

Amenajarea instalatiilor fotovoltaice 30kW on-GRID,

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 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	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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	9,900	263,41 263,41	2 607,73 2 607,73
2	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,550	563,44 563,44	309,89 309,89
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	0,550	629,98 621,98	346,49 342,09
4		Cablu de forta bronat АПВБ6ШВ 4x25mm2	m	60,000	95,00 0,00	5 700,00 0,00
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,635	573,37 76,50	937,46 125,08
6	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,550	553,24 553,24	304,28 304,28
7	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,160	1 453,00 1 453,00	232,48 232,48

1	2	3	4	5	6	7
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	2,000	180,44 178,44	360,87 356,87
9		Manson de capat 4x35	buc	2,000	480,00 0,00	960,00 0,00
10	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,010	4 046,00 2 498,00	40,46 24,98
11		Jgheab metalic neperforat 50x50 cu capcac (protectie mecanica cablu)	m	1,000	40,00 0,00	40,00 0,00
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	9,900	84,42 82,42	835,77 815,97
		<i>Total</i>	lei			12 675,43
		Total Lucrari cabluri subterane Inklusiv salariu				12 675,43 5 119,37
		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	0,400	263,40 263,40	105,36 105,36
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	0,400	26,35 26,35	10,54 10,54
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	0,400	2 707,10 335,65	1 082,84 134,26

1	2	3	4	5	6	7
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	48,780	40,08 17,84	1 955,24 870,44
17		Metal (Cornier) 45x45x4.0	m	18,000	56,66 0,00	1 019,88 0,00
18	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	4,000	119,80 93,47	479,19 373,87
		<i>Total</i>	lei			4 653,05
		Total Constructie pentru BZUM Inclusiv salariu				4 653,05 1 494,47
		<i>Total</i>	lei			17 328,48
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 587,32
		<i>Transportul materialelor</i>	1,5 %			160,53
		<i>Total</i>				19 076,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			1 907,63
		<i>Total</i>				20 983,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			629,52
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				21 613,48 6 613,84
		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	1,000	610,05 197,13	610,05 197,13
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	315,76 201,38	315,76 201,38
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	73,92 73,92	73,92 73,92
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete	buc	1,000	414,48 197,13	414,48 197,13

1	2	3	4	5	6	7
		sau coloana, curent pina la 100				
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	1,000	460,65 352,63	460,65 352,63
24	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,000	126,66 99,41	379,98 298,24
		<i>Total</i>	lei			2 254,84
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				2 254,84 1 320,43
		2.2. Montarea instalatiei fotovoltaice				
25	08-01-001-2	Montare invertor de curent Invertor on-Grid 33 KW	buc	1,000	2 109,06 2 107,26	2 109,06 2 107,26
26	11-04-008-05	Montarea panouri fotovoltaice 540W	buc	55,000	546,02 381,52	30 030,84 20 983,34
27		Carcasa pentru instalare la sol (2 randuri verticale)	buc	55,000	79,20 0,00	4 356,00 0,00
28	CK35A	Montare bulon M10x25-DIN912; piulita dintata cu flansa M10- DIN6923; saiba M10-DIN125	buc	300,000	13,50 12,75	4 048,65 3 823,65
29		Suruburi + piulite (bulon M10x25-DIN912; piulita dintata cu flansa M10-DIN6923; saiba M10-DIN125.)	buc	300,000	3,66 0,00	1 098,00 0,00
30	08-02-419-1	Montarea sistem de fixare pentru module fotovoltaice (profil metalic 41*41*1.5mm)	100 m	3,380	6 735,20 5 089,70	22 764,99 17 203,20
31		Profil metalic zincat la rece 41*41*1.5mm, L=2600, 270 gram ZN	buc	130,000	215,00 0,00	27 950,00 0,00
32	08-02-419-1	Montarea elementelor de imbinare a profilelor	100 m	0,080	6 735,25 5 089,75	538,82 407,18
33		Elemente de imbinare a profilelor 35x21x1.5mm , L=200	buc	40,000	25,00 0,00	1 000,00 0,00
34	RpEQ06A	Montarea Scoaba Larela si Intermediara	buc	130,000	16,99 16,99	2 209,22 2 209,22
35		Scoaba laterala L1 (set)	buc	20,000	44,00	880,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
36		Scoaba intermediara L1 (set)	buc	110,000	44,00	4 840,00
					0,00	0,00
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,000	1 054,43	3 163,28
					1 053,63	3 160,88
38		Cablu KBE 4mm (Rosu)	m	150,000	16,00	2 400,00
					0,00	0,00
39		Cablu KBE 4mm (Negru)	m	150,000	16,00	2 400,00
					0,00	0,00
40	RpEQ06A	Montarea Conector MC4	buc	20,000	16,99	339,88
					16,99	339,88
41		Conector MC4 (complect)	buc	20,000	49,00	980,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			111 108,74
		Total Montarea instalatiei fotovoltaice Inclusiv salariu				111 108,74 50 234,61
		<i>Total</i>	lei			113 363,58
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			12 373,21
		<i>Transportul materialelor</i>	1,5 %			770,32
		<i>Total</i>				126 507,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			25 777,52
		<i>Total</i>				152 284,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 568,55
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				156 853,18 51 555,04
		3. Utilaj				
42		Panou tip BZUM TF-63A	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
					0,00	0,00
43		Dulap metalic TDP (ЩРН-24з)	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
					0,00	0,00
44		Contor electronic ZMG310	buc	1,000	5 800,00	5 800,00
					0,00	0,00
45		Intrerupator automat BA47-29/3/C50	buc	1,000	108,00	108,00
					0,00	0,00
46		Separator Nh-Latr /3/ 63A	buc	1,000	420,00	420,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
47		Sigurante fuzbile 63A	buc	3,000	30,00	90,00
					0,00	0,00
48		Invertor trifazat On-Grid Sungrow 33.0kW	buc	1,000	52 000,00	52 000,00
					0,00	0,00
49		Panou fotovoltaic monocristalin AXIpremium XXL HC AC-540MH/144V	buc	55,000	4 500,00	247 500,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			308 618,00
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	1 %			3 086,18
		Total Utilaj Inclusiv salariu				311 704,18

		Total	lei	490 170,84
		TVA	20 %	98 034,17
		588 205,01		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		58 168,88		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)