

**Conectarea instalatiei solare de
50kW pentru NLC3162707 -
PRIMARIA
COM.CIOBALACCIA**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Alimentarea cu Energie Electrica

Valoarea de deviz 631 370,33 lei

Intocmit in 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. Lucrari de constructii				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport CEF				
1	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	1,900	1 252,706 454,680	2 380,142 863,892
2		Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=6.75m, 30buc	m	203,000	18,400 0,000	3 735,200 0,000
3		Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=1.965m, 4buc	m	8,000	18,400 0,000	147,200 0,000
4		Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=4.9m, 30buc	m	147,000	18,400 0,000	2 704,800 0,000
5		Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=2.345m, 4buc	m	9,500	36,500 0,000	346,750 0,000
6		Picior suport pentru baza LV.F-125-ACV-AS-M20x186	buc	98,000	38,000 0,000	3 724,000 0,000
7		Profil din aluminiu, pentru	buc	16,000	229,000	3 664,000

		suportul panourilor 85x50mm, L=6m in 4 ronduri (ltot=96m)			0,000	0,000
8		Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=4,3m, nbaze=30buc	m	129,000	14,800 0,000	1 909,200 0,000
9		Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=2.055m, nbaze=4buc	m	8,220	14,800 0,000	121,656 0,000
10		Profil din aluminiu, pentru suportul invertorului 25x35mm, lmin=1.6m, 2 bare	m	3,500	36,700 0,000	128,450 0,000
11		Bara de conexiune profil de sustinere	buc	12,000	105,000 0,000	1 260,000 0,000
12		Suruburi M20x186mm	buc	98,000	4,500 0,000	441,000 0,000
13		Piulite M10 cu sistem de blocare M20	buc	98,000	2,800 0,000	274,400 0,000
14		Cleme de mijloc de aluminiu	buc	160,000	23,300 0,000	3 728,000 0,000
15		Cleme de capat de aluminiu	buc	32,000	23,300 0,000	745,600 0,000
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport CEF Inclusiv salariu				25 310,398 863,892
		1.2. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
16	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului SIP 2*25	1000 m	0,050	16 160,560 3 522,960	808,028 176,148
17		Cablu tip torsado, izolat (**Al) autoportant, amplasare pe piloni existenti SIP-4 2x25mm2	m	50,000	17,500 0,000	875,000 0,000
18		Lenta pentru montaj F2007	m	10,000	11,920 0,000	119,200 0,000
19		Clema (скрепа) A200	buc	6,000	20,000 0,000	120,000 0,000
20		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	6,000	39,000 0,000	234,000 0,000
21		Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	6,000	60,800 0,000	364,800 0,000

22		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-50	buc	4,000	36,800 0,000	147,200 0,000
23		Diblu HOX 10x70mm	buc	1,000	0,700 0,000	0,700 0,000
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				2 668,928 176,148
		1.3. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
24	TsA16B2	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 cu obstacol pentru cablu	m3	18,000	85,860 85,860	1 545,480 1 545,480
25	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	2,000	113,940 113,940	227,880 227,880
26	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	16,000	16,740 16,740	267,840 267,840
27	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 priza de pamint	m3	2,000	16,740 16,740	33,480 33,480
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				2 074,680 2 074,680
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 054,006

		<i>Asigurare Sociala</i>	24,00 %			747,533
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			753,455
		<i>Total</i>	100,00 +			31 554,994
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			946,650
		<i>Total</i>	100,00 +			32 501,644
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			975,049
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				33 476,693 3 114,720
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutii si panouri				
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 BZUM TF-100, IICMII-1 IP54	buc	2,000	1 368,295 125,280	2 736,590 250,560
		Total Cutii si panouri Inclusiv salariu				2 736,590 250,560
		2.2. Echipament de curent alternativ				
29	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 Intrruptor automat 3P BA 88-33	buc	2,000	472,769 149,040	945,539 298,080
30	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	55,980 46,980	55,980 46,980
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina in BZUM BH-32 100A 3P, Intrruptor automat modular in BZUM BA47-100 3P B100 , Separator de sarcina in PDC BH-32 IS 100A 4P, Intrruptor automat modular in PDC Gr.2 BA47-100 B 80A 3P, Intrruptor automat modular in PDC Gr.3 BA47-29 B 80A 1P , Intrruptor automat modular in PDC Gr.4 BA47-29 B 20A 1P, Descarcator de supratensiuni SPD on PDC TRS-B60 3P, 60/30kA 400V, Releu de timp In=15A, Un=230V in PDC AHC 15A, Contactor emectromagnetic Imax=20A, Ub=220V, on PDC KMN 25A	buc	9,000	62,570 60,480	563,130 544,320

		220V)				
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				1 564,649 889,380
		2.3. Echipament de curent continuu				
32	08-01-101-1	Montare inverter On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc	1,000	670,980 424,440	670,980 424,440
33	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 31	buc	84,000	178,860 166,860	15 024,240 14 016,240
34	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,320	1 242,769 907,200	397,686 290,304
35		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	32,000	57,000 0,000	1 824,000 0,000
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				17 916,906 14 730,984
		2.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
36	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	2,500	1 567,880 1 031,400	3 919,700 2 578,500
37		Teava PEHD d40 PEHD	m	250,000	4,300 0,000	1 075,000 0,000
38	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,500	4 849,020 358,020	2 424,510 179,010
39		Nisip	m3	3,000	375,000 0,000	1 125,000 0,000
40	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,500	4 167,540 351,540	2 083,770 175,770
41		Caramida	buc	400,000	6,000 0,000	2 400,000 0,000
42	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПВБ6ШП-1 4x35	100 m	0,550	1 702,982 739,800	936,640 406,890
43		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП-1 4x35	m	55,000	67,500 0,000	3 712,500 0,000
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	0,350	1 396,529	488,785

		blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ABBГНГ 4x35 mm2,			669,600	234,360
45		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ABBГНГ 4x35	m	35,000	220,000 0,000	7 700,000 0,000
46	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	1,800	5 013,544 793,800	9 024,380 1 428,840
47		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	180,000	24,000 0,000	4 320,000 0,000
48		Lenta de semnalizare #Atentie! Cablu subteran 0,4kV	m	50,000	0,200 0,000	10,000 0,000
49	08-02-163- 1	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: 35 mm2	buc	6,000	117,080 73,980	702,480 443,880
50		Manusa termica retractabila KB 4*16-50	buc	4,000	41,000 0,000	164,000 0,000
51		Manusa termica retractabila KB 5*16-50	buc	2,000	42,000 0,000	84,000 0,000
52	08-02-396- 2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,210	8 196,048 1 711,800	1 721,170 359,478
53		Cablu canal metalic cu capac 200x50mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	7,000	96,600 0,000	676,200 0,000
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inclusiv salariu				42 568,135 5 806,728
		2.5. Utilaj pentru priza de pamant la BZUM				
54	08-02-472- 1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,020	1 261,350 1 026,000	25,227 20,520
55		Conductor din otel spre DEv otel rotund d10	m	2,000	14,200 0,000	28,400 0,000
56	08-02-471- 4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300	815,240 447,660	244,572 134,298
57		Otel rotund, diametru 20 mm	m	9,000	100,000	900,000

					0,000	0,000
58	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,320	1 393,069 1 026,000	445,782 328,320
59		Otel rotund, diametru 20 mm	m	32,000	100,000 0,000	3 200,000 0,000
60	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 6 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m	4,000	3 434,600 2 516,400	13 738,400 10 065,600
61		Conductor de ompamintare de cupru PIB1-6	m	4,000	15,000 0,000	60,000 0,000
		Total Utilaj pentru priza de pamant la BZUM Inclusiv salariu				18 642,381 10 548,738
		2.6. Utilaj pentru Sistemul de Paratrasnet				
62	08-01-015-1	Paratrasnet de ventile, tensiune 35 kV	set	6,000	1 605,273 696,600	9 631,640 4 179,600
63		Tija de paratrasnet otel rotund zincat D12, l = 4125mm	buc	6,000	77,100 0,000	462,600 0,000
64		Distantier izolat pentru fixarea tijelor de paratrasnet, intervale de separare - 650mm Suport pentru tije de paratrasnet de d 12mm L=220mm	buc	24,000	1 038,000 0,000	24 912,000 0,000
65		Virf de captare pentru capetele conductorilor 120/A, Rd 8	buc	6,000	3,000 0,000	18,000 0,000
66		Conductor rotund din aluminiu RD 8/ALU-T Aluminiu Rd 8	buc	200,000	8,360 0,000	1 672,000 0,000
67		Suport conductor de acoperis, pentru lipirea directa pe acoperisurile tip terasa (la fiecare 450mm)	buc	160,000	53,600 0,000	8 576,000 0,000
68		Suport tija 113/B-HD-10, Cu holtsurub 5 x 60 si diblu din plastic 8 x 40	buc	100,000	0,800 0,000	80,000 0,000
69		Clema de Legatura cruce Tip 253. Piesa de legatura cruce pentru conductor rotund	buc	12,000	116,900 0,000	1 402,800 0,000
70		Clema de legatura si racord Tip 273, Clema de imbinare in falt conductor rotund d8 - plat banda	buc	10,000	15,000 0,000	150,000 0,000

		10mm				
71		Brida pentru jgheaburi/Suport prindere pe jgheab Tip 262	buc	16,000	75,000 0,000	1 200,000 0,000
72		Cleme de legatura si racord 172/AR: Piesa de dilatare	buc	12,000	80,700 0,000	968,400 0,000
		Total Utilaj pentru Sistemul de Paratrasnet Inclusiv salariu				49 073,440 4 179,600
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132 502,101
		<i>Asigurare Sociala</i>	24,00 %			8 737,438
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			1 092,180
		<i>Total</i>	100,00 +			142 331,719
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			10 921,797
		<i>Total</i>	100,00 +			153 253,516
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			4 597,605
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				157 851,121 36 405,990
		3. Utilaj				
		3.1. Cutii si panouri				
73		Panou de Evidenta - PEv BZUM- TF-100 (550x550x230mm)	buc	1,000	9 808,000 0,000	9 808,000 0,000
74		Panou de Distributie Central - PDC IIMII-1 IP54 (400x300x220mm)	buc	1,000	1 365,000 0,000	1 365,000 0,000
		Total Cutii si panouri Inclusiv salariu				11 173,000
		3.2. Invertor On-Grid SUN2000- 50KTL-M0				
75		Intreruptor automat modular in ID-0.4kV BA 88-33 3P 100A C	buc	1,000	878,000 0,000	878,000 0,000
76		Intreruptor automat modular on PDC Gr.1 BA88-33/M6E-160H electronic 3P,Ir=83A	buc	1,000	2 417,000 0,000	2 417,000 0,000
77		Contor bidirectional Bidirectional, tip:ZMR 110 5-120A	buc	1,000	1 354,000 0,000	1 354,000 0,000
78		Separator de sarcina on BZUM BH-32 100A 3P	buc	1,000	100,000 0,000	100,000 0,000

79		Intreruptor automat modular in BZUM BA47-100 3P B100	buc	1,000	298,000 0,000	298,000 0,000
80		Separator de sarcina on PDC BH-32 IS 100A 4P	buc	1,000	176,000 0,000	176,000 0,000
81		Intreruptor automat modular in PDC Gr.2 BA47-100 B 80A 3P	buc	1,000	299,000 0,000	299,000 0,000
82		Intreruptor automat modular in PDC Gr.3 BA47-29 B 80A 1P	buc	1,000	34,000 0,000	34,000 0,000
83		Intreruptor automat modular in PDC Gr.4 BA47-29 B 20A 1P	buc	1,000	34,000 0,000	34,000 0,000
84		Descarcator de supratensiuni SPD in PDC TRS-B60 3P, 60/30kA 400V	buc	1,000	1 474,000 0,000	1 474,000 0,000
85		Releu de timp In=15A, Un=230V on PDC AHC 15A	buc	1,000	298,000 0,000	298,000 0,000
86		Contactator electromagnetice Imax=20A, Ub=220V, on PDC KMN 25A 220V	buc	1,000	253,000 0,000	253,000 0,000
		Total Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0 Inclusiv salariu				7 615,000
		3.3. Echipament de curent continuu				
87		Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc	1,000	95 000,000 0,000	95 000,000 0,000
88		Panouri fotovoltaice (PV) LP182*182-M-78-MH-605W	buc	84,000	2 584,000 0,000	217 056,000 0,000
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				312 056,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330 844,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 970,128
		Total Utilaj Inclusiv salariu				334 814,128

		Cheltuieli directe	lei	526 141,94
		TVA	20,00 %	105 228,39
		Total deviz: Inclusiv salariu		631 370,33 39 520,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Conectarea instalatiei solare de
50kW pentru NLC3162707 -
PRIMARIA
COM.CIOBALACCIA**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Alimentarea cu Energie Electrica

Valoarea de deviz 631 370,33 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	693,445	54,00	37 446,030
2.	7137010011500	Electrician	h-om	2,520	54,00	136,080
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,900	54,00	1 938,600
		Total manopera				39 520,71

Material:

1.	0607010	Profil din aluminiu, pentru suportul inverterului 25x35mm, lmin=1.6m, 2 bare	m	3,500	36,70	128,450
2.	0607011	Bara de conexiune profil de sustinere	buc	12,000	105,00	1 260,000
3.	06070111	Suruburi M20x186mm	buc	98,000	4,50	441,000
4.	0607012	Piulite M10 cu sistem de blocare M20	buc	98,000	2,80	274,400
5.	0607013	Cleme de mijloc de aluminiu	buc	160,000	23,30	3 728,000
6.	0607014	Cleme de capat de aluminiu	buc	32,000	23,30	745,600
7.	0607016	Cablu tip torsado, izolat (**Al) autoportant, amplasare pe piloni existenti SIP-4 2x25mm2	m	50,000	17,50	875,000
8.	0607017	Lenta pentru montaj F2007	m	10,000	11,92	119,200
9.	0607019	Clema (скрепа) A200	buc	6,000	20,00	120,000
10.	060702	Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=6.75m, 30buc	m	203,000	18,40	3 735,200
11.	0607020	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	6,000	39,00	234,000
12.	0607021	Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	6,000	60,80	364,800
13.	0607022	Clema de strapungere ermetica pentru felinare 30И 16-50	buc	4,000	36,80	147,200
14.	0607023	Diblu HOX 10x70mm	buc	1,000	0,70	0,700
15.	060703	Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=1.965m, 4buc	m	8,000	18,40	147,200
16.	0607035	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	32,000	57,00	1 824,000
17.	0607037	Teava PEHD d40 PEHD	m	250,000	4,30	1 075,000
18.	0607039	Nisip	m3	3,000	375,00	1 125,000
19.	060704	Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=4.9m, 30buc	m	147,000	18,40	2 704,800
20.	0607041	Caramida	buc	400,000	6,00	2 400,000
21.	0607043	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБШП-1 4x35	m	55,000	67,50	3 712,500
22.	0607045	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC АBBГНГ 4x35	m	35,000	220,00	7 700,000
23.	0607047	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	180,000	24,00	4 320,000
24.	0607048	Lenta de semnalizare #Atentie! Cablu subteran 0,4kV	m	50,000	0,20	10,000
25.	060705	Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=2.345m, 4buc	m	9,500	36,50	346,750
26.	0607050	Manusa termica retractabila KB 4*16-50	buc	4,000	41,00	164,000
27.	0607051	Manusa termica retractabila KB 5*16-50	buc	2,000	42,00	84,000
28.	0607053	Cablu canal metalic cu capac 200x50mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	7,000	96,60	676,200
29.	0607055	Conductor din otel spre DEv otel rotund d10	m	2,000	14,20	28,400
30.	0607057	Otel rotund, diametru 20 mm	m	41,000	100,00	4 100,000

31.	060706	Picior suport pentru baza LV.F-125-ACV-AS-M20x186	buc	98,000	38,00	3 724,000
32.	0607061	Conductor de ompamntare de cupru PIB1-6	m	4,000	15,00	60,000
33.	0607063	Tija de paratrasnet otel rotund zincat D12, l = 4125mm	buc	6,000	77,10	462,600
34.	0607064	Distantier izolat pentru fixarea tijelor de paratrasnet, intervale de separare - 650mm Suport pentru tije de paratrasnet de d 12mm L=220mm	buc	24,000	1 038,00	24 912,000
35.	0607065	Virf de captare pentru capetele conductorilor 120/A, Rd 8	buc	6,000	3,00	18,000
36.	0607066	Conductor rotund din aluminiu RD 8/ALU-T Aluminiu Rd 8	buc	200,000	8,36	1 672,000
37.	0607067	Suport conductor de acoperis, pentru lipirea directa pe acoperisurile tip terasa (la fiecare 450mm)	buc	160,000	53,60	8 576,000
38.	0607068	Suport tija 113/B-HD-10, Cu holtsurub 5 x 60 si diblu din plastic 8 x 40	buc	100,000	0,80	80,000
39.	0607069	Clema de Legatura cruce Tip 253. Piesa de legatura cruce pentru conductor rotund	buc	12,000	116,90	1 402,800
40.	060707	Profil din aluminiu, pentru suportul panourilor 85x50mm, L=6m in 4 ronduri (ltot=96m)	buc	16,000	229,00	3 664,000
41.	0607070	Clema de legatura si racord Tip 273, Clema de imbinare in falt conductor rotund d8 - plat banda 10mm	buc	10,000	15,00	150,000
42.	0607071	Brida pentru jgheaburi/Suport prindere pe jgheab Tip 262	buc	16,000	75,00	1 200,000
43.	0607072	Cleme de legatura si racord 172/AR: Piesa de dilatare	buc	12,000	80,70	968,400
44.	0607073	Panou de Evidenta - PEv BZUM-TF-100 (550x550x230mm)	buc	1,000	9 808,00	9 808,000
45.	0607074	Panou de Distributie Central - PDC ПМП-1 IP54 (400x300x220mm)	buc	1,000	1 365,00	1 365,000
46.	0607075	Intreruptor automat modular in ID-0.4kV BA 88-33 3P 100A C	buc	1,000	878,00	878,000
47.	0607076	Intreruptor automat modular on PDC Gr.1 BA88-33/M6E-160H electronic 3P,Ir=83A	buc	1,000	2 417,00	2 417,000
48.	0607077	Contor bidirectional Bidirectional, tip:ZMR 110 5-120A	buc	1,000	1 354,00	1 354,000
49.	0607078	Separator de sarcina on BZUM BH-32 100A 3P	buc	1,000	100,00	100,000
50.	0607079	Intreruptor automat modular in BZUM BA47-100 3P B100	buc	1,000	298,00	298,000
51.	060708	Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=4,3m, nbaze=30buc	m	129,000	14,80	1 909,200
52.	0607080	Separator de sarcina on PDC BH-32 IS 100A 4P	buc	1,000	176,00	176,000
53.	0607081	Intreruptor automat modular in PDC Gr.2 BA47-100 B 80A 3P	buc	1,000	299,00	299,000
54.	0607082	Intreruptor automat modular in PDC Gr.3 BA47-29 B 80A 1P	buc	1,000	34,00	34,000
55.	0607083	Intreruptor automat modular in PDC Gr.4 BA47-29 B 20A 1P	buc	1,000	34,00	34,000
56.	0607084	Descarcator de supratensiuni SPD in PDC TRS-B60 3P, 60/30kA 400V	buc	1,000	1 474,00	1 474,000
57.	0607085	Relev de timp In=15A, Un=230V on PDC AHC 15A	buc	1,000	298,00	298,000
58.	0607086	Contactore electromagnetice I _{max} =20A, U _b =220V, on PDC KMN 25A 220V	buc	1,000	253,00	253,000
59.	0607087	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc	1,000	95 000,00	95 000,000
60.	0607088	Panouri fotovoltaice (PV) LP182*182-M-78-MH-605W	buc	84,000	2 584,00	217 056,000

61.	060709	Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=2.055m, nbaze=4buc	m	8,220	14,80	121,656
62.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,009	36 000,00	324,000
63.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,005	18 500,00	92,500
64.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,234	10,00	2,340
65.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,005	16 000,00	80,000
66.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,003	32 000,00	96,000
67.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,006	18 500,00	111,000
68.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	18 500,00	18,500
69.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,007	45 000,00	315,000
70.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,214	36,00	115,704
71.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,014	20,00	0,280
72.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	91,750	14,50	1 330,375
73.	1019031	Scoabe	10 buc	0,231	10,00	2,310
74.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	85,605	10,00	856,050
75.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	8,272	100,00	827,200
76.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	85,605	10,00	856,050
77.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,032	45,00	1,440
78.	1019852	Vopsea	kg	7,492	30,00	224,760
79.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	1,000	75,00	75,000
80.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,036	75 000,00	2 700,000
81.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,053	900,00	47,700
82.	5009030	Flanse	10 buc	2,500	10,00	25,000
83.	5009031	Scoabe	10 buc	81,600	10,00	816,000
84.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	18,360	10,00	183,600
85.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	1,00	12,240
86.	5009061	Fisa de izolatie	buc	80,000	1,50	120,000
87.	5009062	Papuci de cablu	buc	860,840	0,80	688,672
88.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,000	0,90	2,700
89.	5009090	Profil de montaj	buc	1,250	1,00	1,250
90.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,113	1 000,00	113,000
91.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,248	100,00	24,800
92.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,326	100,00	32,600
93.	5009619	Ate de cusut	kg	0,007	20,00	0,140
94.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,127	100,00	12,700
95.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	100,00	10,200
96.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	1,101	75,00	82,575
97.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,750	3,00	2,250
98.	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,060	25,00	1,500
99.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,001	35 000,00	35,000
100.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,080	65,00	70,200
101.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,050	120,00	6,000
102.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,448	75,00	33,600
		Total materiale de constructii				432 706,28

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,459	500,00	4 229,500
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,085	35,00	317,975
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,488	35,00	17,080
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	9,085	75,00	681,375

5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,598	75,00	44,850
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,907	450,00	3 108,150
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,221	450,00	549,450
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,352	600,00	5 011,200
9.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,142	25,00	103,550
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,813	25,00	170,325
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,147	500,00	1 073,500
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	51,280	25,00	1 282,000
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,054	25,00	76,350
14.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,041	500,00	20,500
15.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,460	175,00	80,500
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,520	400,00	1 008,000
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,497	400,00	3 398,800
Total utilaje de constructii						21 173,11

Cheltuieli directe	lei	526 141,94
TVA	20,00 %	105 228,39

Total deviz:

**631 370,3
3**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Conectarea instalatiei solare de 50kW
pentru NLC3162707 - PRIMARIA
COM.CIOBALACCIA**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

No	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
----	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport CEF				
1	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			1 252,706 454,680
	1	Muncitor	h-om	8,4200	54,00	454,680
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0050	36 000,00	170,526
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	25,00	54,500
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	500,00	565,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,000
2		Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=6.75m, 30buc	m			18,400 0,000
	060702	Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=6.75m, 30buc	m	1,0000	18,40	18,400
3		Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=1.965m, 4buc	m			18,400 0,000
	060703	Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=1.965m, 4buc	m	1,0000	18,40	18,400
4		Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=4.9m, 30buc	m			18,400 0,000
	060704	Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=4.9m, 30buc	m	1,0000	18,40	18,400
5		Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=2.345m, 4buc	m			36,500 0,000
	060705	Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=2.345m, 4buc	m	1,0000	36,50	36,500
6		Picior suport pentru baza LV.F-125-ACV-AS- M20x186	buc			38,000 0,000
	060706	Picior suport pentru baza LV.F-125-ACV-AS- M20x186	buc	1,0000	38,00	38,000
7		Profil din aluminiu, pentru suportul panourilor 85x50mm, L=6m in 4 ronduri (ltot=96m)	buc			229,000 0,000
	060707	Profil din aluminiu, pentru suportul panourilor 85x50mm, L=6m in 4 ronduri (ltot=96m)	buc	1,0000	229,00	229,000
8		Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=4,3m, nbaze=30buc	m			14,800 0,000
	060708	Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=4,3m, nbaze=30buc	m	1,0000	14,80	14,800
9		Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=2.055m, nbaze=4buc	m			14,800 0,000
	060709	Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=2.055m, nbaze=4buc	m	1,0000	14,80	14,800
10		Profil din aluminiu, pentru suportul invertorului 25x35mm, lmin=1.6m, 2 bare	m			36,700 0,000
	0607010	Profil din aluminiu, pentru suportul invertorului 25x35mm, lmin=1.6m, 2 bare	m	1,0000	36,70	36,700
11		Bara de conexiune profil de sustinere	buc			105,000 0,000
	0607011	Bara de conexiune profil de sustinere	buc	1,0000	105,00	105,000
12		Suruburi M20x186mm	buc			4,500

						0,000
	06070111	Suruburi M20x186mm	buc	1,0000	4,50	4,500
13		Piulite M10 cu sistem de blocare M20	buc			2,800
						0,000
	0607012	Piulite M10 cu sistem de blocare M20	buc	1,0000	2,80	2,800
14		Cleme de mijloc de aluminiu	buc			23,300
						0,000
	0607013	Cleme de mijloc de aluminiu	buc	1,0000	23,30	23,300
15		Cleme de capat de aluminiu	buc			23,300
						0,000
	0607014	Cleme de capat de aluminiu	buc	1,0000	23,30	23,300
		1.2. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
16	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului SIP 2*25	1000 m			16 160,560
						3 522,960
	1	Muncitor	h-om	65,2400	54,00	3 522,960
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	500,00	410,000
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	35,00	341,600
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	75,00	897,000
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	450,00	10 989,000
17		Cablu tip torsado, izolat (**Al) autoportant, amplasare pe piloni existenti SIP-4 2x25mm2	m			17,500
						0,000
	0607016	Cablu tip torsado, izolat (**Al) autoportant, amplasare pe piloni existenti SIP-4 2x25mm2	m	1,0000	17,50	17,500
18		Lenta pentru montaj F2007	m			11,920
						0,000
	0607017	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000	11,92	11,920
19		Clema (скрепа) A200	buc			20,000
						0,000
	0607019	Clema (скрепа) A200	buc	1,0000	20,00	20,000
20		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc			39,000
						0,000
	0607020	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	1,0000	39,00	39,000
21		Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc			60,800
						0,000
	0607021	Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	1,0000	60,80	60,800
22		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-50	buc			36,800
						0,000
	0607022	Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-50	buc	1,0000	36,80	36,800
23		Diblu HOX 10x70mm	buc			0,700
						0,000
	0607023	Diblu HOX 10x70mm	buc	1,0000	0,70	0,700
		1.3. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
24	TsA16B2	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 cu obstacol pentru cablu	m3			85,860
						85,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	54,00	78,300

	7137010011500	Electrician	h-om	0,1400	54,00	7,560
25	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			113,940 113,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	54,00	113,940
26	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			16,740 16,740
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	54,00	16,740
27	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 priza de pamint	m3			16,740 16,740
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	54,00	16,740
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutii si panouri				
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 BZUM TF-100, IIMPI-1 IP54	buc			1 368,295 125,280
	1	Muncitor	h-om	2,3200	54,00	125,280
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	36,00	5,400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	14,50	2,465
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,900
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	75 000,00	1 125,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	500,00	50,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	25,00	19,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	400,00	40,000
		2.2. Echipament de curent alternativ				
29	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 Intrruptor automat 3P BA 88-33	buc			472,769 149,040
	1	Muncitor	h-om	2,7600	54,00	149,040
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	36,00	2,520
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,080
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	14,50	6,250
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	45,00	0,720
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	30,00	1,410
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	75 000,00	225,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,80	4,880
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	0,90	0,900
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,040
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	120,00	1,080
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	75,00	3,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	500,00	3,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,250
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000

	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	175,00	40,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	400,00	2,400
30	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			55,980
						46,980
	1	Muncitor	h-om	0,8700	54,00	46,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,000
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina in BZUM BH-32 100A 3P, Intreruptor automat modular in BZUM BA47-100 3P B100 , Separator de sarcina in PDC BH-32 IS 100A 4P, Intreruptor automat modular in PDC Gr.2 BA47-100 B 80A 3P, Intreruptor automat modular in PDC Gr.3 BA47-29 B 80A 1P , Intreruptor automat modular in PDC Gr.4 BA47-29 B 20A 1P, Descarcator de supratensiuni SPD on PDC TRS-B60 3P, 60/30kA 400V, Releu de timp In=15A, Un=230V in PDC AHC 15A, Contactor electromagnetice I _{max} =20A, Ub=220V, on PDC KMN 25A 220V)	buc			62,570
						60,480
	1	Muncitor	h-om	1,1200	54,00	60,480
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	14,50	0,290
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,800
		2.3. Echipament de curent continuu				
32	08-01-101-1	Montare inverter On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc			670,980
						424,440
	1	Muncitor	h-om	7,8600	54,00	424,440
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	14,50	11,600
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,240
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,90	0,900
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1 000,00	24,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	100,00	12,200
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	100,00	2,900
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	100,00	10,200
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	25,00	1,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	400,00	76,000
33	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 31	buc			178,860
						166,860
	1	Muncitor	h-om	3,0900	54,00	166,860
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	400,00	12,000
34	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire			1 242,769
						907,200
	1	Muncitor	h-om	16,8000	54,00	907,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	20,00	0,375
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,80	81,600
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	1 000,00	100,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	101,875
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	20,00	0,188
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	100,00	10,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	75,00	6,094
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	120,00	12,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	75,00	15,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	4,688
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	3,750
35		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc			57,000

						0,000
	0607035	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	57,00	57,000
		2.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
36	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			1 567,880
						1 031,400
	1	Muncitor	h-om	19,1000	54,00	1 031,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 000,00	32,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	10,00	122,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	10,00	122,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	75,00	30,000
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	900,00	19,080
	5009030	Fanse	10 buc	1,0000	10,00	10,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,000
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	1,00	0,500
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	3,00	0,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	25,00	26,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	56,000
37		Teava PEHD d40 PEHD	m			4,300
						0,000
	0607037	Teava PEHD d40 PEHD	m	1,0000	4,30	4,300
38	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 849,020
						358,020
	1	Muncitor	h-om	6,6300	54,00	358,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	400,00	1 996,000
39		Nisip	m3			375,000
						0,000
	0607039	Nisip	m3	1,0000	375,00	375,000
40	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 167,540
						351,540
	1	Muncitor	h-om	6,5100	54,00	351,540
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	500,00	2 120,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	400,00	1 696,000
41		Caramida	buc			6,000
						0,000
	0607041	Caramida	buc	1,0000	6,00	6,000
42	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПвБ6Шп-1 4x35	100 m			1 702,982
						739,800
	1	Muncitor	h-om	13,7000	54,00	739,800
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	32 000,00	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	18 500,00	201,818
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	18 500,00	33,636
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	30,00	7,527
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	9,091
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,182
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,909
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,455
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	35,00	112,700
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	75,00	241,500

	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,364
43		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБ6Шп-1 4x35	m			67,500
						0,000
	0607043	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБ6Шп-1 4x35	m	1,0000	67,50	67,500
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg АББГнГ 4x35 mm2,	100 m			1 396,529
						669,600
	1	Muncitor	h-om	12,4000	54,00	669,600
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	32 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	45 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,571
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,286
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,857
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	75,00	37,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	194,286
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	155,429
45		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC АББГнГ 4x35	m			220,000
						0,000
	0607045	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC АББГнГ 4x35	m	1,0000	220,00	220,000
46	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			5 013,544
						793,800
	1	Muncitor	h-om	14,7000	54,00	793,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	16 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	32 000,00	53,333
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	45 000,00	125,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	10,00	248,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	10,00	248,000
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	10,00	102,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1 000,00	20,556
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	100,00	0,111
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	100,00	2,444
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	75,00	37,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	35,00	121,800
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	75,00	261,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	600,00	2 784,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	400,00	96,000
47		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m			24,000
						0,000
	0607047	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1,0000	24,00	24,000
48		Lenta de semnalizare #Atentie! Cablu subteran 0,4kV	m			0,200
						0,000
	0607048	Lenta de semnalizare #Atentie! Cablu subteran 0,4kV	m	1,0000	0,20	0,200
49	08-02-163-1	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: 35 mm2	buc			117,080
						73,980
	1	Muncitor	h-om	1,3700	54,00	73,980
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	18 500,00	15,417
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1 000,00	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	75,00	3,750
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	65,00	11,700

	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,233
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,000
50		Manusa termica retractabila KB 4*16-50	buc			41,000 0,000
	0607050	Manusa termica retractabila KB 4*16-50	buc	1,0000	41,00	41,000
51		Manusa termica retractabila KB 5*16-50	buc			42,000 0,000
	0607051	Manusa termica retractabila KB 5*16-50	buc	1,0000	42,00	42,000
52	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			8 196,048 1 711,800
	1	Muncitor	h-om	31,7000	54,00	1 711,800
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	36,00	246,171
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	14,50	11,600
	1019031	Scoabe	10 buc	1,1000	10,00	11,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	40,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	500,00	780,952
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	450,00	4 386,429
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	25,00	79,286
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,048
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	400,00	624,762
53		Cablu canal metalic cu capac 200x50mm, Lbuc=3m, exterior,	buc			96,600 0,000
	0607053	Cablu canal metalic cu capac 200x50mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	1,0000	96,60	96,600
		2.5. Utilaj pentru priza de pamant la BZUM				
54	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			1 261,350 1 026,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	54,00	1 026,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	45 000,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	36,00	21,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	75,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	25,00	78,750
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	60,000
55		Conductor din otel spre DEv otel rotund d10	m			14,200 0,000
	0607055	Conductor din otel spre DEv otel rotund d10	m	1,0000	14,20	14,200
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			815,240 447,660
	1	Muncitor	h-om	8,2900	54,00	447,660
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	45 000,00	150,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	36,00	28,080
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	25,00	63,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	56,000
57		Otel rotund, diametru 20 mm	m			100,000 0,000
	0607057	Otel rotund, diametru 20 mm	m	1,0000	100,00	100,000
58	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru	100 m			1 393,069

		20 mm				1 026,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	54,00	1 026,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	45 000,00	140,625
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	36,00	21,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,313
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	25,00	78,281
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	56,250
59		Otel rotund, diametru 20 mm	m			100,000 0,000
	0607057	Otel rotund, diametru 20 mm	m	1,0000	100,00	100,000
60	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 6 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			3 434,600 2 516,400
	1	Muncitor	h-om	46,6000	54,00	2 516,400
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	100,00	204,000
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	10,00	204,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	0,80	163,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	500,00	15,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	25,00	320,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	400,00	12,000
61		Conductor de ompamntare de cupru IIB1-6	m			15,000 0,000
	0607061	Conductor de ompamntare de cupru IIB1-6	m	1,0000	15,00	15,000
		2.6. Utilaj pentru Sistemul de Paratrasnet				
62	08-01-015-1	Paratrasnet de ventile, tensiune 35 kV	set			1 605,273 696,600
	1	Muncitor	h-om	12,9000	54,00	696,600
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0390	10,00	0,390
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	36,00	5,400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,9000	14,50	216,050
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	10,00	9,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	10,00	9,000
	1019852	Vopsea	kg	1,2000	30,00	36,000
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00015	35 000,00	5,833
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2800	500,00	140,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8100	450,00	364,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4200	25,00	10,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2800	400,00	112,000
63		Tija de paratrasnet otel rotund zincat D12, l = 4125mm	buc			77,100 0,000
	0607063	Tija de paratrasnet otel rotund zincat D12, l = 4125mm	buc	1,0000	77,10	77,100
64		Distantier izolat pentru fixarea tijelor de paratrasnet, intervale de separare - 650mm Suport pentru tije de paratrasnet de d 12mm L=220mm	buc			1 038,000 0,000
	0607064	Distantier izolat pentru fixarea tijelor de paratrasnet, intervale de separare - 650mm Suport pentru tije de paratrasnet de d 12mm L=220mm	buc	1,0000	1 038,00	1 038,000
65		Virf de captare pentru capetele conductorilor 120/A, Rd 8	buc			3,000 0,000
	0607065	Virf de captare pentru capetele conductorilor 120/A, Rd 8	buc	1,0000	3,00	3,000
66		Conductor rotund din aluminiu RD 8/ALU-T Aluminiu Rd 8	buc			8,360 0,000
	0607066	Conductor rotund din aluminiu RD 8/ALU-T	buc	1,0000	8,36	8,360

		Aluminiu Rd 8				
67		Suport conductor de acoperis, pentru lipirea directa pe acoperisurile tip terasa (la fiecare 450mm)	buc			53,600 0,000
	0607067	Suport conductor de acoperis, pentru lipirea directa pe acoperisurile tip terasa (la fiecare 450mm)	buc	1,0000	53,60	53,600
68		Suport tja 113/B-HD-10, Cu holtsurub 5 x 60 si diblu din plastic 8 x 40	buc			0,800 0,000
	0607068	Suport tja 113/B-HD-10, Cu holtsurub 5 x 60 si diblu din plastic 8 x 40	buc	1,0000	0,80	0,800
69		Clema de Legatura cruce Tip 253. Piesa de legatura cruce pentru conductor rotund	buc			116,900 0,000
	0607069	Clema de Legatura cruce Tip 253. Piesa de legatura cruce pentru conductor rotund	buc	1,0000	116,90	116,900
70		Clema de legatura si racord Tip 273, Clema de imbinare in falt conductor rotund d8 - plat banda 10mm	buc			15,000 0,000
	0607070	Clema de legatura si racord Tip 273, Clema de imbinare in falt conductor rotund d8 - plat banda 10mm	buc	1,0000	15,00	15,000
71		Brida pentru jgheaburi/Suport prindere pe jgheab Tip 262	buc			75,000 0,000
	0607071	Brida pentru jgheaburi/Suport prindere pe jgheab Tip 262	buc	1,0000	75,00	75,000
72		Cleme de legatura si racord 172/AR: Piesa de dilatatie	buc			80,700 0,000
	0607072	Cleme de legatura si racord 172/AR: Piesa de dilatatie	buc	1,0000	80,70	80,700
		3. Utilaj				
		3.1. Cutii si panouri				
73		Panou de Evidenta - PEv BZUM-TF-100 (550x550x230mm)	buc			9 808,000 0,000
	0607073	Panou de Evidenta - PEv BZUM-TF-100 (550x550x230mm)	buc	1,0000	9 808,00	9 808,000
74		Panou de Distributie Central - PDC ИММІ-1 IP54 (400x300x220mm)	buc			1 365,000 0,000
	0607074	Panou de Distributie Central - PDC ИММІ-1 IP54 (400x300x220mm)	buc	1,0000	1 365,00	1 365,000
		3.2. Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0				
75		Intreruptor automat modular in ID-0.4kV BA 88-33 3P 100A C	buc			878,000 0,000
	0607075	Intreruptor automat modular in ID-0.4kV BA 88-33 3P 100A C	buc	1,0000	878,00	878,000
76		Intreruptor automat modular on PDC Gr.1 BA88-33/M6E-160H electronic 3P,Ir=83A	buc			2 417,000 0,000
	0607076	Intreruptor automat modular on PDC Gr.1 BA88-33/M6E-160H electronic 3P,Ir=83A	buc	1,0000	2 417,00	2 417,000
77		Contor bidirectional Bidirectional, tip:ZMR 110 5-120A	buc			1 354,000 0,000
	0607077	Contor bidirectional Bidirectional, tip:ZMR 110 5-120A	buc	1,0000	1 354,00	1 354,000
78		Separator de sarcina on BZUM BH-32 100A 3P	buc			100,000 0,000
	0607078	Separator de sarcina on BZUM BH-32 100A 3P	buc	1,0000	100,00	100,000
79		Intreruptor automat modular in BZUM BA47-100 3P B100	buc			298,000

						0,000
	0607079	Întreruptor automat modular în BZUM BA47-100 3P B100	buc	1,0000	298,00	298,000
80		Separator de sarcină on PDC BH-32 IS 100A 4P	buc			176,000
						0,000
	0607080	Separator de sarcină on PDC BH-32 IS 100A 4P	buc	1,0000	176,00	176,000
81		Întreruptor automat modular în PDC Gr.2 BA47-100 B 80A 3P	buc			299,000
						0,000
	0607081	Întreruptor automat modular în PDC Gr.2 BA47-100 B 80A 3P	buc	1,0000	299,00	299,000
82		Întreruptor automat modular în PDC Gr.3 BA47-29 B 80A 1P	buc			34,000
						0,000
	0607082	Întreruptor automat modular în PDC Gr.3 BA47-29 B 80A 1P	buc	1,0000	34,00	34,000
83		Întreruptor automat modular în PDC Gr.4 BA47-29 B 20A 1P	buc			34,000
						0,000
	0607083	Întreruptor automat modular în PDC Gr.4 BA47-29 B 20A 1P	buc	1,0000	34,00	34,000
84		Descarcator de supratensiuni SPD în PDC TRS-B60 3P, 60/30kA 400V	buc			1 474,000
						0,000
	0607084	Descarcator de supratensiuni SPD în PDC TRS-B60 3P, 60/30kA 400V	buc	1,0000	1 474,00	1 474,000
85		Releu de timp In=15A, Un=230V on PDC AHC 15A	buc			298,000
						0,000
	0607085	Releu de timp In=15A, Un=230V on PDC AHC 15A	buc	1,0000	298,00	298,000
86		Contactator electromagnetice I _{max} =20A, U _b =220V, on PDC KMN 25A 220V	buc			253,000
						0,000
	0607086	Contactator electromagnetice I _{max} =20A, U _b =220V, on PDC KMN 25A 220V	buc	1,0000	253,00	253,000
		3.3. Echipament de curent continuu				
87		Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc			95 000,000
						0,000
	0607087	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc	1,0000	95 000,00	95 000,000
88		Panouri fotovoltaice (PV) LP182*182-M-78-MH-605W	buc			2 584,000
						0,000
	0607088	Panouri fotovoltaice (PV) LP182*182-M-78-MH-605W	buc	1,0000	2 584,00	2 584,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.