

**NLC3167617 - Majorarea  
puterii si conectarea CEF 12kW  
la Casa de Cultura din  
sat.Tigheci, r-nul.Leova**

---

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

## Lista cu cantitațile de lucrări № 1

№ 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. Constructii metalice</b>		
1	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	0,640
2		Profil din aluminiu 40 x 40mm (2x 3,30m)	m	60,000
3		Suporti de inox pentru acoperis de tigla	buc	112,000
4		Suruburi de inox M10 x 25mm	buc	112,000
5		Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc	112,000
6		Cleme de mijloc de aluminiu	buc	112,000
7		Cleme de capat de aluminiu	buc	112,000
8		Piulite cu profil pentru Nut cu filet M8	buc	112,000
9		Suruburi de inox cap imbus M8 x 45mm	buc	112,000
10		Set conector pentru ombinarea profilelor RailOne	buc	14,000
		<b>Capitolul 1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint</b>		
11	TsA16B2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu cu obstacol pentru cablu	m3	4,200
12	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv	m3	2,000

1	2	3	4	5
		adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint		
13	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 pentru cablu	m3	4,000
14	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 pentru priza de pamint	m3	2,000
15	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,016
16		Teava PEHD d40 PEHD	m	16,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Cutii si panouri</b>		
17	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 ИИМП-2-0 U1 IP65	buc	2,000
		<b>Capitolul 2.2. Echipament de curent alternativ</b>		
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A BA47-29 3P C32, BA47-29 3P C25, VA47-29/SGP 3P 25C6kA curba C	buc	3,000
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( Separator de sarcina in BH-32 63A 3P, Descarcator de supratensiuni ОПС 1-B 3? 30/60kA 400V )	buc	2,000
		<b>Capitolul 2.3. Echipament de curent continuu</b>		
20	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid FRONIUS SYMO 12.5-3-M sau echivalent	buc	1,000
21	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 31	buc	28,000
22	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,320
23		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	32,000
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( Dispozitiv de protectie la	buc	2,000

1	2	3	4	5
		supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD)		
25	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V cu soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC / PV-30x , 1000V)	buc	4,000
		<b>Capitolul 2.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri</b>		
26	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,640
27		Teava PEHD d40 PEHD	m	64,000
28		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	16,000
29	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,160
30		Nisip	m3	1,600
31	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu AVVG 5x16 mm2	100 m	0,160
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu AVVG 5x16 mm2	100 m	0,640
33		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 5x16 mm2	m	80,000
34	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu VVGng 5x6 mm2	100 m	0,060
35		Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x6 mm2	m	6,000
36	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m	1,640
37		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	164,000
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm Tub met.gofrat 16 mm	100 m	1,640
39		Tub met.gofrat 16 mm	m	164,000
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,060

1	2	3	4	5
41		Cablu canal metalic cu capac 100x600mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	2,000
		<b>Capitolul 2.5. Utilaj pentru priza de pamant</b>		
42	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m	0,300
43		Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm PV3-F 1x6.0mm2	m	30,000
44	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300
45		Otel rotund, diametru 20 mm	m	9,000
46	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,110
47		Conductor din otel spre DEv otel rotund d 12 mm	m	11,000
48	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,030
49		Platbanda zincata 30x4 mm	m	3,000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Cutii si panouri</b>		
50		Panou de Distributie PD II(MPII)-2- 0 U1 IP65	buc	2,000
		<b>Capitolul 3.2. Echipament de curent alternativ</b>		
51		Intreruptor automat modular (in BZUM) BA47-29 3P C32	buc	1,000
52		Intreruptor automat modular BA47-29 3P C25 / VA47-29/SGP 3P 25A6kA curba C	buc	2,000
53		Separator de sarcina BH-32 3P 63 A 400 V	buc	1,000
54		Descarcator de supratensiuni (on PD) OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc	1,000
55		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD	buc	2,000
56		Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V	buc	4,000

1	2	3	4	5
57		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC / PV-30x , 1000V	buc	4,000
		<b>Capitolul 3.3. Echipament de curent continuu</b>		
58		Invertor On-Grid FRONIUS SYMO 12.5-3-M sau echivalent	buc	1,000
59		Panouri fotovoltaice (PV) Longi LR5-72 HPH 465M sau echivalent	buc	28,000