

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 3 519 220,32 lei

Intocmit in prețuri curente 17.03.2025

№ 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 constructie 1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212				
1	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1mКоэффициент к трудозатратам=0,3500Коэффициент к машинам=0,3500	buc	152,0000	117,63 66,22	17 879,46 10 065,44
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	6,5700	1 773,78 796,53	11 653,71 5 233,22
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 мм	buc	76,0000	120,00 0,00	9 120,00 0,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 мм	buc	76,0000	135,00 0,00	10 260,00 0,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	52,0000	76,00 0,00	3 952,00 0,00
6		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	24,0000	145,00 0,00	3 480,00 0,00
7		Grida transversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 мм	buc	200,0000	187,00 0,00	37 400,00 0,00
8		Grida longitudinala Бл-1 C 120*50*15*2,5 7450 мм	buc	32,0000	322,00 0,00	10 304,00 0,00
9		Grida longitudinala Бл-2 C 120*50*15*2,5 2290 мм	buc	16,0000	102,00	1 632,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
10		Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 мм	buc	24,0000	234,00 0,00	5 616,00 0,00
11		Grida longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 мм	buc	8,0000	98,00 0,00	784,00 0,00
12		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	56,0000	32,00 0,00	1 792,00 0,00
13		Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm	buc	8,0000	133,00 0,00	1 064,00 0,00
14		Bulon M12*30 DIN 6921	buc	608,0000	7,00 0,00	4 256,00 0,00
15		Piulita M12 DIN 6923	buc	608,0000	2,30 0,00	1 398,40 0,00
16		Saiba M12 DIN 9021	buc	1 216,00 00	2,50 0,00	3 040,00 0,00
17		Filet M10*30 DIN 912	buc	152,0000	6,00 0,00	912,00 0,00
18		Piulita M10 DIN6923	buc	152,0000	3,20 0,00	486,40 0,00
19		Saiba M10 DIN 9021	buc	304,0000	1,20 0,00	364,80 0,00
20		Clema de capat 35 мм	buc	96,0000	9,80 0,00	940,80 0,00
21		Clema de mijloc 35 мм	buc	704,0000	12,20 0,00	8 588,80 0,00
22		Placa din aluminiu 60*60*3	buc	704,0000	5,60 0,00	3 942,40 0,00
23		Bulon M8*30 DIN 933	buc	704,0000	5,00 0,00	3 520,00 0,00
24		Saiba M8 DIN 9021	buc	704,0000	3,00 0,00	2 112,00 0,00
25		Piulita M8 DIN 6923	buc	704,0000	1,60 0,00	1 126,40 0,00
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu	m3	24,4000	1 764,76 364,21	43 060,15 8 886,73

1	2	3	4	5	6	7
		clasa....C 20/25, W8Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
27	CC01B1	Anrmaturi din otel beton PC 52 fasoate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg	81,5000	19,52 3,12	1 591,03 254,43
Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212						190 276,35
Incluziv salariu						24 439,82
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
28	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,0400	1 301,75 0,00	1 353,82 0,00
29	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	5,2000	125,82 125,82	654,25 654,25
30	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3	9,0000	199,61 199,61	1 796,45 1 796,45
31	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	m3	9,0000	29,33 29,33	263,93 263,93
32	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	34,0000	29,33 29,33	997,08 997,08
33	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor	100 m3	0,5400	229,44 0,00	123,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint						5 189,43
Incluziv salariu						3 711,71
		1.3. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
34	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 40 si d 20)	1 km	0,3500	12 581,80 12 581,80	4 403,63 4 403,63
35		Teava ПНД D40 mm	m	6,0000	18,40 0,00	110,40 0,00
36		TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m	4,0000	418,80 0,00	1 675,20 0,00
37		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	80,0000	19,04 0,00	1 523,20 0,00
38		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	260,0000	8,12 0,00	2 111,20 0,00
Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri						9 823,63
Incluziv salariu						4 403,63
		1.4. Piloni din beton armat SV 95-3				
39	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	5,0000	836,02 525,98	4 180,08 2 629,88
40		Pilon intermediar CB95-3	buc	5,0000	3 050,00 0,00	15 250,00 0,00
41	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc	5,0000	249,11 38,79	1 245,53 193,93
42	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	5,0000	83,99 23,65	419,95 118,25
Total Piloni din beton armat SV 95-3						21 095,56
Incluziv salariu						2 942,06
Total			lei			226 384,97
Fondul social			24,00 %			8 519,33
Cheltuieli de transport			10,00 %			17 054,95

1	2	3	4	5	6	7
		Colectarea materialelor	2,00 %			3 410,99
		Total	100,00 +			255 370,24
		Cheltuieli de regie	8,00 %			20 429,63
		Total	100,00 +			275 799,87
		Beneficiu	6,00 %			16 548,00
		Total Lucrari de constructie				292 347,87
		Incluziv salariu				35 497,22
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				
43	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,0000	457,36 404,89	457,36 404,89
44	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila min 330A, IIIH-33)	buc	3,0000	130,14 116,36	390,42 349,07
		Total ID-0,4kV la PT				847,78
		Incluziv salariu				753,96
		2.1.2. B3YM DDE-3 250A				
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (400A))	buc	1,0000	331,25 224,20	331,25 224,20
46	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc	1,0000	457,36 404,89	457,36 404,89
47	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A))	buc	1,0000	84,40 82,30	84,40 82,30
48	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV TC-A 400/5A	buc	3,0000	252,85 229,88	758,55 689,63
49	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A)	buc	1,0000	314,93 261,10	314,93 261,10
		Total B3YM DDE-3 250A				1 946,49
		Incluziv salariu				1 662,12
		2.1.3. Panou de distributie				

1	2	3	4	5	6	7
		central PDC				
50	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (ИИМП-03 IP54 350x300x150mm)	buc	1,0000	349,90 224,20	349,90 224,20
51	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A (Intreruptor de sarcina GL-400A/3P)	buc	1,0000	457,36 404,89	457,36 404,89
52	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc	4,0000	270,07 219,47	1 080,29 877,89
53	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P C40 A	buc	1,0000	270,06 219,47	270,06 219,47
54	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune ОПН-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set	1,0000	2 158,62 1 333,86	2 158,62 1 333,86
Total Panou de distributie central PDC						4 316,23
Incluziv salariu						3 060,31
		2.1.4. Panou de distributie PD1				
55	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (dulap de distributie400x600x200mm IP65)	buc	1,0000	302,85 224,20	302,85 224,20
56	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V)	buc	1,0000	303,75 265,83	303,75 265,83
57	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune ОПН-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set	1,0000	2 158,62 1 333,86	2 158,62 1 333,86
58	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular 1P 3P - 7 buc, Contactator / Declansator, timer programabil , Fotoreleu)	buc	10,0000	107,03 105,95	1 070,32 1 059,52
59	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat	buc	2,0000	107,03	214,06

1	2	3	4	5	6	7
		inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)			105,95	211,90
Total Panou de distributie PD1						4 049,60
Incluziv salariu						3 095,31
Total Echipament de curent alternativ						11 160,10
Incluziv salariu						8 571,70
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric				
60	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	9,0000	184,49 173,12	1 660,39 1 558,06
61		Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	9,0000	4 500,00 0,00	40 500,00 0,00
62	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,0100	6 516,00 4 560,00	65,16 45,60
63		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,0000	109,20 0,00	109,20 0,00
Total Echipament pentru iluminatul electric						42 334,75
Incluziv salariu						1 603,66
		2.3. Articole pentru instalatii electrice				
64	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	4 353,00 4 087,00	43,53 40,87
65		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,0000	150,00 0,00	150,00 0,00
66	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	4 001,00 3 737,00	40,01 37,37
67		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	65,00 0,00	65,00 0,00
68		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	5,0000	13,21 0,00	66,05 0,00
69	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,0000	302,85 224,20	302,85 224,20
70	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	4 353,00 4 087,00	43,53 40,87
71		Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,0000	45,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
72	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0100	7 424,00 6 944,00	74,24 69,44
73		Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	85,00 0,00	85,00 0,00
Total Articole pentru instalatii electrice						915,21
Incluziv salariu						412,75
		2.4. Echipament de curent continuu				
74	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid 50 kW	buc	4,0000	850,25 743,55	3 400,98 2 974,22
75	11-04-008-04	Montarea modului fotovoltaic (Pmax) - 540W	buc	376,0000	298,31 292,31	112 166,06 109 910,06
76	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	100 fire	0,4800	1 675,21 1 589,27	804,10 762,85
77		Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	48,0000	22,80 0,00	1 094,40 0,00
Total Echipament de curent continuu						117 465,54
Incluziv salariu						113 647,13
		2.5. Articole de cablu				
78	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,9000	1 675,10 627,20	4 857,78 1 818,87
79		Nisip	m3	11,0000	125,00 0,00	1 375,00 0,00
80	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,9000	1 506,24 615,84	4 368,11 1 785,95
81		Caramida 240*115*63 mm	buc	1 200,00 00	6,70 0,00	8 040,00 0,00
82	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	100 m	1,6000	1 671,49 1 296,02	2 674,39 2 073,63
83		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m	160,0000	291,70 0,00	46 672,00 0,00
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHΓ5*150 mm2	100 m	0,0300	1 456,00 1 173,00	43,68 35,19
85		Cablu de putere la 1kV, rotund,	m	3,0000	2 316,20	6 948,60

1	2	3	4	5	6	7
		in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 5*150 mm ²			0,00	0,00
86	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu ABBΓ3*25+1*16mm ²	100 m	0,6500	1 670,86 1 296,02	1 086,06 842,41
87		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBΓ3*25+1*16 mm ²	m	65,0000	32,60 0,00	2 119,00 0,00
88	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓ _{HT} 5*10 mm ²	100 m	0,1000	1 455,80 1 173,00	145,58 117,30
89		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 5*10 mm ²	m	10,0000	120,84 0,00	1 208,40 0,00
90	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu BBΓ _{HT} 3*4 mm ²	100 m	1,4000	1 671,76 1 296,02	2 340,47 1 814,43
91	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg cablu BBΓ _{HT} 3x4mm ²	100 m	2,6000	1 312,44 1 097,36	3 412,35 2 853,14
92		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 3*4 mm ²	m	400,0000	30,25 0,00	12 100,00 0,00
93	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,5500	555,75 530,71	305,66 291,89
94		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓ _{HT} 2x2,5mm ²	m	55,0000	13,17 0,00	724,35 0,00
95	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x4.0	100 m	12,0000	2 103,91 1 390,62	25 246,93 16 687,44
96		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm ² PV1-F 1x4.0	m	1 200,00 00	9,40 0,00	11 280,00 0,00
97	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² (Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1, Cablu de comunicatii UTP)	100 m	0,7000	667,23 637,60	467,06 446,32
98		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	70,0000	1,80 0,00	126,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Articole de cablu						135 541,42
Incluziv salariu						28 766,57
		2.6. Armatura pentru cabluri				
99	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	2,0000	200,59 189,20	401,17 378,40
100		MANUSA TERMO IZOLAT 4ТПН 150/240	buc	2,0000	102,50 0,00	205,00 0,00
101	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	2,0000	972,49 858,02	1 944,97 1 716,04
102		Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTП - 150/240 KBT	buc	2,0000	1 369,20 0,00	2 738,40 0,00
103	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1500	5 373,93 3 282,60	806,09 492,39
104		Tub gofrat metalic d=32 mm	m	15,0000	17,50 0,00	262,50 0,00
105	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	12,0000	1 869,87 1 579,82	22 438,44 18 957,84
106		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1 200,00 00	5,35 0,00	6 420,00 0,00
107	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	5,0000	201,58 194,88	1 007,88 974,38
108		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	5,0000	344,70 0,00	1 723,50 0,00
109		Banda de semnalizare a LEC	m	290,0000	2,60 0,00	754,00 0,00
110		Lenta pentru montaj F2007	m	40,0000	12,50 0,00	500,00 0,00
111		Clema (скрепа) A200	buc	40,0000	8,00 0,00	320,00 0,00
112		Curelusa de stringere CSL	buc	300,0000	5,57 0,00	1 671,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
113	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,1600	5 220,62 3 556,94	835,30 569,11
114		Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	8,0000	211,70 0,00	1 693,60 0,00
115		Manusa termoretractabil	buc	5,0000	25,00 0,00	125,00 0,00
116		Surub si diblu sub surub d17	set	8,0000	35,00 0,00	280,00 0,00
117		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	3,0000	45,00 0,00	135,00 0,00
Total Armatura pentru cabluri						44 261,85
Incluziv salariu						23 088,16
		2.7. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
118	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	1,0000	5 036,58 4 408,36	5 036,58 4 408,36
119		Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	100,0000	14,33 0,00	1 433,00 0,00
120	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	1,0000	3 824,31 1 570,36	3 824,31 1 570,36
121	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	4,0000	903,59 784,24	3 614,34 3 136,94
122		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc	40,0000	125,00 0,00	5 000,00 0,00
123	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,3000	920,03 784,23	276,01 235,27
124		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	7,5000	20,00 0,00	150,00 0,00
125	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 80 mm2	100 m	0,0900	1 744,33 1 570,33	156,99 141,33
126		Otel banda 20x4mm	m	9,0000	14,90 0,00	134,10 0,00
127		Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc	160,0000	956,00 0,00	152 960,00 0,00
Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet						172 585,33
Incluziv salariu						9 492,26

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			524 264,20
		Asigurari sociale	24,00 %			44 539,74
		Cheltuieli de transport	10,00 %			32 367,06
		Cheltuieli de depozitare	2,00 %			6 473,41
		Total	100,00 +			607 644,41
		Cheltuieli de regie	8,00 %			14 846,58
		Total	100,00 +			622 490,99
		Beneficiu	6,00 %			37 349,44
		Total Lucrari de montare				659 840,43
		Incluziv salariu				185 582,23
		3. utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
128		Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,0000	1 733,50 0,00	1 733,50 0,00
129		Siguranta fuzibila min 330A, IIIH-33,	buc	3,0000	49,20 0,00	147,60 0,00
		Total ID-0,4kV la PT				1 881,10
		Incluziv salariu				0,00
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 400A				
130		Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc	1,0000	8 832,50 0,00	8 832,50 0,00
131		Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc	1,0000	720,00 0,00	720,00 0,00
132		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc	1,0000	9 100,20 0,00	9 100,20 0,00
133		Transformator de curent TC-A 400/5A	buc	3,0000	291,70 0,00	875,10 0,00
134		Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc	1,0000	2 687,00 0,00	2 687,00 0,00
		Total БЗУМ DDE-3 400A				22 214,80
		Incluziv salariu				0,00
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
135	pretul firmei	Panou de distributie central PDC ИЦМП5 IP54 1000x650x300mm	buc	1,0000	2 008,40 0,00	2 008,40 0,00
136	pretul firmei	Intreruptor de sarcina GL-400A/3P	buc	1,0000	1 232,50 0,00	1 232,50 0,00
137	pretul firmei	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P	buc	4,0000	2 417,60	9 670,40

1	2	3	4	5	6	7
		100A (5-10)In , Ir=84A			0,00	0,00
138	pretul firmei	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc	1,0000	94,20 0,00	94,20 0,00
139		Limitator supratensiuni ОПН- 0,38 In=3 kA Imax=125kA	set	1,0000	670,30 0,00	670,30 0,00
Total Panou de distributie central PDC						13 675,80
Incluziv salariu						0,00
		3.1.4. Panou de distributie PD 1				
140		Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65	buc	1,0000	965,84 0,00	965,84 0,00
141		Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	1,0000	78,40 0,00	78,40 0,00
142		Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc	2,0000	28,35 0,00	56,70 0,00
143		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc	2,0000	92,50 0,00	185,00 0,00
144	pretul firmei	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C	buc	2,0000	28,35 0,00	56,70 0,00
145		Limitator de supratensiuni, ОПН-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc	1,0000	112,50 0,00	112,50 0,00
146		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	170,00 0,00	170,00 0,00
147		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	298,34 0,00	298,34 0,00
148		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	56,49 0,00	56,49 0,00
149		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc	1,0000	92,50 0,00	92,50 0,00
Total Panou de distributie PD 1						2 072,47
Incluziv salariu						0,00
Total Echipament de curent alternativ						39 844,17
Incluziv salariu						0,00
		3.2. Articole pentru instalatii electrice				
150		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	1 567,00 0,00	1 567,00 0,00
Total Articole pentru instalatii						1 567,00

1	2	3	4	5	6	7
electrice						
Incluziv salariu						0,00
		3.3. Echipament de curent continuu				
151		Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc	4,0000	93 500,00 0,00	374 000,00 0,00
152		Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M	buc	376,0000	4 100,00 0,00	1 541 600,00 0,00
Total Echipament de curent continuu						1 915 600,00
Incluziv salariu						0,00
		Total	lei	1 957 011,17		
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %	23 484,13		
Total utilaj						1 980 495,30
Incluziv salariu						0,00
Прямые затраты			lei	2 932 683,60		
TVA			20,00 %	586 536,72		

Total deviz: 3 519 220,32
Incluziv salariu 221 079,45

Intocmit _____ ()
 (funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
 (funcția, semnătura)