ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел образования района Беимбета Майлина" Управления образования акимата Костанайской области
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Сатурн 17"
Объект: Реал.мер.по соц.инж.инф.в селе Майское в рам. пр."Ауыл-ел бесігі"по объекту«Капитальный ремонт здания КГУ «Майская общеобразовательная
Договор № 133 от 04.03.2025

Акт выполненных работ № 15
за август 2025 года
Наружное электроснабжение (локальная смета 04-01)

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2023 года

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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10873737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1576004
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*766551*
		машины и механизмы	тенге			652473
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*194827*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2259502
		оборудование	тенге			6385759
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	379		
	Раздел 1.	**Строительство ВЛ-10 кВ**				**1307149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			246819
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120651*
		машины и механизмы	тенге			53699
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			799916
		оборудование	тенге			206715
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
		Кабельно-проводниковая продукция				
1	**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**	**0,017**	**595 648**	**10126**
2	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**км**	**0,054**	**428 735**	**23152**
		Оборудование на напряжение выше 1000 В				

1	2	3	4	5	6	7
3	1133-0208-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Разъединители. Установка вручную	комплект	1	51 722	51722
4	6124-0103-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж привода к разъединителю с одной тягой, рычажный	шт.	1	26 871	26871
5	515-201-0505 *СпрСЦ 10.2023*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	167 495	167495
6	1133-0208-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Разрядники. Установка вручную	комплект	1	26 175	26175
7	Прайс *стр.*	Разрядник мультикаметный РМК-20-IV-УХЛ1	шт	1	39 219,65	39220
8	1133-0208-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 прим.*	Разъединители. Установка вручную	комплект	1	51 722	51722
		Заземление и молниезащита реклоузера				
10	6124-0203-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм	м	24	1 470	35280
11	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	649	1298
12	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,55	998	549
		Железобетонные элементы				
15	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	1	28 030	28030
16	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	1	57 761	57761
17	225-204-0311 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5 (СВ110-5)	шт.	3	74 201	222603
		Стальные конструкции				
18	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2	11 525	23050
19	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	1 647	11529
20	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 038	21038
21	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 927	3927
22	252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2 534	2534
23	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 040	3040
24	252-207-3929 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	19 272	38544
25	Прайс *стр.*	Траверса типа ТМ 63	шт	1	23 050,11	23050
26	Прайс *стр.*	Траверса типа ТМ 65	шт	1	24 016,93	24017
27	Прайс *стр.*	Траверса типа ТМ 73	шт	1	10 110,96	10111
28	Прайс *стр.*	Траверса типа ТМ 74	шт	1	16 128,75	16129
29	Прайс *стр.*	Крепление подкоса У52	шт	1	8 529,71	8530

1	2	3	4	5	6	7
30	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	1 800	5400
31	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	1 800	1800
32	Прайс *стр.*	Хомут Х-51	шт	3	2 430,61	7292
		Линейная арматура				
33	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	6	1 380	8280
34	Прайс *стр.*	Зажим CD 153N+Bi	шт	3	1 129,46	3388
35	252-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	8	4 422	35376
36	252-207-4819 *СпрСЦ 10.2023*	Зажим анкерный для крепления СИП PAZ 3 (1)	шт.	6	10 650	63900
37	252-108-1004 *СпрСЦ 10.2023*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/20 ГС	шт.	6	26 522	159132
38	252-201-0237 *СпрСЦ 10.2023*	Ушко типа UU-7-16	шт.	6	3 031	18186
39	252-206-0605 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93	шт.	6	3 434	20604
40	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	8	70	560
41	252-207-2101 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-35/50.1	шт.	15	505	7575
		Стандартные изделия				
42	252-207-2043 *СпрСЦ 10.2023*	Болт М20 с гайкой	шт.	3	1 141	3423
		Металлопрокат				
43	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	6	7 455	44730
	Раздел 2.	**Строительство КТП**				**7163460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			559288
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*271742*
		машины и механизмы	тенге			143909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40659*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			281221
		оборудование	тенге			6179044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
44	6101-0209-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2	$м^2$	5	641	3205
45	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	$м^3$	3	118	354
46	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оснований под фундаменты, песчаное	$м^3$	0,5	12 200	6100
47	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к-2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	$м^2$	5	8 794	43970
48	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,5	10 302	5151
49	212-101-2004 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,51	31 504	16067

1	2	3	4	5	6	7
50	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	4	6 070	24280
51	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,06	51 511	54602
52	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	6,2	4 813	29841
53	6124-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	10	1 814	18140
54	6124-0101-1301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А	шт.	1	281 166	281166
55	515-102-0412 *РСНБ РК 2022*	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-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 274 080	2274080
56	515-101-3305 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	3 904 964	3904964
		Заземление КТПН, ДГУ				
59	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	6	7 455	44730
60	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	170	1 577	268090
61	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	16	7 750	124000
62	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	16	4 045	64720
	Раздел 3.	**Строительство ДГУ**				**395692**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			136779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67205*
		машины и механизмы	тенге			82329
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20778*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176583
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
63	6101-0209-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2	$м^2$	10	641	6410
64	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	1	12 200	12200
65	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	1	13 733	13733
66	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1	10 302	10302
67	212-101-2004 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,02	31 504	32134
68	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	6	6 070	36420
69	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,59	51 511	81902

1	2	3	4	5	6	7
70	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	9,3	4 813	44761
71	6124-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	10	1 814	18140
72	1125-0130-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка	т блок-боксов	1,345	103 859	139690
	Раздел 4.	**Строительство КЛ-0,4 кВ**				**2007436**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			633118
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*306953*
		машины и механизмы	тенге			372536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*116740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1001782
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
74	6124-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	123	1 211	148953
75	6124-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	47	1 503	70641
76	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	5	1 045	5225
77	6124-0201-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	20	1 456	29120
78	243-113-0908 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	км	0,1734	2 667 843	462604
79	243-113-0801 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,0255	395 642	10089
80	6124-0201-2203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт.	4	92 626	370504
81	243-903-2006 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-СЕЕ01-1.12, с ленточной броней	шт.	4	52 003	208012
82	6124-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	13	556	7228
83	6119-0301-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 63 мм	м	26	1 221	31746
84	6119-0301-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 50 мм	м	13	1 016	13208
85	241-207-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	39,39	6 377	251190
86	241-207-1101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	13,13	679	8915
87	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	100	23	2300
88	249-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	100	40	4000

1	2	3	4	5	6	7
89	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	23,13	7 750	179258
90	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	123	810	99630
91	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,481	5 004	42439
92	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	15,42	4 045	62374

25000050

ИТОГО		**10873737**
Затраты на организацию и управление СМР по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 8%	359 038	
ИТОГО с затратами	11 232 775	
Сметная прибыль 5%	242 351	
Непредвиденные работы и затраты 5%	242 351	
ИТОГО		11 717 477
2024 год - 100%, К=1,075		12 596 288
НДС 12%		1 511 555
ИТОГО С НДС		14 107 842
ИТОГО с понижающим коэффициентом 0,98		**13 825 685**

Подрядчик
Директор ТОО "Сатурн 17"

БИН 081240010516

_____ Бекишев Б.Т.

Заказчик

Руководитель ГУ "Отдел образования района Беимбета Майлина" Управления образования акимата Костанайской области

БИН 050140006556

_____ Алимбаева А.Т.

Технический надзор
ТОО "МИРАС-KZKZ"
БИН 210240040425

_____ Тельмиретов Б.К.

Авторский надзор
ТОО "Энергоинформпроект"
БИН 051140001376

_____ Калиев А.