Утверждена
приказом Председателя Агенства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от 02.05.2012 г. № 170

Заказчикчик: ГУ " Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Акмолинской области"

Подрядчик : ТОО "Кокшеэлектромонтаж"
Наименование объекта: "Внешнее электроснабжение промышленного комплекса по переработке холодильного/климатического оборудования и термического удаления отходов ОРВ/СОЗ, с. Енбекшильдерское, ул. Абая, уч. 33А"

С П Р А В К А № 1

с стоимости выполненых работ и затрат за ноябрь месяц 2024 года

(предоставляется ежемесячно подрядчиком заказчику. Заказчиком застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подряд-чика	Договор		Источник финансирования		Организационно-пправовая форма	
		№ 46	от 24.07.2024 г.	Наименование	Код	Наименование	Код

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат						Налог на добавленную стоимость 12%, (тенге)	Всего в текущих, (тенге)
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	Из графы № 1					
			СМР в сметных базисных ценах 2001 г	СМР в текущих	Стоимость оборудования	Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
"Внешнее электроснабжение промышленного комплекса по переработке холодильного/климатического оборудования и термического удаления отходов ОРВ/СОЗ, с. Енбекшильдерское, ул. Абая, уч. 33А"	**230 804 032,66**	**206 075 029,16**					**24 729 003,50**	**230 804 032,66**

Заказчик:

Руководитель ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Акмолинской области"

_____**Жапаев Б.Б.**

Подрядчик:

Директор ТОО "Кокшеэлектромонтаж"

_____**Саржегитов О.М.**

Технический надзор: ТОО "DALA-Z GROUP"

_____**Башаров Ж.К.**

главный специалист отдела энергетики
Рахимжанов Ю.Р. проверил

Заказчик: ГУ " Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Акмолинской области"

Подрядчик: ТОО "Кокшеэлектромонтаж"

Наименование объекта : **"Внешнее электроснабжение промышленного комплекса по переработке холодильного/климатического оборудования и термического удаления отходов ОРВ/СОЗ, с. Енбекшильдерское, ул. Абая, уч. 33А"**

Договор № 46 от 24.07.2024 г.

Акт № 1

приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2024 года

на Внешнее электр оснабжение

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**Концевая одноцепная опора с 2 стойками СВ105 типа К10-3.1с (4 шт)**				**1825040**
1	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**	**59 239**	**236 956**
2	**225-204-0307** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**шт.**	**8**	**82 350**	**658 800**
3	**252-207-0534** *РСНБ РК 2022*	**прим. Траверс типа ТМ 73**	**шт.**	**4**	**13 871**	**55 484**
4	**252-207-0554** *РСНБ РК 2022*	**прим. Траверс типа TMs 60a**	**шт.**	**4**	**6 312**	**25 248**
5	**252-207-3946** *РСНБ РК 2022*	**прим. Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**4 333**	**17 332**
6	**252-207-0222** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**8**	**2 351**	**18 808**
7	**252-207-0245** *РСНБ РК 2022*	**прим. Крепление подкоса У52**	**шт.**	**4**	**9 347**	**37 388**
8	**252-207-3956** *РСНБ РК 2022*	**прим. Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012/Проводник заземляющий ЗП21/**	**шт.**	**4**	**3 651**	**14 604**
9	**252-207-2406** *СпрСЦ 10.2024*	**Гайка крюкообразная A-SLC.NH.20.02 (для М20)**	**шт.**	**4**	**5 425**	**21 700**
10	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**20**	**2 543**	**50 860**

1	2	3	4	5	6	7
11	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	20	589	11 780
12	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4	17 744	70 976
13	252-207-2113 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	8	35 609	284 872
14	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	12	1 226	14 712
15	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа SDI90.150	шт.	12	14 295	171 540
16	252-207-1106 *РСНБ РК 2022*	прим. Зажим анкерный типа SO 250.01 (СИП)/SO 235/	шт.	12	11 165	133 980
	Раздел 2.	**Анкерная двухцепная опора с 2 стойками СВ164 типа А10-4.1 (4 шт)**				**3937180**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
17	1133-0202-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, промежуточные без тросостойки. Установка	опора	4	92 841	371 364
18	225-204-0317 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	8	233 042	1 864 336
19	252-207-0527 *РСНБ РК 2022*	прим. Траверс типа TMs 72a	шт.	12	16 261	195 132
20	252-207-0222 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	12	2 351	28 212
21	252-207-0245 *РСНБ РК 2022*	прим. Крепление подкоса У52	шт.	4	9 347	37 388
22	252-207-3956 *РСНБ РК 2022*	прим. Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012/Проводник заземляющий ЗП69/	шт.	4	3 651	14 604
23	252-207-3956 *РСНБ РК 2022*	прим. Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012/Проводник заземляющий ЗП21/	шт.	4	3 651	14 604
24	252-207-2406 *СпрСЦ 10.2024*	Гайка крюкообразная A-SLC.NH.20.02 (для М20)	шт.	4	5 425	21 700
25	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	12	2 543	30 516
26	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	12	589	7 068
27	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	48	1 226	58 848
28	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа SDI90.150	шт.	48	14 295	686 160
29	252-207-1106 *РСНБ РК 2022*	прим. Зажим анкерный типа SO 250.01 (СИП)/SO 235/	шт.	48	11 165	535 920
30	252-207-2618 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	24	2 972	71 328

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Анкерная двухцепная опора с 2 стойками СВ110-3,5 типа А10-2.1 (1 шт)**				**720797**
31	**1133-0202-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**	**109 745**	**109 745**
32	**225-204-0311** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**3**	**61 894**	**185 682**
33	**252-207-0527** *РСНБ РК 2022*	**прим. Траверс типа TMs 72a**	**шт.**	**3**	**16 261**	**48 783**
34	**252-207-0222** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное д. я ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**2 351**	**7 053**
35	**252-207-0245** *РСНБ РК 2022*	**прим. Крепление подкоса У52**	**шт.**	**1**	**9 347**	**9 347**
36	**252-207-3956** *РСНБ РК 2022*	**прим. Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012/Проводник заземляющий ЗП69/**	**шт.**	**1**	**3 651**	**3 651**
37	**252-207-3956** *РСНБ РК 2022*	**прим. Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012/Проводник заземляющий ЗП21/**	**шт.**	**1**	**3 651**	**3 651**
38	**252-207-2406** *СпрСЦ 10.2024*	**Гайка крюкообразная A-SLC.NH.20.02 (для М20)**	**шт.**	**1**	**5 425**	**5 425**
39	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**3**	**2 543**	**7 629**
40	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**3**	**589**	**1 767**
41	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**12**	**1 226**	**14 712**
42	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа SDI90.150**	**шт.**	**12**	**14 295**	**171 540**
43	**252-207-1106** *РСНБ РК 2022*	**прим. Зажим анкерный типа SO 250.01 (СИП)/SO 235/**	**шт.**	**12**	**11 165**	**133 980**
44	**252-207-2618** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2**	**шт.**	**6**	**2 972**	**17 832**
	Раздел 4.	**Промежуточная двухцепная опора со стойкой СВ110-3,5 типа П10-2.1с (42 шт)**				**31218638**
45	**1133-0202-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**37**	**38 607**	**1 428 459**
46	**1133-0202-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**	**70 725**	**353 625**
47	**225-204-0311** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**47**	**61 894**	**2 909 018**

1	2	3	4	5	6	7
48	252-207-0528 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа TMs 68	шт.	126	28 000	3 528 000
49	252-207-0222 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	126	2 351	296 226
50	252-207-3956 *РСНБ РК 2022*	прим. Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012/Проводник заземляющий ЗП64/	шт.	42	3 651	153 342
51	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	42	2 543	106 806
52	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	42	589	24 738
53	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	252	17 744	4 471 488
54	252-207-2113 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	504	35 609	17 946 936
	Раздел 5.	**Промежуточная двухцепная опора со стойкой СВ110-3,5 типа П10-2.1с (3 шт)**				**2579277**
55	1133-0202-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2	70 725	141 450
56	1133-0202-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	1	109 745	109 745
57	225-204-0311 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	7	61 894	433 258
58	252-207-0528 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа TMs 68	шт.	9	28 000	252 000
59	252-207-0222 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	2 351	21 159
60	252-207-3956 *РСНБ РК 2022*	прим. Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012/Проводник заземляющий ЗП64/	шт.	3	3 651	10 953
61	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	3	2 543	7 629
62	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	3	589	1 767
63	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	18	17 744	319 392
64	252-207-2113 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	36	35 609	1 281 924
	Раздел 6.	**Прочие работы**				**19275554**
65	6401-0103-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 1000 А	шт.	4	27 977	111 908

1	2	3	4	5	6	7
66	252-301-0951 *РСНБ РК 2022*	Установка разъединителя КР-1. Металлоконструкция для установки разъединителя	шт.	4	77 082	308 328
67	515-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный)	шт.	4	180 630	722 520
68	6401-0101-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж ограничителя перенапряжения, напряжение 10 кВ	шт.	12	17 519	210 228
69	252-207-1749 *СпрСЦ 10.2024 прим.*	Ограничитель перенапряжения/ОПН-10кВ/	шт.	3	6 104	18 312
70	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/10 мм/	т	0,2294	295 048	67 684
71	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	прим. Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37/SDI27/	шт.	12	17 744	212 928
72	1133-0204-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	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	км линии	14,1	610 761	8 611 730
73	243-701-0504 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	м	14 382	598	8 600 436
74	252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	24	4 674	112 176
75	252-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	12	3 725	44 700
76	252-201-0237 *СпрСЦ 10.2024*	Ушко типа UU-7-16	шт.	84	3 031	254 604
	Раздел 7.	**Комплектная двухтрансформаторная подстанция 2ГКТП-1000/10/0,4кВ УХЛ1**				133188174
		Фундамент				
77	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное - для маслосборного приямка	$м^3$	0,15	14 900	2 235
78	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	13,43	13 078	175 638
79	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	1	14 900	14 900
80	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	21	5 690	119 490
81	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-9-4-6 ГОСТ 13579-2018	$м^3$	0,78	52 982	41 326
82	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-12-4-6 ГОСТ 13579-2018	$м^3$	3,445	52 982	182 523

1	2	3	4	5	6	7
83	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-24-4-6 ГОСТ 13579-2018	$м^3$	2,172	52 982	115 077
84	6101-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$	33,17	757	25 110
85	6101-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	16,58	594	9 849
86	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	8,29	8 044	66 685
87	6103-0101-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м	$м^3$	8,4	63 352	532 157
88	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	0,129	280 712	36 212
89	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	$м^3$	16,58	98	1 625
90	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	8,29	4 196	34 785
91	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	16	3 803	60 848
92	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	36	579	20 844
93	241-207-1311 *РСНБ РК 2022*	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, НГ DN/OD 100	м	36	4 373	157 428
		Контур заземления 2ГКТП				
94	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2	котлован	12	18 005	216 060
95	6401-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	78	1 436	112 008
96	6401-0203-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х5 мм	шт.	12	7 188	86 256
97	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/63х63х5мм/	т	0,1443	322 409	46 524
98	243-602-0104 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 2,5 мм2	км	0,00714	309 445	2 209

1	2	3	4	5	6	7
99	252-207-2039 *СпрСЦ 10.2024*	Болт М12 с гайкой	шт.	12	1 139	13 668
		Комплектная двухтрансформаторная подстанция (2ГКТП мощностью 1000кВа)				
100	6401-0103-2703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж подстанции комплектной трансформаторной (2КТП-10/0,4 кВ)	т	12	401 662	4 819 944
101	Коммерческое *предложение*	2КТП-10/0,4кВ в комплекте с: РУ-10кВ, в составе: башня воздушного ввода (ИПУ) 2шт., КСО 306-08 (ввод) ВНА+ОПН-10 кВ 2шт., КСО 306-04 (линия на трансформатор) ВНА+ПКТ 2шт., КСО 306-14 (секционный разъединитель) РВЗ 1шт, ошиновка алюминиевая, сечение 8х100 мм. РУ-0,4кВ, в составе: 2 секции панелей ШНН, ввод ВА выкатного исполнения 1600 А, ТТ 1500/5, приборы контроля, место под ПУ; отходящая линия РЕ-19 2х630А, ВР-32 2х250А, ВА 2х630А, 2х250А. На каждой линии ТТ и амперметры; Секционный коммутатор ВА выкатного исполнения 1000/800А, АВР. Предусмотрены ОПН-0,38 и ШМ. Ошиновка алюминиевая, сечение СШ 8х100 мм, ВА пр-во CHINT. Соединение трансформаторов с РУВН-кабелем, с РУНН-плоскими	комплект	1	17 348 214,29	17 348 214
102	Коммерческое *предложение*	БМЗ (4800х6800) Блочно-модульное здание из сэндвич-панелей секционное. Предусмотрено: освещение, обогрев, вентиляция и пожарная сигнализация	комплект	1	8 633 928,57	8 633 929
103	Коммерческое *предложение*	Трансформатор ТМГ-10/0,4-1000кВа	шт	2	8 526 785,71	17 053 571
104	243-123-1419 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвВГ 1х70 (мк)-1	м	48,96	564	27 613
105	247-215-0138 *РСНБ РК 2022*	прим. Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм/8х100 мм/	шт.	50	8 868	443 400
106	6401-0201-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	28	2 101	58 828
107	243-105-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х16 (ок)-0,66	м	16,32	4 459	72 771
108	243-201-0304 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ	м	12,24	973	11 910
		Ящик с песком (2 шт.)				
109	1110-0111-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Столы, шкафы под мойки, холодильные шкафы и др. Установка// Ящик для песка. Установка	изделие	2	4 220	8 440
110	261-302-0236 *РСНБ РК 2022*	Баки конденсационные круглые и прямоугольные без водоуказателя, вместимостью до 0,6 $м^3$//Ящик металлический для	шт.	2	40 318	80 636
111	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1	5 627	5 627
		ЗИП				

1	2	3	4	5	6	7
112	6107-0109-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство деревянной конструкции лестницы без подшивки	$м^2$	1,6	51 043	81 669
		Сборные элементы колодцев (дренаж)				
113	6302-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах	$м^3$	3,191	123 965	395 572
114	261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	30	785	23 550
115	244-201-0901 *РСНБ РК 2022*	Плита днища колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015 ПД-10	шт.	5	13 098	65 490
116	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	16 821	50 463
117	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-10	шт.	2	19 450	38 900
118	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	5	19 450	97 250
119	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4 284	4 284
120	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	5	40 355	201 775
121	6119-0301-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка открытая с креплением трубы полимерной, диаметр до 150 мм	м	54,32	1 832	99 514
122	241-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	32,623	4 600	150 066
123	241-404-1806 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм	м	22,2402	3 876	86 203
124	6301-0402-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм	шт.	1	13 921	13 921
125	242-304-0404 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	1	52 438	52 438
		Строительные материалы (дренаж)				
126	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	37,2	5 627	209 324
127	217-203-0302 *РСНБ РК 2022*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 200 г/$м^2$, разрывная нагрузка 5,5 кН/м	$м^2$	15,72	276	4 339
128	211-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4,23		
129	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	16,7	5 627	93 971
130	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6	29 666	47 466
131	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1	28 674	28 674
		Отмостка а/бетонная (дренаж)				

1	2	3	4	5	6	7
132	6109-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	$м^3$	4,09	16 465	67 342
133	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,5808	5 627	25 776
134	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,09	5 627	23 014
135	6109-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных	$м^3$	3,8	19 896	75 605
136	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,102	7 110	7 835
137	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,342	7 009	2 397
138	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,8	4 521	17 180
139	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,28	6 951	1 946
140	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,52	4 488	15 798
141	1131-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Отмостка асфальтовая на щебеночном основании толщиной 20 см. Устройство	$м^2$ отмостки	31,7	2 037	64 573
142	212-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,8	25 618	46 112
143	212-501-0201 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,92	26 525	50 928
		Проектируемая ячейка отходящей линии (шкаф 1А и 2А) ПС-110/35/10/6 кВ "Енбек"				
144	6401-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания, с выключателем	шт.	2	229 699	459 398
145	515-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа К-7М//КРУН У1 10кВ в комплекте с вакуумным выключателем ВВ-10кВ марки AVL-1200S блоком РЗА РС83-А2.0/	шт.	2	21 010 296	42 020 592
146	1308-0103-3502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Шкаф КТП ввода низковольтный. Монтаж оборудования	шкаф	1	91 596	91 596
147	247-305-0131 *РСНБ РК 2022*	прим. Шкаф учета электроэнергии (АСКУЭ), утепленный с автономным обогревом на 75 Вт, IP54	шт.	1	246 261	246 261
148	6401-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт.	6	15 389	92 334
149	247-302-0921 *РСНБ РК 2022*	прим. Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки ТОЛ-10 50/5	шт.	6	72 524	435 144
		Реконструкция сущ. ячейки №1 и ячейки №5				

1	2	3	4	5	6	7
150	1308-0103-0801 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Выключатель масляный ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом. Монтаж оборудования	шт.	2	56 525	113 050
151	515-201-0405 *РСНБ РК 2022*	прим. Выключатель вакуумный ГОСТ 18397-86, стацианарного типа ВВ/АЕ-12 630 А-25 кА/Вакуумный выключатель ВВ-10кВ марки AVL-1200S с блоком РЗА РС83-А2.0/	шт.	2	2 498 575	4 997 150
152	6401-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт.	6	15 389	92 334
153	247-302-0921 *РСНБ РК 2022*	прим. Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки ТОЛ-10 600/5А	шт.	3	72 524	217 572
154	247-302-0920 *РСНБ РК 2022*	прим. Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки ТОЛ-10 150/5А	шт.	3	70 065	210 195
		Реконструкция сущ. ячейки №9				
155	6401-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж трансформатора напряжения измерительного, напряжение до 35 кВ	комплект	1	170 657	170 657
156	515-101-2202 *РСНБ РК 2022*	прим. Трансформатор напряжения антирезонансный трехфазный масляный с дополнительной обмоткой для контроля изоляции, класс напряжения 6 кВ ГОСТ 1983-2015 типа НАМИ-10/0,1/3	шт.	1	823 198	823 198
		ОРУ-35кВ				
157	1308-0104-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	2	103 021	206 042
158	Коммерческое *предложение*	Шкаф релейной защиты и автоматики трансформатора-35 кВ с функцией РПН (РШ-13МР-35/10-ДББ-1-54 УХЛ1). Включающий в себя: корпус металлический ШРС-1 шт; устройство РСВЗ-АВ-2-1шт; Низковольтное оборудование: автоматические выключатели, реле промежуточное, реле указательное, клеммы наборные, вспомагательную аппаратуру. Монтаж вторичных цепей осуществлен проводом марки ПВЗ. Световая индикация	комплект	1	3 158 482,14	3 158 482
159	Коммерческое *предложение*	Шкаф релейной защиты-35 кВ (РШ-15МР-БОНН-35-54 УХЛ1). Включающий в себя: корпус металлический ШРС-1 шт; устройство РСВЗ-АВ-2-1шт; Низковольтное оборудование: автоматические выключатели, реле промежуточное, реле указательное, клеммы наборные, вспомагательную аппаратуру. Монтаж вторичных цепей осуществлен проводом марки ПВЗ. Световая индикация	комплект	1	2 767 857,14	2 767 857
160	Коммерческое *предложение*	Здание ОПУ-35кВ	комплект	1	4 175 000	4 175 000
		ОРУ-35кВ ввод Т-2				

1	2	3	4	5	6	7
161	1308-0103-0801 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Выключатель масляный ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом. Монтаж оборудования	шт.	1	56 525	56 525
162	Коммерческое *предложение*	Выключатель вакуумный. ВВ-35кВ с ручным управлением привода выключателя со встроенным трансформатором тока 50/5-200/5 типа ВБЭТ-35 с блоком РЗА РС83-АВ2	комплект	1	13 472 591,96	13 472 592
163	6119-0301-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 63 мм//65 мм	м	328	1 832	600 896
164	241-207-1602 *РСНБ РК 2022*	прим. Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, двухслойная, SN22, 800Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСд 35, DN/ID 33 НГ DN/OD 46//ПНД-100	м	331,28	1 246	412 775
165	6119-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	м	220	828	182 160
166	6119-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2	м	108	1 062	114 696
167	243-105-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	м	51	1 158	59 058
168	243-201-0703 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 24, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 24х1,5-0,66	м	86,7	2 197	190 480
169	243-201-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 19х1,5-0,66	м	71,4	1 592	113 669
170	243-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 19х2,5-0,66	м	110,16	2 561	282 120
171	243-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66	м	15,3	1 197	18 314
		ТН-35кВ				
172	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата. Выключатель автоматический	шт.	2	6 671	13 342
173	247-204-0655 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 109	4 218
		ТСН-10кВ				
174	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата. Выключатель автоматический	шт.	2	6 671	13 342

1	2	3	4	5	6	7
175	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 139	4 278
		Кабельная линия 10кВ				
176	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2	м^3	188,537	477	89 932
177	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	188,537	98	18 477
178	6104-0903-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	м^3	11,632	35 765	416 018
179	225-203-0601 *РСНБ РК 2022*	Лоток каналов ЛК с расчетной вертикальной нагрузкой в 1 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(Кабельный лоток ж/б Л7)	м^3	6,9	98 702	681 044
180	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков ГОСТ 13015-2012/Крышка кабельного лотка П8.8	м^3	3,5	112 997	395 490
181	225-203-1001 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5	шт.	154	2 057	316 778
182	6401-0201-1002 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 2,4 кг	шт.	154	1 779	273 966
183	243-907-0305 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная, подвесная, оцинкованная марки СП500	шт.	154	2 711	417 494
184	6401-0201-1004 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг	шт.	154	152	23 408
185	243-907-0501 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1160 У3	шт.	154	627	96 558
186	6401-0201-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг	м	80	2 042	163 360
187	243-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10	м	81,6	4 607	375 931
188	6401-0201-2202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт.	12	77 431	929 172
189	243-903-0807 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-М	шт.	6	45 943	275 658
190	243-903-0902 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	6	16 103	96 618
191	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	18	520	9 360
192	252-207-0801 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа С20	шт.	18	112	2 016

1	2	3	4	5	6	7
193	252-207-3114 *РСНБ РК 2022*	**Фиксатор дистанционный типа BIC 15-50**	шт.	12	821	9 852

Итого по акту		**192 744 660**
в том числе :		
строительно-монтажные работы		77 571 555
оборудование		115 173 105
Средства на оплату труда		16 277 817
Нормативная трудоемкость		3 253
Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по		**7 291 726**
Итого с общеплощадочными затратами		**200 036 386**
Сметная прибыль (5%)		**4 243 164**
ИТОГО		**204 279 550**
Непредвиденные работы и затраты: (3%)		**6 001 092**
Итого		**210 280 642**
		210 280 642
С учетом усл.-договорной скидки	**К=0,98**	**206 075 029,16**
НДС (12%)		**24 729 003,50**
Итого		**230 804 032,66**

Заказчик:

Руководитель ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Акмолинской области"

_____Жапаев Б.Б.

Подрядчик:

Директор ТОО "Кокшеэлектромонтаж"

_____Саржегитов О.М.

Авторский надзор: Специалист авторского надзора ТОО "КокшеСтройПроект"

_____Байжанов А.Е.

Технический надзор: ТОО "DALA-Z GROUP"

_____Башаров Ж.К.