

WinCmera2000
Formular Nr.7

**Centrala Electrica Fotovoltaica
pentru uzul propriu la locul de
consum NLC7098840**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № EP-25.18-AEE.SU

Valoarea de deviz 392 729,23 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 montare 1.1. Echipament de curent alternativ 1.1.1. Instalatie de distributie PT-364C				
1	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250/M6-160 63A 3P 10In VECAS	buc	1,000	427,64 261,10	427,64 261,10
Total Instalatie de distributie PT-364C						427,64
Inclusiv salariu						261,10
		1.1.2. Panou de evidenta				
2	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100/ BA47-29 3P 50A	buc	1,000	360,44 219,47	360,44 219,47
Total Panou de evidenta						360,44
Inclusiv salariu						219,47
		1.1.3. Panou de distributie principal TDP				
3	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100/ BA47-29 3P C40A	buc	1,000	360,44 219,47	360,44 219,47
4	08-03-	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana,	buc	4,000	240,69	962,78

1	2	3	4	5	6	7
	526-1	curent pina la 25 A/ BA47-29 10A 1P C, BA47-29 10A 1P			147,57	590,30
5	08-03- 575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare/ Limitator de supratensiuni TRS-B603P 400V	buc	1,000	108,35 105,95	108,35 105,95
Total Panou de distributie principal TDP						1 431,57
Inclusiv salariu						915,72
Total Echipament de curent alternativ						2 219,65
Inclusiv salariu						1 396,29
1.2. Echipament de curent continuu						
6	08-01- 101-1	Montare invertor SUN2000-30KTL- M3 Huawei	buc	1,000	996,56 743,56	996,56 743,56
7	08-01- 101-1	Montare Donhle wifi pentru invertor	buc	1,000	996,56 743,56	996,56 743,56
8	11-04- 008-04	Montarea modulului fotovoltaic JKM590N-78HL4-BDV	buc	52,000	302,81 292,31	15 746,33 15 200,33
9	08-03- 574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,080	2 311,50 1 589,25	184,92 127,14
10	pret de piata	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	8,000	24,17 0,00	193,36 0,00
Total Echipament de curent continuu						18 117,73
Inclusiv salariu						16 814,59
1.3. Cabluri						
11	08-02- 141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg/ BBΓ3x4	100 m	1,150	3 555,28 1 296,02	4 088,57 1 490,42
12	pret de piata	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ3x4	m	115,000	37,42 0,00	4 303,30 0,00
13	08-02-	Cablu pina la 35 kV in transee	100 m	0,450	3 568,53	1 605,84

1	2	3	4	5	6	7
	141-1	executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg/ ABBΓ5x16			1 296,02	583,21
14	pret de piata	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBΓ5x16	m	45,000	37,17 0,00	1 672,65 0,00
15	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg/ PV3 1x16	100 m	0,260	4 777,88 1 390,62	1 242,25 361,56
16	pret de piata	Cablu de cupru cu izolatie din PVC PV3 1x16	m	26,000	45,42 0,00	1 180,92 0,00
17	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg/ Cablu fotovoltaic solar H1Z2Z2-K 1x6	100 m	1,000	4 302,21 1 664,96	4 302,21 1 664,96
18	pret de piata	Cablu fotovoltaic solar H1Z2Z2-K 1x6	m	100,000	19,17 0,00	1 917,00 0,00
Total Cabluri						20 312,74
Inclusiv salariu						4 100,15
1.4. Utilaj electrotehnic						
19	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm/Tub metalic izolat negru d50/63	100 m	0,450	7 738,67 3 386,69	3 482,40 1 524,01
20	pret de piata	Tub metalic izolat negru d50/63	m	45,000	45,83 0,00	2 062,35 0,00
21	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm/Tub gofrat metalic d24	100 m	1,150	7 607,12 3 282,62	8 748,19 3 775,01
22	pret de piata	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma d21/24mm	m	115,000	12,50 0,00	1 437,50 0,00
23	pret de piata	Cirlig KM-1800(HEL-5661)	buc	2,000	64,83 0,00	129,66 0,00
24	pret de piata	Sprigin de fatada BRPF 6 4x35-3x120	buc	25,000	15,00 0,00	375,00 0,00
25	pret de	Sirma de otel zincata d2.5mm	m	10,000	2,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,00	0,00
26	pret de piata	Colier SIP XC-260 26-66mm	buc	4,000	3,00	12,00
					0,00	0,00
Total Utilaj electrotehnic						16 267,10
Inclusiv salariu						5 299,02
1.5. Structura de sustinere PV						
27	08-01-087-3	Profil zincat C41x41x1.5-36buc	t	0,500	43 117,12	21 558,56
					5 884,12	2 942,06
28	pret de piata	Fixatoare pentru panouri M8x35 de mijloc	buc	218,000	27,50	5 995,00
					0,00	0,00
29	pret de piata	Fixatoare pentru panouri M8x35 de capat	buc	30,000	27,50	825,00
					0,00	0,00
30	pret de piata	Elemente de fixare de tip Solar p/u structura de lemn 8x155/50 L205mm	buc	800,000	26,67	21 336,00
					0,00	0,00
31	pret de piata	Set conectare profil C	buc	60,000	54,00	3 240,00
					0,00	0,00
32	pret de piata	Buloane in asortiment	kg	15,000	50,00	750,00
					0,00	0,00
33	pret de piata	Clipsa de cablu tip omega	buc	150,000	1,92	288,00
					0,00	0,00
Total Structura de sustinere PV						53 992,56
Inclusiv salariu						2 942,06
1.6. Utilaj pentru priza de pamint						
34	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,300	2 749,93	824,98
					784,23	235,27
35	pret de piata	Electrod Vert Otel rotund d16 L3m	buc	3,000	475,00	1 425,00
					0,00	0,00
36	08-02-	Otel banda 30x4	100 m	0,030	5 337,00	160,11

1	2	3	4	5	6	7
	472-7				2 015,00	60,45
37	pret de piata	Colier SIP PS1-1	buc	4,000	20,00	80,00
					0,00	0,00
Total Utilaj pentru priza de pamint						2 490,09
Inclusiv salariu						295,72
Total			lei		113 399,87	
Asigurare med si soc			24,00 %		7 403,48	
Transport			10,00 %		6 961,61	
Total			100,00 +		127 764,96	
Cheltuieli de regie			76,00 %		23 444,35	
Total			100,00 +		151 209,31	
Beneficiu de deviz			6,00 %		9 072,56	
Total Lucrari de montare						160 281,87
Inclusiv salariu						30 847,83
		2. Utilaj				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. Instalatie de distributie PT-364C				
38	pret de piata	Intrerupator automat M6-160 63A 3P 10In VECAS	buc	1,000	2 368,33	2 368,33
					0,00	0,00
Total Instalatie de distributie PT-364C						2 368,33
Inclusiv salariu						0,00
		2.1.2. Panou de evidenta				
39	pret de piata	Intrerupator automat modular 3P BA47-29 3P 50A B	buc	1,000	87,50	87,50
					0,00	0,00
Total Panou de evidenta						87,50
Inclusiv salariu						0,00
		2.1.3. Panou de distributie principal				
40	pret de piata	Intrerupator automat modular 3P BA47-29 3P 40A C	buc	1,000	100,00	100,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
41	pret de piata	Intrerupator automat modular 1P BA47-29 1P 10A C	buc	4,000	30,00 0,00	120,00 0,00
42	pret de piata	Intrerupator automat modular 3P BA47-29 3P 40A B	buc	1,000	108,33 0,00	108,33 0,00
43	pret de piata	Limitator de supratensiuni TRS-B603P 400V	buc	1,000	485,00 0,00	485,00 0,00
Total Panou de distributie principal						813,33
Inclusiv salariu						0,00
		2.1.4. Echipament de curent continuu				
44	pret de piata	Invertor SUN2000-30KTL-M3 Huawei	buc	1,000	65 083,33 0,00	65 083,33 0,00
45	pret de piata	Donhle wifi pentru invertor	buc	1,000	1 920,00 0,00	1 920,00 0,00
46	pret de piata	Modul fotovoltaic JKM590N-78HL4-BDV	buc	52,000	1 860,00 0,00	96 720,00 0,00
Total Echipament de curent continuu						163 723,33
Inclusiv salariu						0,00
Total Echipament de curent alternativ						166 992,49
Inclusiv salariu						0,00
Total Utilaj						166 992,49
Inclusiv salariu						0,00
Total			lei		327 274,36	
TVA			20,00 %		65 454,87	

Total deviz: **392 729,23**
Inclusiv salariu **30 847,83**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)