971241003022	HSBKKZKX	АО “Народный Банк Казахстана”	Костанайская область, Рудный Г.А., г.Рудный, улица Топоркова, дом 31
Утверждено:				
Директор филиала	Адамов Берик Багдатович	Филиал акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Сарбайские межсистемные электрические сети"		07.10.2024
Согласовано:				
Начальник службы капитального строительства	Душкевич Юрий Викторович	Филиал акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Сарбайские межсистемные электрические сети"		07.10.2024