

**___ CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumerea beneficiarului de stat**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție**
- 3. Obiectul achizițiilor Amenajarea instalatiilor fotovoltaice 30kW on-GRID,
s.Carbuna, r-nul Ialoveni**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari cabluri subterane		
1	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	9,90
2	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,55
3	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,55
4		Cablu de forta bronat АПВБ6ШВ 4x25mm2	m	60,00
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,635
6	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,55
7	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,16
8	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,00
9		Manson de capat 4x35	buc	2,00
10	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,01
11		Jgheab metalic neperforat 50x50 cu capcac (protectie mecanica cablu)	m	1,00

1	2	3	4	5
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	9,90
		1.2. Constructie pentru BZUM		
13	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	0,40
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	m3	0,40
15	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,40
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	48,78
17	Pret magazin	Metal (Cornier) 45x45x4.0	m	18,00
18	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	4,00
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Montarea utilajului		
19	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	1,00
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei	buc	1,00

1	2	3	4	5
		faze		
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A	buc	1,00
23	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,00
24	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,00
		2.2. Montarea instalatiei fotovoltaice		
25	08-01-001-2	Montare invertor de curent Invertor on-Grid 30 KW	buc	1,00
26	11-04-008-05	Montarea panouri fotovoltaice 600W	buc	50,00
27		Carcasa pentru instalare la sol (2 randuri verticale)	buc	50,00
28	CK35A	Montare bulon M10x25-DIN912; piulita dintata cu flansa M10-DIN6923; saiba M10-DIN125	buc	300,00
29		Suruburi + piulite (bulon M10x25-DIN912; piulita dintata cu flansa M10-DIN6923; saiba M10-DIN125.)	buc	300,00
30	08-02-419-1	Montarea sistem de fixare pentru module fotovoltaice (profil metalic 41*41*1.5mm)	100 m	3,38
31		Profil metalic zincat la rece 41*41*1.5mm, L=2600, 270 gram ZN	buc	130,00
32	08-02-419-1	Montarea elementelor de imbinare a profilelor	100 m	0,08
33		Elemente de imbinare a profilelor 35x21x1.5mm , L=200	buc	40,00
34	RpEQ06A	Montarea Scoaba Larela si Intermediara	buc	130,00
35		Scoaba laterala L1 (set)	buc	20,00
36		Scoaba intermediara L1 (set)	buc	110,00
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m	3,00

1	2	3	4	5
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg		
38		Cablu KBE 4mm (Rosu)	m	150,00
39		Cablu KBE 4mm (Negru)	m	150,00
40	RpEQ06A	Montarea Conector MC4	buc	20,00
41		Conector MC4 (complect)	buc	20,00
		3. Utilaj		
42		Panou tip BZUM TF-63A	buc	1,00
43		Dulap metalic TDP (ЩРН-24з)	buc	1,00
44		Contor electronic ZMG310	buc	1,00
45		Intrerupator automat BA47-29/3/C50	buc	1,00
46		Separator Nh-Latr /3/ 63A	buc	1,00
47		Sigurante fuzbile 63A	buc	3,00
48		Invertor on-Grid S5-GR3P30K (30 KW, 3 faze, 2 MPPT)	buc	1,00
49		Panouri solare 600W conform proiectului	buc	50,00