

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 1
Alimentarea cu Energie Electrica**

Valoarea de deviz 700 907,57 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 Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	1,900	1 589,71 547,30	3 020,45 1 039,87
2		Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=6.75m, 30buc	m	203,000	115,00 0,00	23 345,00 0,00
3		Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=1.965m, 4buc	m	8,000	115,00 0,00	920,00 0,00
4		Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=4.9m, 30buc	m	147,000	207,00 0,00	30 429,00 0,00
5		Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=2.345m, 4buc	m	9,500	207,00 0,00	1 966,50 0,00
6		Picior suport pentru baza LV.F-125-ACV-AS-M20x186	buc	98,000	28,70 0,00	2 812,60 0,00
7		Profil din aluminiu, pentru suportul panourilor 85x50mm, L=6m in 4 ronduri (ltot=96m)	buc	16,000	257,50 0,00	4 120,00 0,00
8		Profil pentru baza, aluminiu, tip U	m	129,000	95,80	12 358,20

1	2	3	4	5	6	7
		40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=4,3m, nbaze=30buc			0,00	0,00
9		Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=2.055m, nbaze=4buc	m	8,220	95,80 0,00	787,48 0,00
10		Profil din aluminiu, pentru suportul invertorului 25x35mm, lmin=1.6m, 2 bare	m	3,500	54,30 0,00	190,05 0,00
11		Bara de conexiune profil de sustinere	buc	12,000	40,80 0,00	489,60 0,00
12		Suruburi M20x186mm	buc	98,000	14,50 0,00	1 421,00 0,00
13		Piulite M10 cu sistem de blocare M20	buc	98,000	4,50 0,00	441,00 0,00
14		Cleme de mijloc de aluminiu	buc	160,000	27,80 0,00	4 448,00 0,00
15		Cleme de capat de aluminiu	buc	32,000	27,80 0,00	889,60 0,00
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport CEF Inclusiv salariu				87 638,48 1 039,87
		1.2. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
16	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,050	11 345,00 4 240,60	567,25 212,03
17	Pret de piata	Cablu tip torsado, izolat (**Al) autoportant, amplasare pe piloni existenti SIP-4 2x25mm2	m	50,000	20,00 0,00	1 000,00 0,00
18		Lenta pentru montaj F2007	m	10,000	11,25 0,00	112,50 0,00
19		Clema (скрепа) A200	buc	6,000	3,83 0,00	22,98 0,00
20		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	6,000	54,20 0,00	325,20 0,00
21		Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	6,000	70,00 0,00	420,00 0,00
22		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 30И 16-50	buc	4,000	24,10 0,00	96,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23		Diblu HOX 10x70mm	buc	1,000	24,50 0,00	24,50 0,00
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				2 568,83 212,03
		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	136,06 136,06	2 449,06 2 449,06
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	178,72 178,72	357,43 357,43
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	26,26 26,26	420,11 420,11
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	26,25 26,25	52,51 52,51
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				3 279,11 3 279,11
		<i>Total</i>	lei			93 486,42
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 087,44
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5,00 %			4 355,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			98 929,14
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozite</i>	0,10 %			87,11
		<i>Total</i>	100,00 +			99 016,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,50 %			8 416,38
		<i>Total</i>	100,00 +			107 432,63
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			4 297,31
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				111 729,94 4 531,01
		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	2,000	616,43 150,80	1 232,87 301,60
		Total Cutii si panouri Inclusiv salariu				1 232,87 301,60
		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 Intreruptor automat 3P BA 88-33	buc	2,000	464,70 179,40	929,40 358,80
30	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	56,57 56,55	56,57 56,55
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	buc	9,000	73,30 72,80	659,74 655,20

1	2	3	4	5	6	7
		emectromagnetic I _{max} =20A, U _b =220V, on PDC KMN 25A 220V)				
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				1 645,71 1 070,55
		2.3. Echipament de curent continuu				
32	08-01-101- 1	Montare invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc	1,000	697,72 510,90	697,72 510,90
33	11-04-008- 04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 31	buc	84,000	200,88 200,85	16 873,92 16 871,40
34	08-03-574- 1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,320	1 258,84 1 092,00	402,83 349,44
35		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	32,000	34,00 0,00	1 088,00 0,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				19 062,47 17 731,74
		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	1 455,96 1 241,50	3 639,91 3 103,75
37		Teava PEHD d40 PEHD	m	250,000	19,04 0,00	4 760,00 0,00
38	08-02-142- 1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,500	440,94 430,94	220,47 215,47
39		Nisip	m3	3,000	185,00 0,00	555,00 0,00
40	08-02-143- 1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,500	431,62 423,14	215,81 211,57
41		Caramida	buc	400,000	6,00 0,00	2 400,00 0,00
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	1 419,56 890,51	780,76 489,78
43		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata	m	55,000	94,50 0,00	5 197,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		АПВБ6ШП-1 4x35				
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg АBBГHГ 4x35 mm2,	100 m	0,350	1 062,31 806,00	371,81 282,10
45		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC АBBГHГ 4x35	m	35,000	54,10 0,00	1 893,50 0,00
46	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	1,800	1 417,08 955,50	2 550,74 1 719,90
47		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	180,000	11,40 0,00	2 052,00 0,00
48		Lenta de semnalizare #Atentie! Cablu subteran 0,4kV#	m	50,000	3,60 0,00	180,00 0,00
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	98,78 89,05	592,70 534,30
50		Manusa termica retractabila KB 4*16-50	buc	4,000	19,00 0,00	76,00 0,00
51		Manusa termica retractabila KB 5*16-50	buc	2,000	35,00 0,00	70,00 0,00
52	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,210	3 092,14 2 060,48	649,35 432,70
53		Cablu canal metalic cu capac 200x50mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	7,000	490,00 0,00	3 430,00 0,00
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				29 635,55 6 989,57
		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	1 733,50 1 235,00	34,67 24,70
55		Conductor din otel spre DEv otel rotund d10	m	2,000	12,00 0,00	24,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300	957,20 538,87	287,16 161,66
57		Otel rotund, diametru 20 mm	m	9,000	47,50 0,00	427,50 0,00
58	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,320	1 731,09 1 235,00	553,95 395,20
59		Otel rotund, diametru 20 mm	m	32,000	47,50 0,00	1 520,00 0,00
60	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,040	3 786,00 3 029,00	151,44 121,16
61		Conductor de ompamântare de cupru ПВ1-6	m	4,000	17,10 0,00	68,40 0,00
		Total Utilaj pentru priza de pamant la BZUM Inclusiv salariu				3 067,12 702,72
		2.6. Utilaj pentru Sistemul de Paratrasnet				
62	08-01-015-1	Paratrasnet de ventile, tensiune 35 kV	set	6,000	1 353,56 838,50	8 121,37 5 031,00
63		Tija de paratrasnet otel rotund zincat D12, l = 4125mm	buc	6,000	1 120,00 0,00	6 720,00 0,00
64		Distantier izolat pentru fixarea tijelor de paratrasnet, intervale de separare - 650mm Suport pentru tije de paratrasnet de d12mm L=220mm	buc	24,000	35,90 0,00	861,60 0,00
65		Virf de captare pentru capetele conductorilor 120/A, Rd 8	buc	6,000	285,00 0,00	1 710,00 0,00
66		Conductor rotund din aluminiu RD 8/ALU-T Aluminiu Rd 8	m	200,000	27,60 0,00	5 520,00 0,00
67		Suport conductor de acoperis, pentru lipirea directa pe acoperisurile tip terasa (la fiecare 450mm)	buc	160,000	15,83 0,00	2 532,80 0,00
68		Suport tja 113/B-HD-10, Cu holtsurub 5 x 60 si diblu din plastic 8 x 40	buc	100,000	28,50 0,00	2 850,00 0,00
69		Clema de Legatura cruce Tip 253.	buc	12,000	24,80	297,60

1	2	3	4	5	6	7
		Piesa de legatura cruce pentru conductor rotund			0,00	0,00
70		Clema de legatura si racord Tip 273, Clema de imbinare in falt conductor rotund d8 - plat banda 10mm	buc	10,000	48,70 0,00	487,00 0,00
71		Brida pentru jgheaburi/Suport prindere pe jgheab Tip 262	buc	16,000	49,14 0,00	786,24 0,00
72		Cleme de legatura si racord 172/AR: Piesa de dilatare	buc	12,000	19,30 0,00	231,60 0,00
		Total Utilaj pentru Sistemul de Paratrasnet Inclusiv salariu				30 118,21 5 031,00
		<i>Total</i>	lei			84 761,93
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 638,52
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5,00 %			2 561,87
		<i>Total</i>	100,00 +			94 962,32
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozite</i>	0,10 %			51,24
		<i>Total</i>	100,00 +			95 013,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			19 096,31
		<i>Total</i>	100,00 +			114 109,87
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			4 564,39
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				118 674,26 31 827,18
		3. Utilaj				
		3.1. Cutii si panouri				
73		Panou de Evidenta - PEv BZUM-TF-100 (550x550x230mm)	buc	1,000	4 020,50 0,00	4 020,50 0,00
74		Panou de Distributie Central - PDC IIIMI-1 IP54 (400x300x220mm)	buc	1,000	1 385,90 0,00	1 385,90 0,00
		Total Cutii si panouri Inclusiv salariu				5 406,40
		3.2. Echipament de curent alternativ				
75		Intreruptor automat modular in ID-0.4kV BA 88-33 3P 100A C	buc	1,000	1 203,30 0,00	1 203,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
76		Intreruptor automat modular on PDC Gr.1 BA88-33/M6E-160H electronic 3P,Ir=83A	buc	1,000	2 368,30 0,00	2 368,30 0,00
77		Contor bidirectional Bidirectional, tip:ZMR 110 5-120A	buc	1,000	1 505,00 0,00	1 505,00 0,00
78		Separator de sarcina on BZUM BH-32 100A 3P	buc	1,000	99,34 0,00	99,34 0,00
79		Intreruptor automat modular in BZUM BA47-100 3P B100	buc	1,000	319,00 0,00	319,00 0,00
80		Separator de sarcina on PDC BH-32 IS 100A 4P	buc	1,000	146,00 0,00	146,00 0,00
81		Intreruptor automat modular in PDC Gr.2 BA47-100 B 80A 3P	buc	1,000	298,40 0,00	298,40 0,00
82		Intreruptor automat modular in PDC Gr.3 BA47-29 B 80A 1P	buc	1,000	107,90 0,00	107,90 0,00
83		Intreruptor automat modular in PDC Gr.4 BA47-29 B 20A 1P	buc	1,000	22,50 0,00	22,50 0,00
84		Descarcator de supratensiuni SPD in PDC TRS-B60 3P, 60/30kA 400V	buc	1,000	1 472,70 0,00	1 472,70 0,00
85		Releu de timp In=15A, Un=230V on PDC AHC 15A	buc	1,000	452,20 0,00	452,20 0,00
86		Contacteur electromagnetice I _{max} =20A, U _b =220V, on PDC KMN 25A 220V	buc	1,000	590,50 0,00	590,50 0,00
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				8 585,14
		3.3. Echipament de curent continuu				
87		Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc	1,000	62 500,00 0,00	62 500,00 0,00
88		Panouri fotovoltaice (PV) LP182*182-M-78-MH-605W	buc	84,000	3 250,00 0,00	273 000,00 0,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				335 500,00
		<i>Total</i>	lei			349 491,54

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			4 193,90
		Total	100,00 +			353 685,44
		Total Utilaj Inclusiv salariu				353 685,44

		Total	lei	584 089,64
		TVA	20,00 %	116 817,93
		Total deviz: Inclusiv salariu		700 907,57
				36 358,19

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 № 1 Alimentarea cu Energie Electrica

Valoarea de deviz 700 907,57 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	508,909	65,00	33 079,08
2.	7137010011500	Electrician	h-om	2,520	94,60	238,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,900	84,70	3 040,72
		Total manopera				36 358,19

Materiale:

1.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,009	54 000,00	486,00
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,005	1,00	0,01
3.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,234	1,00	0,23
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,005	25 830,00	129,15
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,003	1,00	0,00
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,006	25 000,00	150,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	26 500,00	26,50
8.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,007	1,00	0,01
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,214	54,00	173,56
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,014	1,00	0,02
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	91,750	25,00	2 293,75
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	85,605	1,50	128,41
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,194	50,00	9,70
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	85,605	5,00	428,02
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,032	1,00	0,03
16.	1019852	Vopsea	kg	7,492	54,20	406,06
17.	111-5	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	6,000	54,20	325,20
18.	112007	Lenta pentru montaj F2007	m	10,000	11,25	112,50
19.	112200	Clema (скрепа) А200	buc	6,000	3,83	22,98
20.	112481	Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	6,000	70,00	420,00
21.	1125487632	Intreruptor automat modular in ID-0.4kV BA 88-33 3P 100A C	buc	1,000	1 203,30	1 203,30
22.	11254876321	Intreruptor automat modular on PDC Gr.1 BA88-33/M6E-160H electronic 3P,Ir=83A	buc	1,000	2 368,30	2 368,30
23.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	1,000	1,00	1,00
24.	1254114	Profil din aluminiu, pentru suportul inverterului 25x35mm, lmin=1.6m, 2 bare nbaze=4buc	m	3,500	54,30	190,05
25.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,036	22 500,00	810,00
26.	21145741	Cleme de mijloc de aluminiu	buc	160,000	27,80	4 448,00
27.	21369582	Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=1.965m, 4buc	m	211,000	115,00	24 265,00
28.	21369583	Picior suport pentru baza LV.F-125-ACV-AS-M20x186	buc	98,000	28,70	2 812,60
29.	213695831	Suruburi M20x186mm	buc	98,000	14,50	1 421,00
30.	213695832	Piulite M10 cu sistem de blocare M20	buc	98,000	4,50	441,00
31.	21447555	Nisip	m3	3,000	185,00	555,00
32.	214544745	Cleme de capat de aluminiu	buc	32,000	27,80	889,60
33.	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	180,000	11,40	2 052,00
34.	21547454454	Bara de conexiune profil de sustinere	buc	12,000	40,80	489,60
35.	21547887	Cablu tip torsado, izolat (**Al) autoportant, amplasare pe piloni existenti SIP-4 2x25mm2	m	50,000	20,00	1 000,00
36.	2155774	Clema de legatura si racord Tip 273, Clema de imbinare in falt conductor rotund d8 - plat banda 10mm	buc	10,000	48,70	487,00
37.	221355869	Inverter On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc	1,000	62 500,00	62 500,00
38.	221547874	Manusa termica retractabila KB 4*16-50	buc	4,000	19,00	76,00
39.	2215478742	Manusa termica retractabila KB 5*16-50	buc	2,000	35,00	70,00
40.	22154788521	Lenta de semnalizare #Atentie! Cablu subteran 0,4kV#	m	50,000	3,60	180,00
41.	23154	Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-50	buc	4,000	24,10	96,40
42.	235514474	Teava PEHD d40 PEHD	m	250,000	19,04	4 760,00
43.	25411441441	Separator de sarcina on BZUM BH-32 100A 3P	buc	1,000	99,34	99,34
44.	25414744444	Intreruptor automat modular in PDC Gr.3	buc	1,000	107,90	107,90

		BA47-29 B 80A 1P				
45.	2541474455	Suport tija 113/B-HD-10, Cu holtsurub 5 x 60 si diblu din plastic 8 x 40	buc	100,000	28,50	2 850,00
46.	2544174444	Panou de Evidenta - PEv BZUM-TF-100 (550x550x230mm)	buc	1,000	4 020,50	4 020,50
47.	25441744441	Panou de Distributie Central - PDC ЦМП-1 IP54 (400x300x220mm)	buc	1,000	1 385,90	1 385,90
48.	25448445441	Intreruptor automat modular in BZUM BA47-100 3P B100	buc	1,000	319,00	319,00
49.	254578454	Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=4,3m, nbaze=30buc	m	129,000	95,80	12 358,20
50.	2545784541	Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=2.055m, nbaze=4buc	m	8,220	95,80	787,48
51.	254587844	Tija de paratrasnet otel rotund zincat D12, l = 4125mm	buc	6,000	1 120,00	6 720,00
52.	2547154545	Intreruptor automat modular in PDC Gr.2 BA47-100 B 80A 3P	buc	1,000	298,40	298,40
53.	25474878	Profil din aluminiu, pentru suportul panourilor 85x50mm, L=6m in 4 ronduri (ltot=96m)	buc	16,000	257,50	4 120,00
54.	25478444	Conductor rotund din aluminiu RD 8/ALU-T Aluminiu Rd 8	m	200,000	27,60	5 520,00
55.	2547844744	Separator de sarcina on PDC BH-32 IS 100A 4P	buc	1,000	146,00	146,00
56.	2547844744	Otel rotund, diametru 20 mm	m	41,000	47,50	1 947,50
57.	25478454547	Conductor de ompamantare de cupru PIB1-6	m	4,000	17,10	68,40
58.	25478784	Brida pentru jgheaburi/Suport prindere pe jgheab Tip 262 10mm	buc	16,000	49,14	786,24
59.	25487848744	Intreruptor automat modular in PDC Gr.4 BA47-29 B 20A 1P	buc	1,000	22,50	22,50
60.	2548887444	Contor bidirectional Bidirectional, tip:ZMR 110 5-120A	buc	1,000	1 505,00	1 505,00
61.	25514564	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	32,000	34,00	1 088,00
62.	255147544	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБ6IIIп-1 4x35	m	55,000	94,50	5 197,50
63.	25541147445	Contactator electromagnetice I _{max} =20A, U _b =220V, on PDC KMN 25A 220V	buc	1,000	590,50	590,50
64.	25544544	Diblu HOX 10x70mm	buc	1,000	24,50	24,50
65.	2554488985	Descarcator de supratensiuni SPD in PDC TRS-B60 3P, 60/30kA 400V	buc	1,000	1 472,70	1 472,70
66.	25545417745	Panouri fotovoltaice (PV) LP182*182-M-78-MH-605W	buc	84,000	3 250,00	273 000,00
67.	2554574414	Cablu canal metalic cu capac 200x50mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	7,000	490,00	3 430,00
68.	255474545	Suport conductor de acoperis, pentru lipirea directa pe acoperisurile tip terasa (la fiecare 450mm)	buc	160,000	15,83	2 532,80
69.	255474571	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC АБВГнг 4x35	m	35,000	54,10	1 893,50
70.	25547744	Distantier izolat pentru fixarea tijelor de paratrasnet, intervale de separare - 650mm Suport pentru tije de paratrasnet de d12mm L=220mm	buc	24,000	35,90	861,60
71.	25547778887	Conductor din otel spre DEv otel rotund d10	m	2,000	12,00	24,00
72.	255477844	Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=4.9m, 30buc	m	147,000	207,00	30 429,00
73.	2554778441	Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=2.345m, 4buc	m	9,500	207,00	1 966,50
74.	255478444	Clema de Legatura cruce Tip 253. Piesa de legatura cruce pentru conductor rotund	buc	12,000	24,80	297,60
75.	25547844744	Relevu de timp I _n =15A, U _n =230V on PDC AHC 15A	buc	1,000	452,20	452,20

76.	2554874454	Caramida	buc	400,000	6,00	2 400,00
77.	2554884	Virf de captare pentru capetele conductorilor 120/A, Rd 8	buc	6,000	285,00	1 710,00
78.	2556458754	Cleme de legatura si racord 172/AR: Piesa de dilatare	buc	12,000	19,30	231,60
79.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,053	1 100,00	58,30
80.	5009030	Flanse	10 buc	2,500	1,00	2,50
81.	5009031	Scoabe	10 buc	1,047	4,40	4,61
82.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	18,360	1,00	18,36
83.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	1,20	14,69
84.	5009061	Fisa de izolare	buc	80,000	1,00	80,00
85.	5009062	Papuci de cablu	buc	53,000	1,20	63,60
86.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	3,000	150,00	450,00
87.	5009090	Profil de montaj	buc	1,250	1,00	1,25
88.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,113	60,00	6,78
89.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,248	1,00	0,24
90.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,326	1,00	0,33
91.	5009619	Ate de cusut	kg	0,007	1,00	0,00
92.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,127	1,00	0,12
93.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	1,00	0,10
94.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	1,101	150,00	165,15
95.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,750	0,01	0,01
96.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,060	1,00	0,06
97.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,001	18,50	0,02
98.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,080	18,50	19,98
99.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,050	1,00	0,05
100.	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	0,448	125,00	56,00
Total materiale de construcții						487 834,49

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,361	1,00	3,34
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,979	1,00	4,99
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,035	25,00	200,87
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,050	25,00	26,25
5.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	0,488	25,00	12,20
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,035	35,00	281,22
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,050	35,00	36,75
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	0,598	35,00	20,93
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,907	1,00	6,91
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	1,221	250,00	305,25
11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,352	1,00	8,35
12.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,142	148,00	613,02
13.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,273	148,00	780,41
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,540	148,00	227,92
15.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,147	410,58	881,52
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,592	25,00	14,80
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,054	25,00	76,35
18.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor	h-ut.	0,041	410,80	16,84

		de alt gen din constructie 10 t				
19.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,460	40,00	18,40
20.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,520	1,00	2,52
21.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,399	1,00	3,38
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,979	1,00	4,99
		Total utilaje de construcții				3 547,21

Total	lei	584 089,64
TVA	20,00 %	116 817,93

Total deviz: **700 907,57**

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

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					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 construcțiilor din oțel sub utilaj, masa pina la 1 t Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			1 589,71 547,30
	1	Muncitor	h-om	8,4200	65,00	547,30
	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,0050	54 000,00	255,79
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	148,00	322,64
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	410,58	463,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	1,00	0,02
2		Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=6.75m, 30buc	m			115,00 0,00
	21369582	Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=1.965m, 4buc	m	1,0000	115,00	115,00
3		Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=1.965m, 4buc	m			115,00 0,00
	21369582	Profil pentru sustinere, metalic, tic L	m	1,0000	115,00	115,00

1	2	3	4	5	6	7
		40*40*4.0mm, Ltot/1baza=1.965m, 4buc				
4		Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=4.9m, 30buc	m			207,00 0,00
	255477844	Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=4.9m, 30buc	m	1,0000	207,00	207,00
5		Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=2.345m, 4buc	m			207,00 0,00
	2554778441	Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=2.345m, 4buc	m	1,0000	207,00	207,00
6		Picior suport pentru baza LV.F-125-ACV- AS-M20x186	buc			28,70 0,00
	21369583	Picior suport pentru baza LV.F-125-ACV-AS- M20x186	buc	1,0000	28,70	28,70
7		Profil din aluminiu, pentru suportul panourilor 85x50mm, L=6m in 4 ronduri (ltot=96m)	buc			257,50 0,00
	25474878	Profil din aluminiu, pentru suportul panourilor 85x50mm, L=6m in 4 ronduri (ltot=96m)	buc	1,0000	257,50	257,50
8		Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=4,3m, nbaze=30buc	m			95,80 0,00
	254578454	Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=4,3m, nbaze=30buc	m	1,0000	95,80	95,80
9		Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=2.055m, nbaze=4buc	m			95,80 0,00
	2545784541	Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=2.055m, nbaze=4buc	m	1,0000	95,80	95,80
10		Profil din aluminiu, pentru suportul invertorului 25x35mm, lmin=1.6m, 2 bare	m			54,30 0,00
	1254114	Profil din aluminiu, pentru suportul invertorului 25x35mm, lmin=1.6m, 2 bare nbaze=4buc	m	1,0000	54,30	54,30
11		Bara de conexiune profil de sustinere	buc			40,80 0,00
	21547454454	Bara de conexiune profil de sustinere	buc	1,0000	40,80	40,80
12		Suruburi M20x186mm	buc			14,50 0,00
	213695831	Suruburi M20x186mm	buc	1,0000	14,50	14,50
13		Piulite M10 cu sistem de blocare M20	buc			4,50 0,00
	213695832	Piulite M10 cu sistem de blocare M20	buc	1,0000	4,50	4,50
14		Cleme de mijloc de aluminiu	buc			27,80 0,00
	21145741	Cleme de mijloc de aluminiu	buc	1,0000	27,80	27,80
15		Cleme de capat de aluminiu	buc			27,80 0,00
	214544745	Cleme de capat de aluminiu	buc	1,0000	27,80	27,80
		1.2. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
16	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m			11 345,00 4 240,60
	1	Muncitor	h-om	65,2400	65,00	4 240,60
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,8200	410,80	336,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,7600	25,00	244,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,9500	35,00	418,60

1	2	3	4	5	6	7
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,4100	250,00	6 105,00
17	Pret de piata	Cablu tip torsado, izolat (**Al) autoportant, amplasare pe piloni existenti SIP-4 2x25mm2	m			20,00 0,00
	21547887	Cablu tip torsado, izolat (**Al) autoportant, amplasare pe piloni existenti SIP-4 2x25mm2	m	1,0000	20,00	20,00
18		Lenta pentru montaj F2007	m			11,25 0,00
	112007	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000	11,25	11,25
19		Clema (крепя) A200	buc			3,83 0,00
	112200	Clema (крепя) A200	buc	1,0000	3,83	3,83
20		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc			54,20 0,00
	111-5	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	1,0000	54,20	54,20
21		Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc			70,00 0,00
	112481	Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	1,0000	70,00	70,00
22		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-50	buc			24,10 0,00
	23154	Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-50	buc	1,0000	24,10	24,10
23		Diblu HOX 10x70mm	buc			24,50 0,00
	25544544	Diblu HOX 10x70mm	buc	1,0000	24,50	24,50
		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			136,06 136,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	84,70	122,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1400	94,60	13,24
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			178,72 178,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,70	178,72
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			26,26 26,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,70	26,26
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			26,25 26,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,70	26,25
		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,	buc			616,43

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime si latime, mm, pina la 600x600 BZUM TF-100, ИИМН-1 IP54				150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	54,00	8,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	54,20	1,63
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	22 500,00	337,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	1,00	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	148,00	113,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	1,00	0,10
		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			464,70
						179,40
	1	Muncitor	h-om	2,7600	65,00	179,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	54,00	3,78
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	1,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	25,00	10,78
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	1,00	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	54,20	2,54
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	22 500,00	67,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,20	7,32
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	150,00	150,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	1,00	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	1,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	1,00	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	125,00	5,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	1,00	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	148,00	19,24
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	40,00	9,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	1,00	0,01
30	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			56,57
						56,55
	1	Muncitor	h-om	0,8700	65,00	56,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	1,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	1,00	0,01
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 electromagnetice Imax=20A, Ub=220V, on PDC KMN 25A 220V)	buc			73,30
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,0020	1,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	1,00	0,00
		2.3. Echipament de curent continuu				
32	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc			697,72 510,90
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,20	14,69
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IHC-50"	buc	1,0000	150,00	150,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	60,00	1,44
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	1,00	0,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	1,00	0,03
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	1,00	0,10
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	1,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	1,00	0,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	1,00	0,19
33	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaiic, masa, kg, pina la: 31	buc			200,88 200,85
	1	Muncitor	h-om	3,0900	65,00	200,85
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	1,00	0,03
34	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire			1 258,84 1 092,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	65,00	1 092,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	1,00	0,03
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	1,20	122,41
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	60,00	6,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	1,00	1,03
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	1,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	1,00	0,09
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	150,00	12,19
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	1,00	0,09
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	125,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	1,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	1,00	0,00
35		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc			34,00 0,00
	25514564	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	34,00	34,00
		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			1 455,96 1 241,50
	1	Muncitor	h-om	19,1000	65,00	1 241,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 830,00	51,66
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,50	18,30
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	1,00	0,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 100,00	23,32
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	1,00	0,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	1,00	0,14
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	25,00	26,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	1,00	0,14
37		Teava PEHD d40 PEHD	m			19,04

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	235514474	Teava PEHD d40 PEHD	m	1,0000	19,04	19,04
38	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			440,94
						430,94
	1	Muncitor	h-om	6,6300	65,00	430,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,9900	1,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,9900	1,00	5,00
39		Nisip	m3			185,00
						0,00
	21447555	Nisip	m3	1,0000	185,00	185,00
40	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			431,62
						423,14
	1	Muncitor	h-om	6,5100	65,00	423,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,2400	1,00	4,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,2400	1,00	4,24
41		Caramida	buc			6,00
						0,00
	2554874454	Caramida	buc	1,0000	6,00	6,00
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			1 419,56
						890,51
	1	Muncitor	h-om	13,7000	65,00	890,51
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	272,73
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	26 500,00	48,18
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	1,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	54,20	13,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	60,00	0,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	1,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1,00	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	1,00	0,38
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	25,00	80,49
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	35,00	112,69
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	1,00	0,38
43		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБ6Шп-1 4x35	m			94,50
						0,00
	255147544	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБ6Шп-1 4x35	m	1,0000	94,50	94,50
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg АББГнр 4x35 mm2,	100 m			1 062,31
						806,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 830,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	1,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	60,00	0,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	150,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3900	1,00	0,40
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,0000	25,00	75,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,0000	35,00	105,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3900	1,00	0,40
45		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie	m			54,10

1	2	3	4	5	6	7
		PVC si manta PVC АBBГнГ 4x35				0,00
	255474571	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC АBBГнГ 4x35	m	1,0000	54,10	54,10
46	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			1 417,08 955,50
	1	Muncitor	h-om	14,7000	65,00	955,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	25 830,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	1,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	1,00	0,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	1,50	37,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	1,00	10,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	60,00	1,23
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	1,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	1,00	0,02
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	150,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	1,00	0,24
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	25,00	87,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	35,00	121,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	1,00	4,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	1,00	0,24
47		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m			11,40 0,00
	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1,0000	11,40	11,40
48		Lenta de semnalizare #Atentie! Cablu subteran 0,4kV#	m			3,60 0,00
	22154788521	Lenta de semnalizare #Atentie! Cablu subteran 0,4kV#	m	1,0000	3,60	3,60
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			98,78 89,05
	1	Muncitor	h-om	1,3700	65,00	89,05
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	60,00	0,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	1,00	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	125,00	6,25
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	18,50	3,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	1,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	1,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	1,00	0,01
50		Manusa termica retractabila KB 4*16-50	buc			19,00 0,00
	221547874	Manusa termica retractabila KB 4*16-50	buc	1,0000	19,00	19,00
51		Manusa termica retractabila KB 5*16-50	buc			35,00 0,00
	2215478742	Manusa termica retractabila KB 5*16-50	buc	1,0000	35,00	35,00
52	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 092,14 2 060,48
	1	Muncitor	h-om	31,7000	65,00	2 060,48
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	54,00	369,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	4,40	4,86
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,50	18,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	1,5600	1,00	1,57

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	1,00	9,76
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	148,00	469,38
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	1,00	1,57
53		Cablu canal metalic cu capac 200x50mm, Lbuc=3m, exterior,	buc			490,00 0,00
	2554574414	Cablu canal metalic cu capac 200x50mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	1,0000	490,00	490,00
		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			1 733,50 1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	1,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	54,00	32,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	1,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	148,00	466,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	1,00	0,00
55		Conductor din otel spre DEv otel rotund d10	m			12,00 0,00
	25547778887	Conductor din otel spre DEv otel rotund d10	m	1,0000	12,00	12,00
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			957,20 538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	1,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	54,00	42,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	1,00	0,13
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	148,00	375,93
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	1,00	0,13
57		Otel rotund, diametru 20 mm	m			47,50 0,00
	2547844744	Otel rotund, diametru 20 mm	m	1,0000	47,50	47,50
58	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			1 731,09 1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	1,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	54,00	32,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	1,00	0,13
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	148,00	463,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	1,00	0,13
59		Otel rotund, diametru 20 mm	m			47,50 0,00
	2547844744	Otel rotund, diametru 20 mm	m	1,0000	47,50	47,50
60	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			3 786,00 3 029,00
	1	Muncitor	h-om	46,6000	65,00	3 029,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	50,00	102,50
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	4,40	89,75
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	1,20	244,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0300	1,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	25,00	320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	1,00	0,00
61		Conductor de ompam̃ntare de cupru ПБ1-6	m			17,10 0,00
	25478454547	Conductor de ompam̃ntare de cupru ПБ1-6	m	1,0000	17,10	17,10
		2.6. Utilaj pentru Sistemul de Paratrasnet				
62	08-01-015-1	Paratrasnet de ventile, tensiune 35 kV	set			1 353,56 838,50
	1	Muncitor	h-om	12,9000	65,00	838,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0390	1,00	0,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	54,00	8,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,9000	25,00	372,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	1,50	1,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	1,2000	54,20	65,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00015	18,50	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2800	1,00	0,28
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8100	1,00	0,81
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4200	148,00	62,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2800	1,00	0,28
63		Tija de paratrasnet otel rotund zincat D12, l = 4125mm	buc			1 120,00 0,00
	254587844	Tija de paratrasnet otel rotund zincat D12, l = 4125mm	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
64		Distantier izolat pentru fixarea tijelor de paratrasnet, intervale de separare - 650mm Suport pentru tije de paratrasnet de d12mm L=220mm	buc			35,90 0,00
	25547744	Distantier izolat pentru fixarea tijelor de paratrasnet, intervale de separare - 650mm Suport pentru tije de paratrasnet de d12mm L=220mm	buc	1,0000	35,90	35,90
65		Virf de captare pentru capetele conductorilor 120/A, Rd 8	buc			285,00 0,00
	2554884	Virf de captare pentru capetele conductorilor 120/A, Rd 8	buc	1,0000	285,00	285,00
66		Conductor rotund din aluminiu RD 8/ALU-T Aluminiu Rd 8	m			27,60 0,00
	25478444	Conductor rotund din aluminiu RD 8/ALU-T Aluminiu Rd 8	m	1,0000	27,60	27,60
67		Suport conductor de acoperis, pentru lipirea directa pe acoperisurile tip terasa (la fiecare 450mm)	buc			15,83 0,00
	255474545	Suport conductor de acoperis, pentru lipirea directa pe acoperisurile tip terasa (la fiecare 450mm)	buc	1,0000	15,83	15,83
68		Suport tja 113/B-HD-10, Cu holtsurub 5 x 60 si diblu din plastic 8 x 40	buc			28,50 0,00
	2541474455	Suport tja 113/B-HD-10, Cu holtsurub 5 x 60 si diblu din plastic 8 x 40	buc	1,0000	28,50	28,50
69		Clema de Legatura cruce Tip 253. Piesa de legatura cruce pentru conductor rotund	buc			24,80 0,00
	255478444	Clema de Legatura cruce Tip 253. Piesa de legatura cruce pentru conductor rotund	buc	1,0000	24,80	24,80
70		Clema de legatura si racord Tip 273, Clema de imbinare in falt conductor rotund d8 - plat banda 10mm	buc			48,70 0,00
	2155774	Clema de legatura si racord Tip 273, Clema de imbinare in falt conductor rotund d8 - plat banda	buc	1,0000	48,70	48,70

1	2	3	4	5	6	7
		10mm				
71		Brida pentru jgheaburi/Suport prindere pe jgheab Tip 262	buc			49,14 0,00
	25478784	Brida pentru jgheaburi/Suport prindere pe jgheab Tip 262 10mm	buc	1,0000	49,14	49,14
72		Cleme de legatura si racord 172/AR: Piesa de dilatare	buc			19,30 0,00
	2556458754	Cleme de legatura si racord 172/AR: Piesa de dilatare	buc	1,0000	19,30	19,30
		3. Utilaj				
		3.1. Cutii si panouri				
73		Panou de Evidenta - PEv BZUM-TF-100 (550x550x230mm)	buc			4 020,50 0,00
	2544174444	Panou de Evidenta - PEv BZUM-TF-100 (550x550x230mm)	buc	1,0000	4 020,50	4 020,50
74		Panou de Distributie Central - PDC IIMPI-1 IP54 (400x300x220mm)	buc			1 385,90 0,00
	25441744441	Panou de Distributie Central - PDC IIMPI-1 IP54 (400x300x220mm)	buc	1,0000	1 385,90	1 385,90
		3.2. Echipament de curent alternativ				
75		Intreruptor automat modular in ID-0.4kV BA 88-33 3P 100A C	buc			1 203,30 0,00
	1125487632	Intreruptor automat modular in ID-0.4kV BA 88-33 3P 100A C	buc	1,0000	1 203,30	1 203,30
76		Intreruptor automat modular on PDC Gr.1 BA88-33/M6E-160H electronic 3P,Ir=83A	buc			2 368,30 0,00
	11254876321	Intreruptor automat modular on PDC Gr.1 BA88-33/M6E-160H electronic 3P,Ir=83A	buc	1,0000	2 368,30	2 368,30
77		Contor bidirectional Bidirectional, tip:ZMR 110 5-120A	buc			1 505,00 0,00
	2548887444	Contor bidirectional Bidirectional, tip:ZMR 110 5-120A	buc	1,0000	1 505,00	1 505,00
78		Separator de sarcina on BZUM BH-32 100A 3P	buc			99,34 0,00
	25411441441	Separator de sarcina on BZUM BH-32 100A 3P	buc	1,0000	99,34	99,34
79		Intreruptor automat modular in BZUM BA47-100 3P B100	buc			319,00 0,00
	25448445441	Intreruptor automat modular in BZUM BA47-100 3P B100	buc	1,0000	319,00	319,00
80		Separator de sarcina on PDC BH-32 IS 100A 4P	buc			146,00 0,00
	2547844744	Separator de sarcina on PDC BH-32 IS 100A 4P	buc	1,0000	146,00	146,00
81		Intreruptor automat modular in PDC Gr.2 BA47-100 B 80A 3P	buc			298,40 0,00
	2547154545	Intreruptor automat modular in PDC Gr.2 BA47-100 B 80A 3P	buc	1,0000	298,40	298,40
82		Intreruptor automat modular in PDC Gr.3 BA47-29 B 80A 1P	buc			107,90 0,00
	25414744444	Intreruptor automat modular in PDC Gr.3 BA47-29 B 80A 1P	buc	1,0000	107,90	107,90
83		Intreruptor automat modular in PDC Gr.4 BA47-29 B 20A 1P	buc			22,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	25487848744	Interrupător automat modular în PDC Gr.4 BA47-29 B 20A 1P	buc	1,0000	22,50	22,50
84		Descarcator de supratensiuni SPD în PDC TRS-B60 3P, 60/30kA 400V	buc			1 472,70 0,00
	2554488985	Descarcator de supratensiuni SPD în PDC TRS-B60 3P, 60/30kA 400V	buc	1,0000	1 472,70	1 472,70
85		Relev de timp In=15A, Un=230V on PDC AHC 15A	buc			452,20 0,00
	25547844744	Relev de timp In=15A, Un=230V on PDC AHC 15A	buc	1,0000	452,20	452,20
86		Contactator electromagnetice I _{max} =20A, U _b =220V, on PDC KMN 25A 220V	buc			590,50 0,00
	25541147445	Contactator electromagnetice I _{max} =20A, U _b =220V, on PDC KMN 25A 220V	buc	1,0000	590,50	590,50
		3.3. Echipament de curent continuu				
87		Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc			62 500,00 0,00
	221355869	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc	1,0000	62 500,00	62 500,00
88		Panouri fotovoltaice (PV) LP182*182-M-78-MH-605W	buc			3 250,00 0,00
	25545417745	Panouri fotovoltaice (PV) LP182*182-M-78-MH-605W	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.