

**Reabilitarea si amenajarea unei  
portii din terenurile cu nr. cad.  
0100205.187. si 0100205.551, din str.  
31 August 1989, 63, sect. Centru,  
mun. Chisinau**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitatile de lucrari № 2-1-2  
Iluminarea electrica exterioara (25/22-IEE)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b> <b>Capitolul 1.1. Racordare retele</b>		
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,045
2	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 2x25 mm <sup>2</sup>	m.l.	45,000
3		Clema de derivare perforare	buc	2,000
4		Banda metalica 20x0,7x1000mm F 2007	buc	6,000
5		Catarama pentru banda metalica A 200	buc	6,000
6		Consola de ancorare CA 1500	buc	3,000
7		Clema de tensionare pentru СИП cu sectiunea 4x16 mm <sup>2</sup>	buc	4,000
8		Clema de conexiune, pentru conductorul ЭП-6 CDR/CN IS95UK	buc	2,000
9		Clema de conexiune ПС 1-1	buc	4,000
10		Curea de cablu CSB	buc	5,000
11		Limitator de supratensiuni LVA-230-CS	buc	4,000
12		Clema de conectare prin presare	buc	2,000
13	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

1	2	3	4	5
14	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) - vezi pozitiile de mai jos	buc	1,000
15		Stilp din beton armat CB95	buc	1,000
16	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor	10 m	0,500
17		Conductor de legare la pamint 3П6	m	5,000
		<b>Capitolul 1.2. Terasament</b>		
18	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,080
19	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	13,600
20	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,230
21	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adancime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	0,930
22	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri / Труба безнапорная их ПЕ $\phi$ 110мм	1 km	0,020
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	23,000
24	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,230
25	Pretul firmei	Nisip	m3	8,000
26		Caramida	buc	626,000
		<b>Capitolul 1.3. Stilpi de iluminat</b>		
27	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Montarea	kg	14,700

1	2	3	4	5
		si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: piesele inglobate pentru montarea intra in complet si costul pilonilor = 7 set.)		
28	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Stilp din metal cu perete cu grosimea de 4mm, inaltimea deasupra solului 4,0m, cu nisa pentru cutie de conexiuni (in complet cu piesa inglobata pentru montare in pamint)	buc	7,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 2.1. Panouri si cutii</b>		
29	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
30	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat in dulap (Separator de sarcina, Intrerupator automat, Automat diferential, Temporizator digital)	buc	6,000
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
32	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010
33		Priza modulara, cu impamintare de protectie, I=16A, U=230V	buc	1,000
34	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm <sup>2</sup>	100 buc	0,220
35		Bara de conexiune a firului N si PE pentru 8 conexiuni, In=100A	buc	2,000
		<b>Capitolul 2.2. Stilpi si corpuri de iluminat</b>		
36	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	14,000
37	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	7,000
38		Consola dubla 1mx76/60mm	buc	7,000
39	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	7,000
40	08-01-082-1	Cleme in asortiment: cleva fara carcasa de protectie	100 buc	0,120

1	2	3	4	5
41	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	2,000
		<b>Capitolul 2.3. Cabluri si accesorii</b>		
42	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,750
43	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,600
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,250
45	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,050
46		Cablu de alimentare ВБбШв sec. 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	90,000
47	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,750
48	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,700
49	Pretul firmei	Cablu ВВГнг сеч. 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	70,000
50	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm, cu elemente de fixare (capse metalice)	100 m	0,050
51	Pretul firmei	Furtun metalic φ40 mm	m	5,000
52	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm, cu elemente de fixare (capse metalice)	100 m	0,050
53	Pretul firmei	Teava metalica φ25mm	m	5,000
		<b>Capitolul 2.4. Prize de pamint</b>		
54	08-02-472-7	Сталь полосовая 40x4 мм	100 m	0,100
55	08-02-472-1	Сталь круглая φ20 mm	100 m	0,400
56	08-02-472-9	Сталь круглая φ10 mm	100 m	0,300
57	08-01-087-3	Constructii metalice / Metalloizdelia raznogo profilya	t	0,050
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Panouri si cutii</b>		
58		Panou din metal pentru montare exterioara	buc	1,000

1	2	3	4	5
59		Separator de sarcina modular, bipolar, In=63A, U=230V, SSM/2P/63A sau analog	buc	1,000
60		Intrerupator automat modular, monopolar, car.B, In=20A, IAM/1P/B20A sau analog	buc	1,000
61		Automat diferential, car. B, bipolar, In=16A, Idn=30 mA	buc	1,000
62		Intrerupator automat modular, monopolar, car. B, In=10A, IAM/1P/B10	buc	1,000
63		Separator de sarcina modular, monopolar, In=20A, SSM/1P/20	buc	1,000
64		Contor electronic pentru puterea activa, 3f, 230V, 5...60A	buc	1,000
65		Temporizator digital, Un=230V	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.2. Stilpi si corpuri de iluminat</b>		
66		Corp de iluminat copmus din module LED, 36W, 18mA, flux luminos 4400lm, 4000K, eficienta luminoasa 122lm/W, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV, tensiunea de alimentare 230V de tip SFERA LED 40 silver sau analog	buc	14,000
67		Cutie electrica de conexiune pentru sistem de iluminat IP54, cu 2 bare de conexiuni a firului de N si PE pentru 4 conexiuni, 6x9x50mm, In=100A	buc	7,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.