

Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-1
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica. (L=392m) (marca HЭС)
(recalculare)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de mrsurr	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcții		
1	33-04-003-2	Montarea stîlpilor ancora A10-1 din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (CB-105)	buc	3,000
2	33-04-003-1	Montarea stîlpilor de interval П10-1 din beton armat , cu un singur picior (CB105)	buc	8,000
3	33-04-003-3	Montarea stîlpilor de ancoraj de ramificare УОА-10-1 din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (CB105)	buc	2,000
4	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	20,000
5	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat П-3И	buc	12,000
6	33-04-016-5	Transportarea construcțiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	12,000
7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.Механизированное рытье траншеи.	100 m3	0,112
8	TsD02D1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 51-100 cm. Засыпка траншеи бульдозером	100 m3	0,112
9	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint	m3	43,750

10	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	43,750
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,009
12	33-04-028-2	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip dulap pe 4 stilpi	buc	2,000
13	33-04-005-1	-Montarea traverselor	buc	18,000
14	33-04-005-2	Montarea tirantilor simpli la stilpi: LEA 6-10 kV	buc	12,000
15	201-92611-1	Consola (suport) Y1	buc	5,000
16	335000431	Garnitura (Оголовок) ОГ-2	buc	6,000
17	335000433	Garnitura (Оголовок) ОГ-5	buc	3,000
18	201-92866	Traversa TM6	buc	7,000
19	201-9266-01	Bratari din otel X1	buc	17,000
20	201-9485-11	Piesa de stringere Г1	buc	12,000
21	201-92860	Traversa TM1	buc	8,000
22	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m	1,060
23	335000434	Conductor de legare la pamant	m	10,600
24	335000522	Dispozitiv de stringere de ramificare ПС-2	buc	20,000
25	500-9056	Caciula de polietilena K6	buc	37,000
26	335000523	Dispozitiv de stringere de ramificare ПА	buc	21,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
27	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap	buc	2,000
28	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t	buc	2,000
29		Разъединительный пункт 10кВ на базе предохранитель-разъединитель АРП-1 с установкой в нем:	buc	3,000
30	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	3,000
31	08-01-052-1	-Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	39,000
32	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de	100 buc	0,600

		protectie		
33	33-04-015-1	-Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m	0,450
34	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,000
35	08-03-521-15	-Declansator de putere, tripolar	buc	1,000
36	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
37	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
38	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,000
39	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ABP	buc	1,000
40	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
41	08-03-521-15	-Intreruptor de putere, tripolar	buc	1,000
42	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	1,000
43	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
44	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm ² , cu ajutorul mecanismelor , conductori neizolati din otel-aluminiu cu sectiunea AC-70mm ²	1 km	0,370
45	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,100
46	08-02-407-13	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 50 mm	100 m	0,620
47	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,270
48	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,080
49	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,090
50	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,320

51	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,330
52	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,330
53	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	0,340
54	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,320
55	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,320
56	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	0,400
57	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	4,000
58	08-02-158-12	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc	2,000
59	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	6,000
60	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,420
61	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ²	100 m	1,260
62	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=5m	10 buc	1,200
63	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	1,020
64	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,050
65	33-04-009-6	Ошиновка (провод ВЛ AC-70), conductori neizolati din otel-aluminiu cu sectiunea AC-70mm ² (16m)	1 km	0,005

66	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: din otel cornier 80x80x8mm	t	0,044
67	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,110
68	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,050
69	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	4,000
70	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	79,000
71	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,410
72	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	3,000
73	33320111-3	Cablu ААБЛ-10 3x70mm ²	m	43,000
74	3332012-13	Cablu ААБЛ-1 4x16mm ²	m	41,000
75	33320115-15	Cablu АББГ 4x16mm ²	m	5,000
76	3332124-22	Cablu ББГнг-LS 4x10mm ²	m	7,000
77	3332124-05	Cablu ББГнг-LS 5x4mm ²	m	5,000
78	3332126-01	Cablu ББГнг-LS 3x1.5mm ²	m	36,000
79	3332126-02	Cablu ББГнг-LS 2x1.5mm ²	m	14,000
80	3331115-03	Conductor ВПП 1x16mm ²	m	168,000
81	444019-01	Teava din otel d= 50mm	m	15,000
82	44400014	Teava din otel d= 32mm	m	47,000
83	4440004	Teava din otel D=20mm	m	10,000
84	33330001	Caramida	buc	320,000
85	33400191-01	Corp de iluminat NBB64-60-080T	buc	11,000
86	33400144	Bec incandescent Б220-235-60(Wt)	buc	11,000
87	337003-02	Cutie КОР73 (3-х роз.)	buc	10,000

88	33600033-1	Intreruptor cu o clapa la instalatie deschisa 0-1-IP44- 17-6/220	buc	5,000
		Capitolul 3. Utilaj		
89	55510113-2	Substatie de transformare completa КТП-40	buc	2,000
90	5551016-2	Transformator de forta, ТМ-40	buc	2,000
91		Разъединительный пункт 10кВ на базе предохранитель-разъединитель АРП-1 с установкой в нем:	buc	3,000
92	555-100015-5	-Decuplator-siguranta 1 pol, CUT-OUT	buc	9,000
93	110-9052	-Izolator ПС-70Е	buc	39,000
94	3350516-3	-Dispozitiv de stringere НБ-2-6	buc	18,000
95	3350537-7	-Urechise У1-7-16	buc	21,000
96	3350516-30	-Dispozitiv de stringere de ramificare ПА	buc	9,000
97	3350516-35	-Dispozitiv de stringere de ramificare ПС	buc	12,000
98	335000516-01	Dispozitiv de stringere de ramificare А2-А-70	buc	18,000
99	201-9041-2	-Verigi intermediare ПРТ-7-1	buc	18,000
100	33501514-01	(Серьга) СРС-7-17	buc	34,000
101	3350516-2	-Dispozitiv de sustinere ПГН-2-6	buc	3,000
102	201-92860-1	-Traversa М2-10-SP	buc	3,000
103	201-92612-1	-Consola PA1	buc	3,000
104	335000434	Conductor de legare la pamant 3П	m	4,500
105	555051-2	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-63	set	1,000
106	5551011-06	-Intreruptor de sarcina BP32-31B 31250 63A	buc	1,000
107	5550151-003	-Contor electronic trifazat ZMR A110ACe 5-60A , 230/380V	buc	1,000
108	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	1,000
109	130-1007-5	-Detensionatoare ОПС1 С 3Р, In=20kA,Un=400V,In=40kA (MOP10-3-C)	buc	1,000
110	5552012-04	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-100-40	buc	1,000
111	5550086-26	Dulap de distributie ЩРН-18з-0 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120 (1ЩР)	buc	1,000

112	555-100011-3	Intreruptor BH32/3/32 , 32A	buc	1,000
113	5550237-4	-Intrerupator automat cu 1 pol, 2A, BA47-29/1/2C	buc	1,000
114	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	1,000
115	110-9041	Izolator IIIΦ20-B	buc	43,000
116	110-9037-01	Izolator ΠC70-D	buc	36,000
117	130-10019-1	Detensionatoare PBO-10	buc	12,000

Proiectant

(funcția, semnrtura, numele, prenumele)

L.S.