Форма по приказу 2-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития

Заказчик: **ГУ " "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **ТОО "ПМК -117"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: **034-2022 Строительство водопровода в с.Когалытобек Теректинского района ЗКО**
(наименование, адрес)

Объект: **4-1 Наружные сети электроснабжения**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № № от 01.03.2024

Акт выполненных работ 21

за **Ноябрь 2024** (месяц, год) на **4-1-1 Наружные сети электроснабжения. Электроснабжение КЛ-10кВ** работы

Составлен (а) в текущих ценах на 29.12.2022

№ 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	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, 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
			Раздел 1: Строительство КЛ-10кВ									
1	1	1133-0208-0201	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы	подстанция	0,7	18 144	11 243	12 701	7 870	968	6 065	20 267
						5 519	5 312	3 863	3 718		1 501	
2	2	1133-0208-0202	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	0,7	53 518	14 206	37 463	9 944	9 266	17 475	59 333
						26 075	5 131	18 253	3 592		4 395	
3	3	515-102-0403 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение по стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	0,35	1 921 719		672 602				672 602
										672 602		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	4	515-102-0409	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	0,35	2 245 299		785 855		785 855		785 855
5	5	515-101-0101 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	0,35	842 950		295 033		295 033		295 033
6	6	515-101-0104	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	0,35	1 354 156		473 955		473 955		473 955
7	7	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	7,7175	2 632 2 632	0 0	20 311 20 311	0 0		14 623 2 795	37 729
8	8	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	12,25	337 120	217 100	4 127 1 471	2 655 1 224		1 940 485	6 552
9	9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,735	2 312		1 699		1 699	136	1 835
10	10	1308-0201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	12,25	319 120	199 84	3 909 1 471	2 438 1 030		1 801 457	6 167
11	12	1308-0201-0813	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	12,25	1 267 620	564 205	15 519 7 601	6 906 2 507	1 013	7 278 1 824	24 621
12	13	1308-0206-2207	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 150 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	12,25	569 465	35 15	6 974 5 696	423 179	856	4 230 896	12 101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	14	243-101-0305	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	км	0,012495	4 270 435		53 359		53 359		57 628
											4 269	
14	15	1308-0201-1815	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	0,7	2 260	115	1 582	81	100	1 033	2 824
						2 002	49	1 401	34		209	
15	16	243-903-0801	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КвТп-3-35/50-СЛ-нб	шт.	0,7	10 803		7 562		7 562		8 167
											605	
16	17	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	7,7175	1 374	0	10 601	0		7 633	19 693
						1 374	0	10 601	0		1 459	
17	18	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	19,6	11 694	5 202	229 211	101 959	16 925	126 760	384 449
						5 629	2 455	110 327	48 123		28 478	
18	19	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1,75	23 891	12 027	41 809	21 048	1 511	23 349	70 371
						11 000	5 678	19 251	9 936		5 213	
19	21	1113-0301-0101	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	$м^2$	73,85	189	3	13 934	234	7 260	4 463	19 868
						87	0	6 440	28		1 472	
20	22	1113-0301-0102	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой. последующий слой	$м^2$	73,85	154	3	11 374	234	4 701	4 463	17 105
						87	0	6 440	28		1 267	
21	23	1108-0101-0307	Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя (железобетонных элементов ВЛ и В.ПЛ 0.4кВ)	$м^2$ поверхности	73,85	1 230	29	90 822	2 161	56 061	30 609	131 145
						441	4	32 600	313		9 714	
22	24	1133-0203-0201	Плиты анкерные объемом до 0.2 $м^3$ для опор ВЛ 10 кВ. Установка	шт.	3,5	3 793	2 025	13 275	7 087		7 361	22 287
						1 768	861	6 189	3 012		1 651	
23	25	222-203-0105	Плита анкерная П-3п	шт.	3,5	8 817		30 860		30 860		33 328
											2 469	
24	26	1133-0204-0206	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов		3,22	258 186	147 044	831 358	473 481	15 260	397 891	1 327 589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				км линии		106 403	48 058	342 617	154 746		98 340	
25	27	1133-0204-0409	Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять или исключать к норме 11-330204-0206		2,1	11 683	6 913	24 534	14 518	603	11 650	39 080
				опора		4 482	2 453	9 413	5 150		2 895	
26	28	243-701-0943 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-5 3х50+1х25-0,6/1,0		3,22	1 573 456		5 066 528		5 066 528		5 471 851
				км							405 322	
27	29	1308-0103-1501	Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования		3,15	8 236	1 266	25 944	3 987	3 043	14 831	44 037
				комплект (3 фазы)		6 005	535	18 915	1 684		3 262	
28	30	515-301-1102	ОПН 10кВ, 10кА, Uhp=12.7кВ, УХЛ1, HE-15SGA		3,15	34 415		108 407				108 407
				шт.						108 407		
29	31	1133-0208-0103	Ратьединители. Установка с помощью механизмов		1,05	22 984	6 243	24 133	6 555	155	16 214	43 574
				комплект		16 593	2 709	17 423	2 844		3 228	
30	32	515-201-0503	Ратьединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)		1,05	186 876		196 220				196 220
				шт.						196 220		
31	33	245-405-2545 РСНБ РК 2022	Привод ПРН3-10У1		1,05	50 168		52 676		52 676		56 890
				шт.							4 214	
32	34	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз		20,65	70 968		1 465 489		1 465 489		1 582 728
				шт.							117 239	
33	35	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник заземления В10		226,45	1 477		334 467		334 467		361 224
				м.							26 758	
34	36	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж оборудования		0,2912	130 000	23 573	37 856	6 864	683	23 595	66 367
				т		104 080	8 457	30 308	2 463		4 916	
35	37	252-207-0108 РСНБ РК 2022	Стяжка С1		3,5	517		1 810		1 810		1 954
				шт.							145	
36	38	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник заземления ЗП1		5,145	1 477		7 599		7 599		8 207
				м.							608	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	39	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник заземления ВП2	м.	3,5	1 477		5 170		5 170	414	5 583
38	40	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,05	3 787		3 976		3 976	318	4 295
39	41	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,05	1 478		1 552		1 552	124	1 676
40	42	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,05	18 015		18 916		18 916	1 513	20 429
41	43	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,05	3 417		3 588		3 588	287	3 875
42	44	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3,15	16 909		53 263		53 263	4 261	57 524
43	45	252-207-3924	Кронштейн РА 5а, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3,15	2 585		8 143		8 143	651	8 794
44	46	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	0,7	14 072		9 850		9 850	788	10 639
45	47	252-207-0528 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,05	23 936		25 133		25 133	2 011	27 144
46	48	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-60а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,05	29 980		31 479		31 479	2 518	33 997
47	49	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,75	11 174		19 555		19 555	1 565	21 119
48	50	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2,8	2 096		5 869		5 869	469	6 338
49	51	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3,15	1 682		5 298		5 298	424	5 722
50	52	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1,05	1 728		1 814		1 814	145	1 960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	53	252-207-0420 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27	шт.	6.3	11 207		70 604		70 604	5 648	76 252
52	54	252-207-0419 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа AL/CU SML1.17	шт.	20.65	6 497		134 163		134 163	10 733	144 896
53	55	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	26,95	1 200		32 340		32 340	2 587	34 927
54	56	261-404-0307 РСНБ РК 2022	Узел крепления искрового промежутка окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	61,95	1 312		81 278		81 278	6 502	87 781
55	57	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	63	13 904		875 952		875 952	70 076	946 028
56	58	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3,15	14 295		45 029		45 029	3 602	48 631
57	59	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	27,3	1 060		28 938		28 938	2 315	31 253
58	60	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3,15	15 992		50 375		50 375	4 030	54 405
59	61	252-207-2114 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	126	21 251		2 677 626		2 677 626	214 210	2 891 836
60	62	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	22,05	433		9 548		9 548	764	10 311
61	63	252-206-0501 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	6.3	1 339		8 436		8 436	675	9 111
62	64	252-207-2106	Вязка ВШ-1	шт.	1.4	567		794		794	63	857
63	65	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2,1	55		116		116	9	125
64	66	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2		4,2	699		2 936		2 936		3 171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				шт.							235	
65	67	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3,15	1 038		3 270		3 270		3 531
											261	
66	68	252-102-0243 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В	шт.	2,1	17 488		36 725		36 725		39 663
											2 938	
67	69	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,013152	349 794		4 600		4 600		4 969
											368	
68	70	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,101199	329 247		33 319		33 319		35 985
											2 666	
69	71	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001569	813 201		1 276		1 276		1 378
											102	
			Итого по разделу 1: Строительство КЛ-10кВ					15 302 487	668 443	11 431 385	723 262	17 105 244
								670 590	240 610	2 532 070	1 079 495	

Сличительная ведомость исключаемых и включаемых работ по локальным сметам по замене работ предусмотренных ПСД на другие виды работ, выявленные в ходе строительных работ, согласованная с авторским надзором

			ИСКЛЮЧАЕМЫЕ ВИДЫ РАБОТ И ЗАТРАТ									
			Раздел 1: Строительство КЛ-10кВ									
	20	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	67							
		Итого по исключаемым видам работ и затрат						0	0	0	0	0
								0	0	0	0	0
			ВКЛЮЧАЕМЫЕ ВИДЫ РАБОТ И ЗАТРАТ									
			Раздел 1: Строительство КЛ-10кВ									
		225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	67	91 806	–	6 151 002		6 151 002		6 643 082
						–	–				492 080	
		Итого по включаемым видам работ и затрат						6 151 002	0	6 151 002	0	6 643 082
								0	0	0	492 080	0
		ИТОГО по Сличительной ведомости исключаемых и включаемых работ по локальным сметам по замене работ предусмотренных ПСД на другие виды работ, выявленные в ходе строительных работ						6 151 002	0	6 151 002	0	6 643 082
								0	0	0	492 080	0
			ИТОГО по акту					21 453 489	668 443	17 582 387	723 262	23 748 326
								670 590	240 610	2 532 070	1 571 575	0
Итого по акту:												23 748 326

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			В т.ч. Оборудование:									2 532 070
			Прочие:									—
			Временные здания и сооружения 2,6%:								551 623	24 299 949
			Доп.затраты при производстве СМР связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,16%:								252 507	24 552 456
			Непредвиденные работы и затраты 2%:								440 408	24 992 864
			Итого сметная стоимость:									
			в т.ч. Текущих ценах на 2023 г. К=1,079:									26 967 300
			Пониж.коэффициент подрядчика 2%:								539 346	26 427 954,09
			НДС 12 %:									3 171 354,49
			Всего по акту:									29 599 308,58

Заказчик: ГУ"Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"

Руководитель

_____ Айбергенов К.И.

Технический надзор ТОО "ARTERIA"

_____ Аймашев Н.А.

Подрядчик: ТОО "ПМК-117"

Директор

_____ Кирилин С.А.

Авторский надзор ГИП ТОО" Сапжар Проект Сервис"

_____ Абдукаримов О.Д.