

" Centrala electrica fotovoltaica cu putere a 200kW pe teren cu nr. cad.9417209287.1 in s.Gavanoasa, r-nul Cahul"

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 3 519 220,32 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 № 1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 094,7269	94,60	198 161,14
2.	7123010010200	Betonist	h-om	84,1800	94,60	7 963,43
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,6895	94,60	254,43
4.	7137010011500	Electrician	h-om	4,8800	94,60	461,65
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	140,7560	94,60	13 315,50
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,7600	94,60	923,30
		Total manopera				221 079,45

Materiale:

1.	10	Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 мм	buc	24,0000	234,00	5 616,00
2.	100	MANUSA TERMO IZOLAT 4ТПИ 150/240	buc	2,0000	102,50	205,00
3.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0329	65 000,00	2 138,50
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
5.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0003	35 000,00	10,50
6.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,1260	12,00	1,52
7.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0003	33 000,00	9,90
8.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0001	30 000,00	3,00
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0273	30 000,00	819,00
10.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	35 000,00	10,50
11.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0365	16 000,00	584,00
12.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0335	16 000,00	536,00
13.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	12 000,00	7,20
14.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	10,6769	55,00	587,23
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	26,4430	33,00	872,61
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	458,5940	6,00	2 751,56
17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,2186	85,00	188,59
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	458,5940	8,50	3 898,05
19.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	16 000,00	2 080,00

20.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,1080	65,00	7,02
21.	102	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTП - 150/240 KBT	buc	2,0000	1 369,20	2 738,40
22.	104	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	15,0000	17,50	262,50
23.	106	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1 200,0000	5,35	6 420,00
24.	108	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	5,0000	344,70	1 723,50
25.	109	Banda de semnalizare a LEC	m	290,0000	2,60	754,00
26.	110	Lenta pentru montaj F2007	m	40,0000	12,50	500,00
27.	111	Grida longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 мм	buc	8,0000	98,00	784,00
28.	1111	Clema (скрепа) A200	buc	40,0000	8,00	320,00
29.	11256	Surub si diblu sub surub d17	set	8,0000	35,00	280,00
30.	114	Bulon M12*30 DIN 6921	buc	608,0000	7,00	4 256,00
31.	1142	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	8,0000	211,70	1 693,60
32.	115	Manusa termoretractabil	buc	5,0000	25,00	125,00
33.	1166	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	65,00	65,00
34.	1178	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	3,0000	45,00	135,00
35.	12	Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc	1,0000	8 832,50	8 832,50
36.	12256	Caramida 240*115*63 mm	buc	1 200,0000	6,70	8 040,00
37.	12256	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГнг3*4 mm2	m	400,0000	30,25	12 100,00
38.	122565	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc	40,0000	125,00	5 000,00
39.	124	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	7,5000	20,00	150,00
40.	12453	Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M	buc	376,0000	4 100,00	1 541 600,00
41.	125	Piulita M12 DIN 6923	buc	608,0000	2,30	1 398,40
42.	12635	Otel banda 20x4mm	m	9,0000	14,90	134,10
43.	127	Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc	160,0000	956,00	152 960,00
44.	13	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 мм	buc	76,0000	120,00	9 120,00
45.	14	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 мм	buc	76,0000	135,00	10 260,00
46.	142256	Curelusa de stringere CSL	buc	300,0000	5,57	1 671,00
47.	1425	Grida longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 2290 мм	buc	16,0000	102,00	1 632,00
48.	14256	Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc	1,0000	2 687,00	2 687,00
49.	1425685	Limitator de supratensiuni, ОПНП-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc	1,0000	112,50	112,50
50.	17	Filet M10*30 DIN 912	buc	152,0000	6,00	912,00
51.	18	Piulita M10 DIN6923	buc	152,0000	3,20	486,40
52.	19	Clema de capat 35 мм	buc	96,0000	9,80	940,80
53.	191	Saiba M10 DIN 9021	buc	304,0000	1,20	364,80
54.	20	Clema de mijloc 35 мм	buc	704,0000	12,20	8 588,80
55.	21	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	704,0000	5,60	3 942,40
56.	212	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	56,0000	32,00	1 792,00
57.	2145	Pilon intermediar CB95-3	buc	5,0000	3 050,00	15 250,00
58.	23	Bulon M8*30 DIN 933	buc	704,0000	5,00	3 520,00
59.	232654	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	298,34	298,34
60.	236154	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc	1,0000	92,50	92,50
61.	236454	Cofret modular etansat pentru prize	buc	1,0000	1 567,00	1 567,00

		220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A				
62.	23654	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc	4,0000	93 500,00	374 000,00
63.	24	Saiba M8 DIN 9021	buc	704,0000	3,00	2 112,00
64.	25	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	52,0000	76,00	3 952,00
65.	2514	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1 200,0000	9,40	11 280,00
66.	2525	Piulita M8 DIN 6923	buc	704,0000	1,60	1 126,40
67.	253	Saiba M12 DIN 9021	buc	1 216,0000	2,50	3 040,00
68.	253256	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	260,0000	8,12	2 111,20
69.	2556	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m	100,0000	14,33	1 433,00
70.	256	Reica Rl-1 U 60*40*2 3250 mm	buc	8,0000	133,00	1 064,00
71.	2564	Nisip	m3	11,0000	125,00	1 375,00
72.	266310214	Beton C20/25,W8	m3	25,2601	1 200,00	30 312,12
73.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	83,5375	16,00	1 336,60
74.	3256	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m	160,0000	291,70	46 672,00
75.	326	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	48,0000	22,80	1 094,40
76.	35	Teava ПНД D40 mm	m	6,0000	18,40	110,40
77.	36	TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m	4,0000	418,80	1 675,20
78.	3625	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	56,49	56,49
79.	3636	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc	1,0000	9 100,20	9 100,20
80.	365289	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	170,00	170,00
81.	37	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	80,0000	19,04	1 523,20
82.	429558	Intreruptor de sarcina GL-400A/3P	buc	1,0000	1 232,50	1 232,50
83.	4296	Panou de distributie central PDC ПҚМІІ5 IP54 1000x650x300mm	buc	1,0000	2 008,40	2 008,40
84.	50	Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,0000	1 733,50	1 733,50
85.	5009030	Flanse	10 buc	12,0000	5,20	62,40
86.	5009031	Scoabe	10 buc	29,0060	5,80	168,23
87.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	122,4000	1,20	146,88
88.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	48,9600	2,30	112,61
89.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,0000	1,20	1,20
90.	5009061	Fisa de izolatie	buc	400,7500	0,05	20,04
91.	5009062	Papuci de cablu	buc	338,2600	0,05	16,90
92.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,2398	58,00	71,92
93.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4896	36,50	17,87
94.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,2000	3,00	0,60
95.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,5668	65,00	36,84
96.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,5310	32,00	17,00
97.	51	Siguranta fuzibila min 330A, ППН-33,	buc	3,0000	49,20	147,60
98.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	6,7794	190,00	1 288,09
99.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3600	20,00	7,20
100.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,2424	99,00	123,01
101.	5466	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	1,0000	78,40	78,40

102.	56	Limitator supratensiuni OIИ-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set	1,0000	670,30	670,30
103.	5696	Transformator de curent TC-A 400/5A	buc	3,0000	291,70	875,10
104.	5748	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 5*10 mm ²	m	10,0000	120,84	1 208,40
105.	6	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	24,0000	145,00	3 480,00
106.	61	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	9,0000	4 500,00	40 500,00
107.	622	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C	buc	2,0000	28,35	56,70
108.	6232	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,0000	109,20	109,20
109.	632	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc	2,0000	28,35	56,70
110.	65	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,0000	150,00	150,00
111.	66	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65	buc	1,0000	965,84	965,84
112.	68	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	5,0000	13,21	66,05
113.	682565	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc	1,0000	94,20	94,20
114.	7	Grida traversala БЛ-1 C 80*40*15*1,5 3300 мм	buc	200,0000	187,00	37 400,00
115.	71	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,0000	45,00	45,00
116.	73	Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	85,00	85,00
117.	8	Grida longitudinală БН-1 C 120*50*15*2,5 7450 мм	buc	32,0000	322,00	10 304,00
118.	8585	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 5*150 mm ²	m	3,0000	2 316,20	6 948,60
119.	87	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBΓ3*25+1*16 mm ²	m	65,0000	32,60	2 119,00
120.	937	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc	4,0000	2 417,60	9 670,40
121.	952	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 2x2,5mm ²	m	55,0000	13,17	724,35
122.	96454	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc	2,0000	92,50	185,00
123.	965	Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc	1,0000	720,00	720,00
124.	9856	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	70,0000	1,80	126,00
		Total materiale de construcții				2 451 231,26

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,8000	306,00	550,80
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,8000	125,00	225,00

3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	41,3654	10,00	413,65
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1000	525,00	577,50
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	61,0530	10,00	610,53
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	61,1250	25,00	1 528,13
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,3720	45,00	241,74
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	74,0000	15,00	1 110,00
9.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	14,3226	25,00	358,06
10.	040502	Instalatii pentru sudare cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	26,9659	25,00	674,14
11.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,0400	125,00	130,00
12.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,0400	45,00	46,80
13.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,1500	306,00	1 269,90
14.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	7,4241	525,00	3 897,65
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,1320	635,00	1 353,82
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3510	353,00	123,90
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,6400	45,00	658,80
18.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	13,6520	25,00	341,30
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	10,7812	25,00	269,53
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,1000	525,00	3 202,50
21.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,8600	25,00	96,50
22.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	25,5360	306,00	7 814,02
23.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	12,6800	200,00	2 536,00
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	36,5968	200,00	7 319,36
Total utilaje de construcții						35 349,63

Total:

Прямые затраты	lei	2 932 683,60
TVA	20,00 %	586 536,72

Total deviz:

3 519 220,32

Intocmit

(funcția, semnătura)

0

Verificat

(funcția, semnătura)

0