

**Alimentare cu energie electrica
(retele exterioare) a Statiei de
Oxygen si Blocului Chirurgical
din cadru Spitalului raional
Hîncesti din str. Mihalcea Hîncu,
238.**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări №
Alimentare cu energie electrica. Constructia БЛ-10кВ (L=317 m) (Marca AEE)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Constructia БЛ-10/0,4кВ (L=10м)		
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior, CB105-5	buc	1,000
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,000
3	33-04-029-1	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu incastrarea verticala in sol a 4 stilpi	buc	1,000
4	446-2433	Стойка вибрированная под оборудование УСО-4А, dim. 3000x250x250 mm, greutatea 0,475t, volum 0,19м3 (6500р x0.23 17.05.2023)	buc	4,000
		Capitolul 1.2. Constructia КЛ-10кВ (L=22м)		
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru cablu	m3	2,000
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	2,000
		Capitolul 1.3. Constructia КЛ-0,4кВ (L=285м)		
7	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru cablu	m3	67,200
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	67,000
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC: pina la 2 gauri, PVC-110mm	1 km	0,015
10	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint (L=24m)	m3	7,200
11	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	7,200
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Constructia БЛ-10/0,4кВ (L=10м)		
12	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente din cablu	buc	1,000
13	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc	0,800
14	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,400
15	08-01-062-2	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	1,000

1	2	3	4	5
16	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm ² , cu ajutorul mecanismelor (AC70)	1 km	0,017
17	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	4,000
18	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	12,000
19	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,240
20	08-01-015-1	Paratrasnet de ventil, tensiune 35 kV	set	1,000
21	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m	1,200
22	08-02-365-1	Tirant	buc	6,000
23	08-01-012-1	Separator monopolar: cu cutite de legare la pamint, tensiune pina la 35 kV, CUT-OUT	set	1,000
24	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, l=5m	10 buc	0,600
25	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m	0,300
26	201-92612-21	Consola KM1 (2.7kg)	buc	1,000
27	333111223	K1-scoaba pentru fixarea mansonului cablului	buc	3,000
28	335000516-039	Clema A1A-70 (Зажим аппаратный)	buc	3,000
29	500-9056	Caciula de polietilena K6	buc	1,000
30	3350516-43	Clema de conexiune PA-2-2	buc	6,000
31	3350516-47	Clema de conexiune PS-2-1	buc	9,000
32	335000516-038	Clema A2A-70 (Зажим аппаратный)	buc	6,000
33	201-92612-1	Consola PA1	buc	1,000
34	335000431-2	Garnitura (Оголовок) ОГ-2 (1.6kg)	buc	3,000
35	335000433-7	Garnitura (Оголовок) ОГ-5 (1.2kg)	buc	2,000
36	201-9265-22	Bolt B5	buc	12,000
37	201-9485-21	Tirant Г1 (5.75kg)	buc	6,000
38	335000434	Conductor de legare la pamant ЗП1	m	12,000
39	201-9041-15	Verigi intermediare ППТ-7	buc	6,000
40	201-9265-03	Bolt M12x40	buc	12,000
41	5009025-4	Saiba M12	buc	12,000
42	3350537-7	Urechise У1-7-17 (0.67kg)	buc	9,000
43	33501514-02	(Серьга) CPC-7-17	buc	9,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.2. Constructia KJI-10kB (L=22m)		
44	08-03-573-6	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,000
45	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000
46	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,000
47	08-03-526-5	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 630	buc	1,000
48	08-01-056-2	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 1000 A	buc	2,000
49	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000
50	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
51	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5..Modem	buc	1,000
52	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,100
53	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,200
54	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,300
55	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,060
56	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,300
57	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,030
58	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	3,000
59	3332135-5	Cablu NA2XS(F) 2Y 10kV sect. 1x70 (0.71kg/m)	m	66,000
60	3335100012-21	Manson terminal instalatie exterioara tip POLT-12D/3x1-H1-L12A pentru cablu NA2XSY 1x70mm ²	buc	3,000
61	3335100012-22	Manson terminal instalatie interioara pentru cablu 1x70mm ²	buc	3,000
62	33371014-44	Canal metalic neperforat dimensiuni 50x50x3000 0.7mm, L=3m	m	3,000
		Capitolul 2.3. Constructia KJI-0,4kB (L=285m)		
63	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,600
64	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,900
65	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,450
66	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,450
67	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	2,500
68	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,600
69	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,900

1	2	3	4	5
70	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,150
71	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m	0,160
72	08-02-165-8	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm ²	buc	8,000
73	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	8,000
74	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc	0,600
75	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,240
76	3332018-37	Cablu АПвБ6Шп-1 4x185mm ² (5.14kg/m)	m	265,000
77	3332018-27	Cablu АПвБ6Шп-1 4x50mm ² (1.715kg/m)	m	45,000
78	3332018-034	Cablu АПвБ6Шп-1 5x10mm ² (0.848kg/m)	m	45,000
79	3332034-032	Cablu АBBГ 5x185mm ² (4,98kg/m)	m	8,000
80	3332034-029	Cablu АBBГ 4x185mm ² (3,99kg/m)	m	8,000
81	33351006-52	Разделка для кабеля 0.4кВ наружной установки сечением 185мм	buc	4,000
82	33351006-53	Разделка для кабеля 0.4кВ внутренней установки сечением 185мм	buc	4,000
83	33351006-54	Разделка для кабеля 0.4кВ наружной установки сечением 50мм	buc	4,000
84	33351006-55	Разделка для кабеля 0.4кВ внутренней установки сечением 50мм	buc	4,000
85	33330001	Caramida	buc	1 000,000
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Constructia ВЛ-10/0,4кВ (L=10м)		
86	110-9037-21	Izolatori PS70-E	buc	12,000
87	130-10029-1	Limitator de supratensiune ОПН-10кВ	buc	3,000
88	555-100015-9	Decuplator-siguranta 1 pol, CUT-OUT	buc	3,000
89	201-92862-3	Traversa CUT-OUT	buc	1,000
90	555302711-9	Traversa M2-10Sp	buc	1,000
91	555302711-10	Traversa razreadnicov	buc	1,000
92	201-92862--4	Traversa M9	buc	1,000
93	201-92862--20	Тупиковая подстанция типа КТПН с УНН 10/0,4 400кВА	buc	1,000
94	5551016-71	Transformator de forta, ТМГ-400/10-У1; 10/04 У/Zn-11	buc	1,000
		Capitolul 3.2. Constructia КЛ-10кВ (L=22м)		
95	555152-332	Panou de evidenta "BZUM 630A" tip DDE-3 TIP6.2-06-01 In-630A, IP54, 700x1200x380mm	set	1,000

1	2	3	4	5
96	5552013-15	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-1 250A	buc	1,000
97	5550213-5	-Intrerupator automat cu 3 pol, 250A, BA88-35/3/250 cu declansator electronic MP211	buc	1,000
98	5550214-91	-Intrerupator automat cu 3pol 630A, BA88-40/3/630 cu declansator electronic MP211	buc	1,000
99	5551011-28	Intreruptor de sarcina BP35-37- 630A	buc	2,000
100	555100028-20	Transformator de curent ТТН-А-600/5А	buc	3,000
101	55501552-09	Contor electronic ZMG 405CR4.00B.03 3F 5(10)A	buc	1,000
102	5550151-34	-Modem a contorului electronic ZMG	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.