

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

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

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	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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	568,1487	84,97	48 275,60
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	173,853	84,97	14 772,29
		Total manopera				63 047,88

Materiale:

1.	05082015522544	Cablu VVGngLS 5x4	m	3,00	58,34	175,02
2.	050820155350	Cablu AVVGng 5x50	m	2,00	91,00	182,00
3.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,00	30 000,00	0,00
4.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,01	45 000,00	450,00
5.	101-1714	Buloane pentru construcții cu piulite și saibe	t	0,00	35 000,00	0,00
6.	1010113	Pinza de bumbac aspră art. 6804	10 m2	0,36	200,00	72,00
7.	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,0000	26 000,00	0,00
8.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0005	35 000,00	17,50
9.	1011306	Ciment portland pentru construcții, marca "500"	t	0,1426	1 500,00	213,90
10.	1011614	Oțel-carbon calitate normală, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0662	18 000,00	1 191,60
11.	1011627	Oțel-carbon calitate obișnuită, marca "ВСт3пс5", tablă, grosime 4-6 mm	t	0,0076	23 000,00	174,80
12.	1011641	Oțel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,001	23 500,00	23,50
13.	1011755	Oțel fisie calmat, marca "Ст3сп", lățime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0578	23 260,00	1 344,43
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0007	85 000,00	59,50
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	9,2436	65,00	600,83
16.	1011964	Sfoară (spagat) de hirtie	kg	0,01	85,00	0,85
17.	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	52,8848	36,25	1 917,07
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	51,816	16,23	840,97
19.	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,096	28,00	2,69
20.	1019104	Dibluri de distanțare cu piulita	100 buc	0,6336	32,60	20,66
21.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	51,816	3,30	170,99

22.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1534	17 000,00	2 607,80
23.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	74,00	2,96
24.	1019852	Vopsea	kg	6,732	65,00	437,58
25.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0008	3 500,00	2,80
26.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	2,06	23 500,00	48 410,00
27.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0058	65 000,00	377,00
28.	131020251	Intrerupator automat BA47-29 C16 3P	шт.	1,00	97,36	97,36
29.	131020256	Intrerupator automat BA47-29 C6 1P	шт.	1,00	27,36	27,36
30.	131020531	Intrerupator de sarcina BH-32 20A 3P	шт.	1,00	92,50	92,50
31.	131020651	Limitator a tensiunilor de impuls TRS-B60 3P 60/30kA	шт.	1,00	1 314,00	1 314,00
32.	1361	Banda INOX F2007	m	18,00	14,08	253,44
33.	137	Lacat pentru banda, A200	шт.	54,00	4,92	265,68
34.	1410231	Soclu cu sigurante fuzibile gPV 16A 1000V DC	шт.	12,00	36,98	443,76
35.	14102311	Intrerupator automat BA88-33 100A	шт.	1,00	936,98	936,98
36.	1410241	Panou de protectie curent continuu ECH-12PT	шт.	1,00	213,23	213,23
37.	14102411	Cofret modular etansat pentru prize EC69003	шт.	1,00	405,00	405,00
38.	14105s	Cablu PV1-F 6mm2	m	1 000,00	25,75	25 750,00
39.	141071	Connector de racord compatibil MC4	шт.	48,00	45,69	2 193,12
40.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,799	22 500,00	17 977,50
41.	26101	Kriptor Domino Long V2-48	set	4,00	61 700,00	246 800,00
42.	26102	Geosuruburi nr.4 57*3*1500 p650	set	72,00	2 640,00	190 080,00
43.	26103	Completul pentru fixarea structurii de geosurub 60	set	72,00	423,00	30 456,00
44.	26105	Papuc IEK HKI 5.5-6	шт.	20,00	2,65	53,00
45.	26106	Cablofil din sirma ARDIC 50x50x3000mm crom	шт.	40,00	96,25	3 850,00
46.	26107	Banda de semnalizare a LEC	m	10,00	4,96	49,60
47.	26108	Nisip	m3	0,40	256,00	102,40
48.	271011	Priza 380V 32A	шт.	1,00	186,93	186,93
49.	271012	Priza de fisa tripolara 2PZ	шт.	1,00	114,62	114,62
50.	271013	Module fotovoltaice 385W	шт.	192,00	3 416,00	655 872,00
51.	271013	Cablu PV3 1x6	m	24,00	14,58	349,92
52.	271014	Invertor SUN 2000-60KTL MO	шт.	1,00	95 000,00	95 000,00
53.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1188	250,00	29,70
54.	5009031	Scoabe	10 buc	2,85	28,63	81,60
55.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	2,448	32,69	80,03
56.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,04	360,00	14,40
57.	5009055	Papuci de cablu din arama	шт.	12,24	6,32	77,36
58.	5009062	Papuci de cablu	шт.	21,40	7,56	161,78
59.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	7,00	21,63	151,41
60.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2062	25 000,00	5 155,00
61.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	25,46	160,00	4 073,60
62.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,124	36,00	4,46
63.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,6669	64,23	42,83
64.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	186,00	1,12
65.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,4761	640,00	304,77
66.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,288	234,00	535,39
67.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	265,00	27,03
68.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,88	280,00	246,40
69.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,145	103,25	14,97

70.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	10,00	41,36	413,60
71.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	35,26	2,12
72.	5420031	Unsoare universală greu fuzibilă UGF (constalin gras)	t	0,0005	95 000,00	47,50
73.	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,03	126,00	3,78
74.	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	1,52	269,00	408,88
		Total materiale de construcții				1 344 058,58

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,0213	350,00	3 857,45
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,3072	50,00	65,36
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,3072	60,00	78,43
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	18,326	120,00	2 199,12
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,1136	40,00	44,54
6.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,36	120,00	523,20
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	28,7202	90,00	2 584,82
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	65,00	14,30
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	50,00	11,00
10.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,26	350,00	791,00
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,16	55,00	8,80
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,23	60,00	13,80
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	65,00	13,00
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	11,0613	295,00	3 263,08
		Total utilaje de construcții				13 467,91

Total:

Total	lei	1 636 124,63
TVA	20,00 %	327 224,93

Total deviz:

1 963 349,55

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

Verificat (Primăria Chirileni)
(funcția, semnătura)