

**Centrala fotovoltaica 20kW pentru AEE a
Fintinei Arteziene amplasate pe teren cu nr. cad.
6712111.104, sat. Busauca, r-nul. Rezina**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Valoarea de deviz 415 700,26 lei

Intocmit in 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	300,3871	94,60	28 416,63
2.	7123010010200	Betonist	h-om	30,9140	94,60	2 924,46
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,4959	94,60	3 357,91
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,0160	94,60	285,31
		Total manopera				34 984,31

Materiale:

1.	10	Consola de ancorare (IEK) CA-1500 / KA-1500	buc	20,0000	46,00	920,00
2.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0011	55 000,00	60,50
3.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0002	33 000,00	6,60
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0020	30 000,00	60,00
5.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	3,3846	55,00	186,15
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,3210	33,00	142,59
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	83,6530	6,00	501,91
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0920	85,00	7,82
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	83,6530	8,50	711,06
10.	1019852	Vopsea	kg	0,2780	75,00	20,85
11.	11	Consola de ancorare (IEK) PA-1500 / 3AH-1500	buc	20,0000	73,00	1 460,00
12.	110-903	Constructii din otel pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	0,2369	55 000,00	13 029,50
13.	12	Set pentru suspendare СИП pe pilonii intermediari ES-1500 / КИИИ-1500	buc	4,0000	86,00	344,00
14.	13015	Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm F2007	buc	20,0000	12,50	250,00
15.	14	Scoaba p/u lenta metalica CF-20 (A 200)	buc	20,0000	16,70	334,00
16.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,7365	384,00	666,82
17.	15	Curelusa de stringere СИП ХС-180	buc	50,0000	6,33	316,50
18.	16	Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamant ЗОИ 16-70/1,5-1 0mm2 / PC 4-70	buc	45,0000	26,00	1 170,00
19.	17	Clema PS-1-1	buc	3,0000	23,00	69,00
20.	18	Clema de ancorare pentru firele abonatului	buc	1,0000	42,50	42,50

		ZAB- 25				
21.	1890	Dulap de evidenta tip BZUM DDE-3 (40A)	buc	1,0000	1 890,00	1 890,00
22.	19	Consola de ancorare pentru fixarea firelor de abonat KAB-25 1	buc	1,0000	58,00	58,00
23.	20	Fixator pe fatada FNA (6) (KFK14-47.6, SF50, BRPF 70-150-6F)	buc	20,0000	19,00	380,00
24.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0530	17 000,00	901,00
25.	22	Teava PEHD d40 PEHD	m	100,0000	12,67	1 267,00
26.	223449	Manusa termica KB 5*16-50	buc	6,0000	82,00	492,00
27.	2240	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	260,0000	24,95	6 487,00
28.	2249	Manusa termica KB 4*16-50	buc	1,0000	74,00	74,00
29.	238	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatii PVC si manta PVC AVVG 5x16 mm2	m	70,0000	43,50	3 045,00
30.	30	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	32,0000	68,00	2 176,00
31.	34	Nisip	m3	2,2500	350,00	787,50
32.	34	Tub met.gofrat 20 mm	m	3,0000	16,00	48,00
33.	3445	Otel rotund, diametru 20 mm	m	15,0000	18,90	283,50
34.	345	Invertor Puterea invertorului: 20kW	buc	1,0000	62 100,00	62 100,00
35.	348	Beton clasa..15/25	m3	7,8058	1 375,00	10 732,98
36.	367	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatii PVC si manta PVC VVGng 5x10 mm2	m	15,0000	148,00	2 220,00
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,2085	12,50	27,61
38.	4100126202818	Apa	m3	0,1510	0,00	0,00
39.	44	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC 2P EFH 10 DC / PV-30x , 1000V	buc	4,0000	153,00	612,00
40.	45	Separator de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	2,0000	78,33	156,66
41.	45	Tub met.gofrat 40 mm	m	3,0000	25,00	75,00
42.	456	Cablu canal metalic cu capac 100x60mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	2,0000	114,60	229,20
43.	488	Cablu canal metalic cu capac 100x40mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	1,0000	95,00	95,00
44.	5009031	Scoabe	10 buc	6,2890	5,80	36,47
45.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	27,5400	1,20	33,04
46.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,30	28,15
47.	5009061	Fisa de izolatii	buc	13,2000	0,05	0,65
48.	5009062	Papuci de cablu	buc	62,1000	1,30	80,73
49.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,3000	5,00	26,50
50.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2086	58,00	12,10
51.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1351	65,00	8,78
52.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	1,8006	190,00	342,11
53.	54	Camion de cabluri 400x400x400 mm	buc	1,0000	344,70	344,70
54.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2220	99,00	21,99
55.	56	Otel rotund, diametru 12 mm	m	14,0000	15,30	214,20
56.	567	Tub gofrat 20 mm sur	m	70,0000	6,40	448,00
57.	66	Panou de distributie, PD IP40, Cutie pentru 1x16 automate (Extern)	buc	1,0000	675,00	675,00
58.	67	Panou de distributie, PD-DC IP40, Cutie pentru 1x24 automate (Extern)	buc	1,0000	1 101,00	1 101,00
59.	67	Platbanda zincata 40x4 mm	m	60,0000	57,50	3 450,00

60.	69	Fuzibile NH000 (3P, 40A)	buc	3,0000	49,40	148,20
61.	70	Intreruptor automat modular BA47-29 3P B32	buc	1,0000	108,33	108,33
62.	71	Intreruptor automat modular BA47-29 / SGP 3P B40	buc	1,0000	108,33	108,33
63.	72	Intreruptor automat modular BA47-29 / SGP 3P B32	buc	1,0000	108,33	108,33
64.	7356	Intreruptor UZO Y30/SGPL 4P 40A 100mA	buc	1,0000	342,00	342,00
65.	78	Descarcator de supratensiuni (on PD) OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc	1,0000	1 760,00	1 760,00
66.	78	Otel rotund, diametru 10 mm	m	2,0000	12,20	24,40
67.	872	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD	buc	4,0000	347,00	1 388,00
68.	872313	BLOC pentru portfuzibile NH000 (3P, 50A)	buc	1,0000	456,00	456,00
69.	873	Panouri fotovoltaice:Puterea minima a PV: 535 W / buc	buc	40,0000	2 100,00	84 000,00
70.	894	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm PV3-F 1x6.0mm2	m	10,0000	16,50	165,00
71.	9	Cablu SIP- 4 3x35+1x50	m	300,0000	79,00	23 700,00
72.	9745	Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900- 1000V	buc	8,0000	975,00	7 800,00
Total materiale de constructii						241 369,26

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,4541	525,00	1 813,39
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,9460	45,00	537,57
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	2,9280	45,00	131,76
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,9860	75,00	898,95
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	3,5850	75,00	268,88
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,9375	45,00	537,18
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	7,3230	25,00	183,08
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	12,5280	15,00	187,92
9.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5014	75,00	37,60
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,5599	75,00	792,01
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2599	525,00	136,45
12.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6342	454,00	287,93
13.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3171	454,00	143,96
14.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,1357	435,60	59,11
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,5240	25,00	113,10
16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,4298	345,00	148,28
17.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2200	45,00	9,90
18.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,8488	45,00	173,19

19.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,2460	525,00	129,15
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,8850	525,00	989,62
21.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,8800	25,00	22,00
22.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,2000	481,05	577,26
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,4587	481,05	1 663,81
		Total utilaje de constructii				9 842,10

Total:

Прямые затраты	lei	346 416,88
TVA	20,00 %	69 283,38

Total deviz:

415 700,26

Intocmit _____ (Moisov A.)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)