

Amenajarea instalatiilor fotovoltaice 30kW on-GRID,

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 15-08-22 Amenajarea instalatiilor fotovoltaice 30kW on-GRID,

Valoarea de deviz 588 205,01 lei

Intocmit in prețuri curente 07.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 15-08-22:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	550,228	84,97	46 752,88
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,420	84,97	120,66
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	30,000	84,97	2 549,10
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,400	84,97	373,87
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0,488	84,97	41,47
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,268	84,97	787,50
7.	7422010060100	Timplar	h-om	45,000	84,97	3 823,65
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,199	84,97	951,59
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,648	84,97	55,07
10.	9312040019600	Sapator	h-om	31,930	84,97	2 713,09
		Total manopera				58 168,88

Materiale:

1.	1-1	Suruburi + piulite (bulon M10x25-DIN912; piulita dintata cu flansa M10-DIN6923; saiba M10-DIN125.)	buc	300,000	3,66	1 098,00
2.	1-1022	Carcasa pentru instalare la sol (2 randuri verticale)	buc	55,000	79,20	4 356,00
3.	1-11	Scoaba laterala L1 (set)	buc	20,000	44,00	880,00
4.	1-12	Scoaba intermediara L1 (set)	buc	110,000	44,00	4 840,00
5.	1-13	Cablu KBE 4mm (Rosu)	m	150,000	16,00	2 400,00
6.	1-14	Cablu KBE 4mm (Negru)	m	150,000	16,00	2 400,00
7.	1-15	Conector MC4 (complect)	buc	20,000	49,00	980,00
8.	1-2	Manson de capat 4x35	buc	2,000	480,00	960,00
9.	1-3	Metal (Cornier) 45x45x4.0	m	18,000	56,66	1 019,88
10.	1-5	Jgheab metalic neperforat 50x50 cu capcac (protectie mecanica cablu)	m	1,000	40,00	40,00
11.	1-7	Cablu de forta bronzat АПВБШВ 4x25mm ²	m	60,000	95,00	5 700,00
12.	1-8	Profil metalic zincat la rece 41*41*1.5mm, L=2600, 270 gram ZN	m	130,000	215,00	27 950,00
13.	1-9	Elemente de imbinare a profilelor 35x21x1.5mm , L=200	buc	40,000	25,00	1 000,00
14.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,002	0,00	0,00

15.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,210	0,00	0,00
16.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000	30 000,00	0,00
17.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,732	0,00	0,00
18.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002	0,00	0,00
19.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,388	40,00	15,52
20.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,015	53,33	0,80
21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,702	30,00	51,06
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	58,781	50,00	2 939,05
23.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,018	150,00	2,70
24.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	58,781	10,00	587,81
25.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,058	0,00	0,00
26.	1019852	Vopsea	kg	0,187	44,00	8,23
27.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,030	60,00	1,80
28.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,292	400,00	116,80
29.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,115	450,00	951,75
30.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200	0,00	0,00
31.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,017	19 000,00	323,00
32.	2320166200676	White spirit	kg	0,400	60,00	24,00
33.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,680	45,00	30,60
34.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,416	45,00	18,72
35.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,200	0,00	0,00
36.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,440	0,00	0,00
37.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	75,110	3,50	262,88
38.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,416	1 000,00	416,00
39.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,800	40,00	32,00
40.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,488	200,00	97,60
41.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	48,780	20,00	975,60
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,244	45,00	10,98
43.	2874136313300	Diblu din metal	buc	300,000	0,75	225,00
44.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,390	1,60	0,62
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,990	20,00	19,80
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,110	20,00	2,20
47.	4100126202818	Apa	m3	0,164	20,00	3,28
48.	5-1	Panou tip BZUM TF-63A	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
49.	5-2	Dulap metalic TDP (ЩФН-24з)	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
50.	5-3	Contor electronic ZMG310	buc	1,000	5 800,00	5 800,00
51.	5-4	Intrerupator automat BA47-29/3/C50	buc	1,000	108,00	108,00
52.	5-5	Separator Nh-Latr /3/ 63A	buc	1,000	420,00	420,00
53.	5-6	Sigurante fuzibile 63A	buc	3,000	30,00	90,00
54.	5-7	Invertor trifazat On-Grid Sungrow 33.0kW	buc	1,000	52 000,00	52 000,00
55.	5-8	AXIpremium XXL HC AC-540MH/144V	buc	55,000	4 500,00	247 500,00
56.	5009031	Scoabe	10 buc	11,764	20,00	235,28
57.	5009062	Papuci de cablu	buc	104,700	10,00	1 047,00
58.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	0,00	0,00
59.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,034	0,00	0,00
60.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,094	200,00	18,80
61.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,200	0,00	0,00
62.	5009619	Ate de cusut	kg	0,010	0,00	0,00
63.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,087	0,00	0,00
64.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	1,775	0,00	0,00

65.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,300	0,00	0,00
66.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,066	208,00	13,72
67.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,426	0,00	0,00
Total materiale de construcții						370 674,48

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	38,564	0,00	0,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,941	0,00	0,00
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	26,950	0,00	0,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	9,941	0,00	0,00
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	76,557	15,00	1 148,35
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,632	150,00	244,80
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	0,00	0,00
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	0,00	0,00
9.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,687	0,00	0,00
10.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,343	0,00	0,00
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,007	0,00	0,00
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,240	0,00	0,00
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,023	350,00	8,05
14.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,600	30,00	18,00
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	0,00	0,00
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,820	0,00	0,00
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	25,850	350,00	9 047,50
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,684	0,00	0,00
Total utilaje de construcții						10 466,70

Total	lei	490 170,84
TVA	20 %	98 034,17

Total deviz:

588 205,01

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)