

**Centrala fotovoltaice a
Primăriei din r-nul Leova,
s.Filipeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsA16D2	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 foarte tare cu obstacol	m3	72,000
2	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3	72,000
		Capitolul 1.2. Sistem de fixare pe acoperis		
3	CL08A	Elemente metalice din otel (Sistem fixare cu profile A) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,054
4	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (sistem fixare S-Dome V 15° pe suprafata acoperis existent)	kg	13,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Montarea utilajului		
5	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	36,000
6	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare - Invertor	buc	1,000
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou de distributie TDG-nou (ETI 18 IP54)	buc	1,000

1	2	3	4	5
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou de distributie PD1-DC (ETI 18 IP54)	buc	1,000
9	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV - Descarcator 400V	set	1,000
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	3,000
		Capitolul 2.2. Montarea retelei electrice		
11	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3,600
12		Nisip	m3	20,000
13	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	3,600
14		Caramida	buc	2 800,000
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,540
16	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm	m	150,000
17	pret furnizor	Teava gofrata d=25 mm	m	4,000
18	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,200
19	pret furnizor	Teava gofrata d=32 mm	m	20,000
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,220
21	Pret ofertant	Cablu solar fotovoltaic cu izolatie PV 3x6.0 mm2	m	120,000
22	Pret ofertant	Cablu electric cu izolatie VVG 5x10mm	m	2,000
23	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	3,800
24	Pret ofertant	Cablu cu izolatie АПВБ6ШП-4*70 mm2	m	380,000
25	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,200

1	2	3	4	5
26	Pret ofertant	Conectori standard MC4 (IP64)	buc	20,000
27	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	2,000
28	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 45*45*5 mm - rentru PD-0.4kV	10 buc	0,300
29	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 - - rentru PD-0.4kV	100 m	0,090
30	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,300
31	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 - - rentru BZUM	100 m	0,020
		Capitolul 3. Utilaj		
32	Pret ofertant	Panou Solar mono-cristalin 560W (Dimensiuni : 2279x1134x35 mm)	buc	36,000
33	Pret ofertant	Invertor de curent 20kW (MID 20 TL3-X) 380V	buc	1,000
34	Pret ofertant	Panou de distributie TDG-nou (ETI 18 IP54)	buc	1,000
35	Pret ofertant	Descarcator 400V OPS1-B/3P	set	1,000
36	Pret ofertant	Intrerupator automat BA47-29/C/40A	buc	1,000
37	Pret ofertant	Intrerupator automat BA47-29/B/40A	buc	2,000
38	Pret ofertant	Panou de distributie PDI-DC (ETI 18 IP54)	buc	1,000
39		MUFE 4 KBHTn - 1 70/120	buc	2,000

Lot 2 Pompă AER APĂ

Nr. ord.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1 Utilaj		
1		Pompă AER_APĂ ALEZIO S 16 TRET V200	buc	1,0000