

Construcția centralei fotovoltaice cu putere instalată de 60kW în s.Chirileni, Ungheni, AEE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Construcția centralei fotovoltaice cu putere instalată de 60kW în s.Chirileni,
Ungheni, AEE

Valoarea de deviz 1 963 349,55 lei

Intocmit în 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. Lucrări de construcții				
1	33-02-013-13	Montarea construcțiilor din oțel sub utilaj, masa până la 1 t	t	2,00	25 808,45 715,45	51 616,89 1 430,89
2		Kripter Domino Long V2-48	set	4,00	61 700,00 0,00	246 800,00 0,00
3	TsA02C	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren tare pentru priză de pământ	m3	60,90	179,29 179,29	10 918,56 10 918,56
4	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu pentru priză de pământ	m3	60,90	26,34 26,34	1 604,15 1 604,15
5	TsA02C	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren tare pentru cablu	m3	3,60	179,29 179,29	645,43 645,43

1	2	3	4	5	6	7
6	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 pentru cablu	m3	60,90	26,34 26,34	1 604,15 1 604,15
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,01	52 941,01 11 301,01	529,41 113,01
Total			lei		313 718,59	
Fondul social			24,00 %		3 915,89	
Transportarea materialelor			10,00 %		29 607,64	
Cheltuieli de depozit			2,00 %		5 921,53	
Total			100,00 +		353 163,65	
Cheltuieli de regie			14,50 %		45 489,20	
Total			100,00 +		398 652,84	
Beneficiul de deviz			6,00 %		18 823,12	
Total Lucrari de constructii					417 475,96	
Inclusiv salariu					16 316,19	
		2. Lucrari de montare				
8	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj, constructii metalice sub utilaj Infiletarea in sol a geosuruburilor 72buc	t	0,792	31 851,86 5 285,13	25 226,67 4 185,83
9		Geosuruburi nr.4 57*3*1500 p650	шт.	72,00	2 640,00 0,00	190 080,00 0,00
10		Completul pentru fixarea structurii de geosurub 60	set	72,00	423,00 0,00	30 456,00 0,00
11	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	1,18	7 156,21 1 809,86	8 444,33 2 135,64
12	136	Banda Inox F2007	m	18,00	14,08 0,00	253,44 0,00
13	137	Lacat pentru banda, A200	шт.	54,00	4,92 0,00	265,68 0,00
14	137	Papuc IEK HKI 5.5-6	шт.	20,00	2,65	53,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
15	08-03-575-2	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 15	шт.	192,00	118,33 95,17	22 719,35 18 271,95
16	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t, Montare invertor SUN 2000-60KTL MO	шт.	1,00	1 573,84 667,86	1 573,84 667,86
17	08-02-395-1	Jgheab metalic stantat pe constructii montate, latime jgheab pina la 200 mm, Cablofil din sirma ARDIC 50x50x3000mm crom	t	0,57	10 607,15 5 735,47	6 046,08 3 269,22
18	5901031	Cablofil din sirma ARDIC 50x50x3000mm crom	шт.	40,00	96,25 0,00	3 850,00 0,00
19	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2, PV1-F 6mm2	100 m	8,80	915,54 142,75	8 056,76 1 256,20
20	5901031	Cablu PV1-F 6mm2	m	880,00	25,75 0,00	22 660,00 0,00
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, conectori de racord compatibil cu MC4	шт.	48,00	97,18 95,17	4 664,71 4 567,99
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm(paratrasnet 18buc, L=4m)	100 m	0,72	6 544,04 1 809,86	4 711,71 1 303,10
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,01	3 781,90 563,35	37,82 5,63
24	5901031	Banda de semnalizare a LEC	m	10,00	4,96 0,00	49,60 0,00
25	5901031	Nisip	m3	0,40	256,00 0,00	102,40 0,00
26	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,10	2 288,38 1 164,09	228,84 116,41
27	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,10	1 133,93	1 247,32

1	2	3	4	5	6	7
					211,58	232,73
28	5901031	Cablu PV1-F 6mm2	m	120,00	25,75 0,00	3 090,00 0,00
29	08-03-599-1	Panouri de iluminat, montate in nisa cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6, panou de protectie curent continuu ECH-12PT	шт.	1,00	94,90 14,44	94,90 14,44
30	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV, EFH10-1P LED gPV 16A 1000V DC	шт.	12,00	438,38 241,31	5 260,50 2 895,78
31	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, BA88-33/M6RT-16H 3P In=100A	шт.	1,00	399,45 197,13	399,45 197,13
32	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	шт.	2,00	276,86 132,55	553,72 265,11
33	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV, limitator de supratensiuni TRS-B60	set	1,00	361,26 254,91	361,26 254,91
34	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg, VVGng 5*4mm2	100 m	0,05	1 893,46 1 053,63	94,67 52,68
35	5901031	Cablu VVGngLS 5x4	m	3,00	58,34 0,00	175,02 0,00
36	5901031	Cablu AVVGng 5x50	m	2,00	91,00 0,00	182,00 0,00
37	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, Cofret modular etansat pentru prize EC69003	шт.	1,00	347,15 201,38	347,15 201,38
38	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara 32A 380V	100 buc	0,01	6 945,21 6 236,80	69,45 62,37
39	137	Priza 380V 32A 5P	шт.	1,00	186,93 0,00	186,93 0,00
40	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara industrial 2PZ	100 buc	1,00	6 935,91 6 236,80	6 935,91 6 236,80

1	2	3	4	5	6	7
41	137	Priza de fisa tripolara 2PZ	шт.	1,00	114,62 0,00	114,62 0,00
42	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	шт.	1,00	433,14 238,77	433,14 238,77
43	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,24	3 684,54 1 249,06	884,29 299,77
44	5901031	Fir electric PV3 1x6	m	24,00	14,58 0,00	349,92 0,00
Total			lei		350 260,47	
Fondul social			24,00 %		11 215,61	
Total			100,00 +		361 476,08	
Transportarea materialelor			10,00 %		29 138,69	
Cheltuieli de depozit			2,00 %		5 827,74	
Total			100,00 +		396 442,50	
Cheltuieli de regie			76,00 %		35 516,08	
Total			100,00 +		431 958,59	
Beneficiul de deviz			6,00 %		21 015,63	
Total Lucrari de montare					452 974,21	
Inclusiv salariu					46 731,69	
		3. Utilaj				
45		Module fotovoltaice 385W	шт.	192,00	3 416,00 0,00	655 872,00 0,00
46		Invertor SUN 2000-60KTL MO	шт.	1,00	95 000,00 0,00	95 000,00 0,00
47	5901031	Conector de racord compatibil MC	шт.	48,00	45,69 0,00	2 193,12 0,00
48	5901031	Panou de protectie curent continuu ECH12PT	шт.	1,00	213,23 0,00	213,23 0,00
49	5901031	Soclu cu sigurante fuzibile gPV 16A 1000V DC	шт.	12,00	36,98 0,00	443,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
50	5901031	Intrerupator automat BA88-33 100A	шт.	1,00	936,98 0,00	936,98 0,00
51		Intrerupator automat BA47-29 C16 3P	шт.	1,00	97,36 0,00	97,36 0,00
52		Intrerupator automat BA47-29 C6 1P	шт.	1,00	27,36 0,00	27,36 0,00
53		Limitator a tensiunilor de impuls TRS-B60 3P 60/30kA 400V	шт.	1,00	1 314,00 0,00	1 314,00 0,00
54	5901031	Cofret modular etansat pentru prize EC69003	шт.	1,00	405,00 0,00	405,00 0,00
55		Intrerupator de sarcina BH-32 20A 3P	шт.	1,00	92,50 0,00	92,50 0,00
Total			lei		756 595,31	
Cheltuieli de depozitare			1,20 %		9 079,14	
Total Utilaj					765 674,45	
Inclusiv salariu					0,00	
Total			lei		1 636 124,63	
TVA			20,00 %		327 224,93	

Total deviz:
Inclusiv salariu

1 963 349,5
5
63 047,88

Intocmit (SRL "VELEMAX ENGINEERING")
(funcția, semnătura)

Verificat (Primaria Chirileni)
(funcția, semnătura)