

**Lucrari de reabilitare termica a cladirii
(eficienta energetica) a edificiului Primariei
comunei Ciobalaccia, raionul Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 898 796,52 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 constructie				
		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	1,9000	1 712,95 545,95	3 254,61 1 037,31
2		Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=6.75m, 30buc	m	203,0000	85,00 0,00	17 255,00 0,00
3		Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=1.965m, 4buc	m	8,0000	85,00 0,00	680,00 0,00
4		Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=4.9m, 30buc	m	147,0000	123,00 0,00	18 081,00 0,00
5		Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=2.345m, 4buc	m	9,5000	123,00 0,00	1 168,50 0,00
6		Picior suport pentru baza LV.F-125-ACV-AS-M20x186	buc	98,0000	1 720,00 0,00	168 560,00 0,00
7		Profil din aluminiu, pentru suportul panourilor 85x50mm, L=6m in 4 ronduri (ltot=96m)	buc	16,0000	2 000,00 0,00	32 000,00 0,00
8		Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=4,3m, nbaze=30buc	m	129,0000	63,98 0,00	8 253,42 0,00
9		Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=2.055m, nbaze=4buc	m	8,2200	63,98 0,00	525,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
10		Profil din aluminiu, pentru suportul invertorului 25x35mm, lmin=1.6m, 2 bare	m	3,5000	200,00 0,00	700,00 0,00
11		Bara de conexiune profil de sustinere	buc	12,0000	32,65 0,00	391,80 0,00
12		Suruburi M20x186mm	buc	98,0000	65,00 0,00	6 370,00 0,00
13		Piulite M10 cu sistem de blocare M20	buc	98,0000	15,00 0,00	1 470,00 0,00
14		Cleme de mijloc de aluminiu	buc	160,0000	45,62 0,00	7 299,20 0,00
15		Cleme de capat de aluminiu	buc	32,0000	45,62 0,00	1 459,84 0,00
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport CEF Inclusiv salariu				267 469,29 1 037,31
		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	0,0500	10 531,20 4 230,20	526,56 211,51
17		Cablu tip torsado, izolat (**Al) autoportant, amplasare pe piloni existenti SIP-4 2x25mm2	m	50,0000	17,50 0,00	875,00 0,00
18		Lenta pentru montaj F2007	m	10,0000	7,65 0,00	76,50 0,00
19		Clema (скрепа) A200	buc	6,0000	6,39 0,00	38,34 0,00
20		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	6,0000	74,00 0,00	444,00 0,00
21		Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	6,0000	70,00 0,00	420,00 0,00
22		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 30И 16-50	buc	4,0000	39,65 0,00	158,60 0,00
23		Diblu HOX 10x70mm	buc	1,0000	4,65 0,00	4,65 0,00
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inclusiv salariu				2 543,65 211,51
		1.3. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				

1	2	3	4	5	6	7
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	18,0000	103,10 103,10	1 855,72 1 855,72
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	2,0000	136,81 136,81	273,62 273,62
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	16,0000	20,10 20,10	321,61 321,61
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	2,0000	20,10 20,10	40,20 40,20
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				2 491,15 2 491,15
		<i>Total</i>	lei			272 504,09
		<i>Fondul social</i>	24 %			897,59
		<i>Cheltueli de transport</i>	4 %			10 677,77
		<i>Cheltueli de colectarea materialelor</i>	1 %			2 669,44
		<i>Total</i>				286 748,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			20 072,43
		<i>Total</i>				306 821,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			6 136,42
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				312 957,74 3 739,97

1	2	3	4	5	6	7
		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	2,0000	645,28 150,43	1 290,55 300,86
		Total Cutii si panouri Inclusiv salariu				1 290,55 300,86
		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	2,0000	374,22 178,96	748,45 357,92
30	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	65,91 56,41	65,91 56,41
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 I _{max} =20A, U _b =220V, on PDC KMN 25A 220V)	buc	9,0000	75,62 72,62	680,59 653,59
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				1 494,95 1 067,92
		2.3. Echipament de curent continuu				
32	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc	1,0000	810,31 509,64	810,31 509,64
33	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 31	buc	84,0000	210,86 200,36	17 711,87 16 829,87

1	2	3	4	5	6	7
34	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,3200	1 244,81 1 089,31	398,34 348,58
35		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	32,0000	38,69 0,00	1 238,08 0,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				20 158,60 17 688,09
		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	2,5000	1 628,72 1 238,44	4 071,80 3 096,11
37		Teava PEHD d40 PEHD	m	250,0000	19,63 0,00	4 907,50 0,00
38	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,5000	5 170,38 429,88	2 585,19 214,94
39		Nisip	m3	3,0000	450,00 0,00	1 350,00 0,00
40	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,5000	4 450,10 422,10	2 225,05 211,05
41		Caramida	buc	400,0000	6,67 0,00	2 668,00 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	0,5500	2 804,89 888,31	1 542,69 488,57
43		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБ6Шп-1 4x35	m	55,0000	67,50 0,00	3 712,50 0,00
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg АBBГнГ 4x35 mm2,	100 m	0,3500	2 435,94 804,03	852,58 281,41
45		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC АBBГнГ 4x35	m	35,0000	52,92 0,00	1 852,20 0,00
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	1,8000	6 509,38 953,15	11 716,88 1 715,67

1	2	3	4	5	6	7
47		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	180,0000	14,08 0,00	2 534,40 0,00
48		Lenta de semnalizare "Atentie! Cablu subteran 0,4kV"	m	50,0000	1,25 0,00	62,50 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	6,0000	120,63 88,83	723,77 532,98
50		Manusa termica retractabila KB 4*16-50	buc	4,0000	365,00 0,00	1 460,00 0,00
51		Manusa termica retractabila KB 5*16-50	buc	2,0000	410,00 0,00	820,00 0,00
52	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,2100	5 074,24 2 055,43	1 065,59 431,64
53		Cablu canal metalic cu capac 200x50mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	7,0000	263,00 0,00	1 841,00 0,00
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				45 991,65 6 972,37
		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	0,0200	1 734,50 1 232,00	34,69 24,64
55		Conductor din otel spre DEv otel rotund d10	m	2,0000	8,00 0,00	16,00 0,00
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,3000	994,73 537,53	298,42 161,26
57		Otel rotund, diametru 20 mm	m	9,0000	50,00 0,00	450,00 0,00
58	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,3200	1 734,66 1 231,97	555,09 394,23
59		Otel rotund, diametru 20 mm	m	32,0000	50,00 0,00	1 600,00 0,00
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	4,0000	4 354,85 3 021,54	17 419,38 12 086,18

1	2	3	4	5	6	7
61		Conductor de ompamntare de cupru PIB1-6	m	4,0000	15,17 0,00	60,68 0,00
		Total Utilaj pentru priza de pamant la BZUM Inclusiv salariu				20 434,26 12 666,31
		2.6. Utilaj pentru Sistemul de Paratrasnet				
62	08-01-015-1	Paratrasnet de ventile, tensiune 35 kV	set	6,0000	2 113,80 836,44	12 682,79 5 018,62
63		Tija de paratrasnet otel rotund zincat D12, l = 4125mm	buc	6,0000	1 632,00 0,00	9 792,00 0,00
64		Distantier izolat pentru fixarea tijelor de paratrasnet, intervale de separare - 650mm Suport pentru tije de paratrasnet de d 12mm L=220mm	buc	24,0000	62,98 0,00	1 511,52 0,00
65		Virf de captare pentru capetele conductorilor 120/A, Rd 8	buc	6,0000	860,00 0,00	5 160,00 0,00
66		Conductor rotund din aluminiu RD 8/ALU-T Aluminiu Rd 8	m	200,0000	12,36 0,00	2 472,00 0,00
67		Suport conductor de acoperis, pentru lipirea directa pe acoperisurile tip terasa (la fiecare 450mm)	buc	160,0000	4,32 0,00	691,20 0,00
68		Suport tja 113/B-HD-10, Cu holtsurub 5 x 60 si diblu din plastic 8 x 40	buc	100,0000	6,32 0,00	632,00 0,00
69		Clema de Legatura cruce Tip 253. Piesa de legatura cruce pentru conductor rotund	buc	12,0000	94,65 0,00	1 135,80 0,00
70		Clema de legatura si racord Tip 273, Clema de imbinare in falt conductor rotund d8 - plat banda 10mm	buc	10,0000	48,95 0,00	489,50 0,00
71		Brida pentru jgheaburi/Suport prindere pe jgheab Tip 262	buc	16,0000	36,98 0,00	591,68 0,00
72		Cleme de legatura si racord 172/AR: Piesa de dilatatie	buc	12,0000	92,31 0,00	1 107,72 0,00
		Total Utilaj pentru Sistemul de Paratrasnet Inclusiv salariu				36 266,21 5 018,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			125 636,22
		<i>Fondul social</i>	24 %			10 491,40
		<i>Cheltueli de transport</i>	4 %			2 401,61
		<i>Cheltueli de colectarea materialelor</i>	1 %			600,40
		<i>Total</i>				139 129,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			13 114,25
		<i>Total</i>				152 243,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 044,87
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				155 288,75 43 714,17
		3. Utilaj				
		3.1. Cutii si panouri				
73		Panou de Evidenta - PEv BZUM-TF-100 (550x550x230mm)	buc	1,0000	2 900,00 0,00	2 900,00 0,00
74		Panou de Distributie Central - PDC IIMII-1 IP54 (400x300x220mm)	buc	1,0000	710,00 0,00	710,00 0,00
		Total Cutii si panouri Inclusiv salariu				3 610,00
		3.2. Echipament de curent alternativ				
75		Intreruptor automat modular in ID-0.4kV BA 88-33 3P 100A C	buc	1,0000	1 021,00 0,00	1 021,00 0,00
76		Intreruptor automat modular on PDC Gr.1 BA88-33/M6E-160H electronic 3P,Ir=83A	buc	1,0000	1 892,00 0,00	1 892,00 0,00
77		Contor bidirectional Bidirectional, tip:ZMR 110 5-120A	buc	1,0000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
78		Separator de sarcina on BZUM BH-32 100A 3P	buc	1,0000	101,23 0,00	101,23 0,00
79		Intreruptor automat modular in BZUM BA47-100 3P B100	buc	1,0000	280,00 0,00	280,00 0,00
80		Separator de sarcina on PDC BH-32 IS 100A 4P	buc	1,0000	160,00 0,00	160,00 0,00
81		Intreruptor automat modular in PDC Gr.2 BA47-100 B 80A 3P	buc	1,0000	280,00 0,00	280,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
82		Intreruptor automat modular in PDC Gr.3 BA47-29 B 80A 1P	buc	1,0000	280,00 0,00	280,00 0,00
83		Intreruptor automat modular in PDC Gr.4 BA47-29 B 20A 1P	buc	1,0000	29,32 0,00	29,32 0,00
84		Descarcator de supratensiuni SPD in PDC TRS-B60 3P, 60/30kA 400V	buc	1,0000	750,00 0,00	750,00 0,00
85		Relev de timp In=15A, Un=230V on PDC AHC 15A	buc	1,0000	236,00 0,00	236,00 0,00
86		Contactator electromagnetice I _{max} =20A, U _b =220V, on PDC KMN 25A 220V	buc	1,0000	234,00 0,00	234,00 0,00
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				7 863,55
		3.3. Echipament de curent continuu				
87		Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc	1,0000	55 948,00 0,00	55 948,00 0,00
88		Panouri fotovoltaice (PV) LP182*182-M-78-MH-605W	buc	84,0000	2 500,00 0,00	210 000,00 0,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				265 948,00
		<i>Total</i>	lei			277 421,55
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 329,06
		Total Utilaj Inclusiv salariu				280 750,61

		Total	lei	748 997,10
		TVA	20 %	149 799,42
		Total deviz: Inclusiv salariu	898 796,52	
			47 454,14	

Intocmit

Velemax Engineering SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Ciobalaccia

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reabilitare termica a cladirii
(eficienta energetica) a edificiului Primariei
comunei Ciobalaccia, raionul Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Alimentarea cu Energie Electrica**

Valoarea de deviz 898 796,52 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	693,445	64,84	44 962,97
2.	7137010011500	Electrician	h-om	2,520	64,84	163,40
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,900	64,84	2 327,76
		Total manopera				47 454,14

Materiale:

1.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,009	75 000,00	712,50
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,005	20 000,00	96,00
3.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,234	102,60	24,01
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,005	30 000,00	163,32
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,004	20 000,00	72,00
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,006	20 000,00	110,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	20 000,00	11,00
8.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,007	5 850,00	38,13
9.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,214	75,00	241,08
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,014	50,00	0,72
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	91,750	55,00	5 046,25
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	85,605	1,90	162,65
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	8,272	85,00	703,12
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	85,605	0,85	72,76
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,032	55,00	1,76
16.	1019852	Vopsea	kg	7,491	74,80	560,36
17.	111-5	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	6,000	74,00	444,00
18.	112007	Lenta pentru montaj F2007	m	10,000	7,65	76,50
19.	112200	Clema (скрепа) A200	buc	6,000	6,39	38,34
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	1 021,00	1 021,00
22.	11254876321	Intreruptor automat modular on PDC Gr.1 BA88-33/M6E-160H electronic 3P,Ir=83A	buc	1,000	1 892,00	1 892,00
23.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,000	28,50	28,50
24.	1254114	Profil din aluminiu, pentru suportul invertorului 25x35mm, lmin=1.6m, 2 bare	m	3,500	200,00	700,00
25.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,036	20 000,00	720,00

26.	21145741	Cleme de mijloc de aluminiu	buc	160,000	45,62	7 299,20
27.	21369582	Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=1.965m, 4buc	m	211,000	85,00	17 935,00
28.	21369583	Picior suport pentru baza LV.F-125-ACV-AS-M20x186	buc	98,000	1 720,00	168 560,00
29.	213695831	Suruburi M20x186mm	buc	98,000	65,00	6 370,00
30.	213695832	Piulite M10 cu sistem de blocare M20	buc	98,000	15,00	1 470,00
31.	21447555	Nisip	m3	3,000	450,00	1 350,00
32.	2145447454	Cleme de capat de aluminiu	buc	32,000	45,62	1 459,84
33.	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	180,000	14,08	2 534,40
34.	21547454454	Bara de conexiune profil de sustinere	buc	12,000	32,65	391,80
35.	21547887	Cablu tip torsado, izolat (**Al) autoportant, amplasare pe piloni existenti SIP-4 2x25mm2	m	50,000	17,50	875,00
36.	2155774	Clema de legatura si racord Tip 273, Clema de imbinare in falt conductor rotund d8 - plat banda 10mm	buc	10,000	48,95	489,50
37.	221355869	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc	1,000	55 948,00	55 948,00
38.	221547874	Manusa termica retractabila KB 4*16-50	buc	4,000	365,00	1 460,00
39.	2215478742	Manusa termica retractabila KB 5*16-50	buc	2,000	410,00	820,00
40.	22154788521	Lenta de semnalizare "Atentie! Cablu subteran 0,4kV"	m	50,000	1,25	62,50
41.	23154	Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-50	buc	4,000	39,65	158,60
42.	235514474	Teava PEHD d40 PEHD	m	250,000	19,63	4 907,50
43.	25411441441	Separator de sarcina on BZUM BH-32 100A 3P	buc	1,000	101,23	101,23
44.	25414744444	Intreruptor automat modular in PDC Gr.3 BA47-29 B 80A 1P	buc	1,000	280,00	280,00
45.	2541474455	Suport tja 113/B-HD-10, Cu holtsurub 5 x 60 si diblu din plastic 8 x 40	buc	100,000	6,32	632,00
46.	2544174444	Panou de Evidenta - PEv BZUM-TF-100 (550x550x230mm)	buc	1,000	2 900,00	2 900,00
47.	25441744441	Panou de Distributie Central - PDC ИЦМП-1 IP54 (400x300x220mm)	buc	1,000	710,00	710,00
48.	25448445441	Intreruptor automat modular in BZUM BA47-100 3P B100	buc	1,000	280,00	280,00
49.	254578454	Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*3.0mm, Ltot/1baza=4,3m, nbaze=30buc	m	129,000	63,98	8 253,42
50.	2545784541	Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=2.055m, nbaze=4buc	m	8,220	63,98	525,92
51.	254587844	Tija de paratrasnet otel rotund zincat D12, l = 4125mm	m	6,000	1 632,00	9 792,00
52.	2547154545	Intreruptor automat modular in PDC Gr.2 BA47-100 B 80A 3P	buc	1,000	280,00	280,00
53.	25474878	Profil din aluminiu, pentru suportul panourilor 85x50mm, L=6m in 4 ronduri (ltot=96m)	buc	16,000	2 000,00	32 000,00
54.	25478444	Conductor rotund din aluminiu RD 8/ALU-T Aluminiu Rd 8	m	200,000	12,36	2 472,00
55.	2547844744	Separator de sarcina on PDC BH-32 IS 100A 4P	buc	1,000	160,00	160,00
56.	2547844744	Otel rotund, diametru 20 mm	m	41,000	50,00	2 050,00
57.	25478454547	Conductor de ompambntare de cupru ПБ1-6	m	4,000	15,17	60,68
58.	25478784	Brida pentru jgheaburi/Suport prindere pe jgheab Tip 262	buc	16,000	36,98	591,68

59.	25487848744	Intreruptor automat modular in PDC Gr.4 BA47-29 B 20A 1P	buc	1,000	29,32	29,32
60.	2548887444	Contor bidirectional Bidirectional, tip:ZMR 110 5-120A	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
61.	25514564	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	32,000	38,69	1 238,08
62.	255147544	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПББ6IIIП-1 4x35	m	55,000	67,50	3 712,50
63.	25541147445	Contactator electromagnetice I _{max} =20A, U _b =220V, on PDC KMN 25A 220V	buc	1,000	234,00	234,00
64.	25544544	Diblu HOX 10x70mm	buc	1,000	4,65	4,65
65.	2554488985	Descarcator de supratensiuni SPD in PDC TRS-B60 3P, 60/30kA 400V	buc	1,000	750,00	750,00
66.	25545417745	Panouri fotovoltaice (PV) LP182*182-M-78- MH-605W	buc	84,000	2 500,00	210 000,00
67.	2554574414	Cablu canal metalic cu capac 200x50mm, L _{buc} =3m, exterior,	buc	7,000	263,00	1 841,00
68.	255474545	Suport conductor de acoperis, pentru lipirea directa pe acoperisurile tip terasa (la fiecare 450mm)	buc	160,000	4,32	691,20
69.	255474571	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC АББГНГ 4x35	m	35,000	52,92	1 852,20
70.	25547744	Distanțier izolat pentru fixarea tijelor de paratrasnet, intervale de separare - 650mm Suport pentru tije de paratrasnet de d 12mm L=220mm	buc	24,000	62,98	1 511,52
71.	25547778887	Conductor din otel spre DEv otel rotund d10	m	2,000	8,00	16,00
72.	255477844	Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, L _{tot} /1baza=4.9m, 30buc	m	147,000	123,00	18 081,00
73.	2554778441	Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, L _{tot} /1baza=2.345m, 4buc	m	9,500	123,00	1 168,50
74.	255478444	Clema de Legatura cruce Tip 253. Piesa de legatura cruce pentru conductor rotund	buc	12,000	94,65	1 135,80
75.	25547844744	Relev de timp I _n =15A, U _n =230V on PDC AHC 15A	buc	1,000	236,00	236,00
76.	2554874454	Caramida	buc	400,000	6,67	2 668,00
77.	2554884	Virf de captare pentru capetele conductorilor 120/A, Rd 8	buc	6,000	860,00	5 160,00
78.	25564587545	Cleme de legatura si racord 172/AR: Piesa de dilatație	buc	12,000	92,31	1 107,72
79.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,053	1 500,00	78,75
80.	5009030	Flanse	10 buc	2,500	28,50	71,25
81.	5009031	Scoabe	10 buc	81,831	28,50	2 332,18
82.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	18,360	28,50	523,26
83.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	3,20	39,17
84.	5009061	Fisa de izolatie	buc	80,000	0,68	54,40
85.	5009062	Papuci de cablu	buc	860,840	0,50	430,42
86.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	3,000	0,85	2,55
87.	5009090	Profil de montaj	buc	1,250	29,33	36,66
88.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,113	100,00	11,32
89.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,248	45,00	11,17
90.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,326	55,00	17,95
91.	5009619	Ate de cusut	kg	0,007	50,00	0,36
92.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,128	35,00	4,48
93.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	120,00	12,24
94.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	1,101	85,00	93,55
95.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,750	55,00	41,25

96.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,060	250,00	15,00
97.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,001	12 500,00	11,25
98.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,080	12,00	12,96
99.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,050	35,00	1,75
100.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,448	68,00	30,46
Total materiale de constructii						604 406,14

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,458	500,00	4 229,20
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,085	50,00	454,25
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,488	50,00	24,40
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	9,085	350,00	3 179,75
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,598	350,00	209,12
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,908	50,00	345,38
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,221	50,00	61,02
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,352	750,00	6 264,00
9.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,142	100,00	414,20
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,812	100,00	681,19
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,147	500,00	1 073,50
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	51,280	35,00	1 794,80
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,054	35,00	106,88
14.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,041	500,00	20,50
15.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,460	300,00	138,00
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,520	350,00	882,00
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,496	450,00	3 823,38
Total utilaje de constructii						23 701,58

Total	lei	748 997,10
TVA	20 %	149 799,42

Total deviz:

898 796,52

Intocmit

Velemax Engineering SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Ciobalaccia

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reabilitare termica a cladirii
(eficienta energetica) a edificiului Primariei
comunei Ciobalaccia, raionul Cantemir**

Investitor Primaria Ciobalaccia

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 constructie				
		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			1 712,95 545,95
	1	Muncitor	h-om	8,420	64,84	545,95
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,005	75 000,00	375,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,180	100,00	218,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,130	500,00	565,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	450,00	9,00
		Total	lei			3 254,61
2		Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=6.75m, 30buc	m			85,00 0,00
	21369582	Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=1.965m, 4buc	m	1,000	85,00	85,00
		Total	lei			17 255,00
3		Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=1.965m, 4buc	m			85,00 0,00
	21369582	Profil pentru sustinere, metalic, tic L 40*40*4.0mm, Ltot/1baza=1.965m, 4buc	m	1,000	85,00	85,00
		Total	lei			680,00
4		Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=4.9m, 30buc	m			123,00 0,00
	255477844	Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=4.9m, 30buc	m	1,000	123,00	123,00
		Total	lei			18 081,00
5		Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=2.345m, 4buc	m			123,00 0,00
	2554778441	Profil pentru baza, metalic, tic L 80*40*4.0mm, Ltot/1baza=2.345m, 4buc	m	1,000	123,00	123,00
		Total	lei			1 168,50
6		Picior suport pentru baza LV.F-125-ACV-AS-M20x186	buc			1 720,00 0,00
	21369583	Picior suport pentru baza LV.F-125-ACV-AS-M20x186	buc	1,000	1 720,00	1 720,00
		Total	lei			168 560,00
7		Profil din aluminiu, pentru suportul panourilor 85x50mm, L=6m in 4 ronduri (ltot=96m)	buc			2 000,00 0,00
	25474878	Profil din aluminiu, pentru suportul panourilor 85x50mm, L=6m in 4 ronduri (ltot=96m)	buc	1,000	2 000,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			32 000,00
8		Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=4,3m, nbaze=30buc	m			63,98
						0,00
	254578454	Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=4,3m, nbaze=30buc	m	1,000	63,98	63,98
		<i>Total</i>	lei			8 253,42
9		Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=2.055m, nbaze=4buc	m			63,98
						0,00
	2545784541	Profil pentru baza, aluminiu, tip U 40*40*40*3.0mm, Ltot/1baza=2.055m, nbaze=4buc	m	1,000	63,98	63,98
		<i>Total</i>	lei			525,92
10		Profil din aluminiu, pentru suportul invertorului 25x35mm, lmin=1.6m, 2 bare	m			200,00
						0,00
	1254114	Profil din aluminiu, pentru suportul invertorului 25x35mm, lmin=1.6m, 2 bare	m	1,000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			700,00
11		Bara de conexiune profil de sustinere	buc			32,65
						0,00
	21547454454	Bara de conexiune profil de sustinere	buc	1,000	32,65	32,65
		<i>Total</i>	lei			391,80
12		Suruburi M20x186mm	buc			65,00
						0,00
	213695831	Suruburi M20x186mm	buc	1,000	65,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			6 370,00
13		Piulite M10 cu sistem de blocare M20	buc			15,00
						0,00
	213695832	Piulite M10 cu sistem de blocare M20	buc	1,000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 470,00
14		Cleme de mijloc de aluminiu	buc			45,62
						0,00
	21145741	Cleme de mijloc de aluminiu	buc	1,000	45,62	45,62
		<i>Total</i>	lei			7 299,20
15		Cleme de capat de aluminiu	buc			45,62
						0,00
	2145447454	Cleme de capat de aluminiu	buc	1,000	45,62	45,62
		<i>Total</i>	lei			1 459,84
		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			10 531,20
						4 230,20
	1	Muncitor	h-om	65,240	64,84	4 230,16
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,820	500,00	410,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,760	50,00	488,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,950	350,00	4 182,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,410	50,00	1 220,50
		<i>Total</i>	lei			526,56
17		Cablu tip torsado, izolat (**Al) autoportant, amplasare pe piloni existenti SIP-4 2x25mm2	m			17,50
						0,00
	21547887	Cablu tip torsado, izolat (**Al) autoportant, amplasare pe piloni existenti SIP-4 2x25mm2	m	1,000	17,50	17,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			875,00
18		Lenta pentru montaj F2007	m			7,65
						0,00
	112007	Lenta pentru montaj F2007	m	1,000	7,65	7,65
		<i>Total</i>	lei			76,50
19		Clema (скрепа) A200	buc			6,39
						0,00
	112200	Clema (скрепа) A200	buc	1,000	6,39	6,39
		<i>Total</i>	lei			38,34
20		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc			74,00
						0,00
	111-5	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	1,000	74,00	74,00
		<i>Total</i>	lei			444,00
21		Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc			70,00
						0,00
	112481	Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	1,000	70,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			420,00
22		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-50	buc			39,65
						0,00
	23154	Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-50	buc	1,000	39,65	39,65
		<i>Total</i>	lei			158,60
23		Diblu HOX 10x70mm	buc			4,65
						0,00
	25544544	Diblu HOX 10x70mm	buc	1,000	4,65	4,65
		<i>Total</i>	lei			4,65
		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			103,10
						103,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,450	64,84	94,02
	7137010011500	Electrician	h-om	0,140	64,84	9,08
		<i>Total</i>	lei			1 855,72
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			136,81
						136,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,110	64,84	136,81
		<i>Total</i>	lei			273,62
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			20,10
						20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	64,84	20,10
		<i>Total</i>	lei			321,61
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	m3			20,10
						20,10

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu pentru priza de pamint				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	64,84	20,10
		<i>Total</i>	lei			40,20
		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, IIQMI-1 IP54	buc			645,28 150,43
	1	Muncitor	h-om	2,320	64,84	150,43
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,150	75,00	11,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,030	74,80	2,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	20 000,00	300,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100	500,00	50,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770	100,00	77,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100	450,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			1 290,55
		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			374,22 178,96
	1	Muncitor	h-om	2,760	64,84	178,96
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	75,00	5,25
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	50,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,431	55,00	23,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	1,90	2,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	0,85	1,04
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,016	55,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,047	74,80	3,52
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	20 000,00	60,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	0,85	0,85
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	45,00	0,90
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	35,00	0,32
	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	0,042	68,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006	500,00	3,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,230	300,00	69,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006	450,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			748,45
30	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			65,91 56,41
	1	Muncitor	h-om	0,870	64,84	56,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			65,91
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina in BZUM BH-32 100A 3P, Intreruptor automat modular	buc			75,62 72,62

1	2	3	4	5	6	7
		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, U _b =220V, on PDC KMN 25A 220V)				
	1	Muncitor	h-om	1,120	64,84	72,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	450,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			680,59
		2.3. Echipament de curent continuu				
32	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc			810,31
						509,64
	1	Muncitor	h-om	7,860	64,84	509,64
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800	55,00	44,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	3,20	39,17
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	0,85	0,85
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	100,00	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	45,00	5,51
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	35,00	1,01
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	120,00	12,24
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,060	250,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,190	500,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,190	450,00	85,50
		<i>Total</i>	lei			810,31
33	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaiic, masa, kg, pina la: 31	buc			210,86
						200,36
	1	Muncitor	h-om	3,090	64,84	200,36
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	350,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			17 711,87
34	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire			1 244,81
						1 089,31
	1	Muncitor	h-om	16,800	64,84	1 089,31
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,020	50,00	1,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,000	0,50	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,100	100,00	10,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,020	55,00	56,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,010	50,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,100	35,00	3,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,080	85,00	6,80
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,100	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,200	68,00	13,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			398,34
35		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc			38,69
						0,00
	25514564	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	1,000	38,69	38,69
		<i>Total</i>	lei			1 238,08

1	2	3	4	5	6	7
		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			1 628,72 1 238,44
	1	Muncitor	h-om	19,100	64,84	1 238,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	63,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,200	1,90	23,18
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,200	0,85	10,37
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,400	28,50	11,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	1 500,00	31,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	28,50	28,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,000	0,68	21,76
	5009090	Profil de montaj	buc	0,500	29,33	14,66
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,300	55,00	16,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	500,00	70,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,040	35,00	36,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	450,00	63,00
		Total	lei			4 071,80
37		Teava PEHD d40 PEHD	m			19,63 0,00
	235514474	Teava PEHD d40 PEHD	m	1,000	19,63	19,63
		Total	lei			4 907,50
38	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 170,38 429,88
	1	Muncitor	h-om	6,630	64,84	429,89
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,990	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,990	450,00	2 245,50
		Total	lei			2 585,19
39		Nisip	m3			450,00 0,00
	21447555	Nisip	m3	1,000	450,00	450,00
		Total	lei			1 350,00
40	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 450,10 422,10
	1	Muncitor	h-om	6,510	64,84	422,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,240	500,00	2 120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,240	450,00	1 908,00
		Total	lei			2 225,05
41		Caramida	buc			6,67 0,00
	2554874454	Caramida	buc	1,000	6,67	6,67
		Total	lei			2 668,00
42	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПВБШП-1 4x35	100 m			2 804,89 888,31
	1	Muncitor	h-om	13,700	64,84	888,31
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,010	20 000,00	200,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	20 000,00	20,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 850,00	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,250	74,80	18,70
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	45,00	1,85
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	35,00	0,34

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,220	50,00	161,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,220	350,00	1 127,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	450,00	175,50
		Total	lei			1 542,69
43		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБ6ПШп-1 4x35	m			67,50 0,00
	255147544	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБ6ПШп-1 4x35	m	1,000	67,50	67,50
		Total	lei			3 712,50
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg АВВГнг 4x35 mm2,	100 m			2 435,94 804,03
	1	Muncitor	h-om	12,400	64,84	804,02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,20
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	5 850,00	0,35
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	45,00	0,18
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	35,00	0,34
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,500	85,00	42,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	50,00	150,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	350,00	1 050,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	450,00	175,50
		Total	lei			852,58
45		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC АВВГнг 4x35	m			52,92 0,00
	255474571	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC АВВГнг 4x35	m	1,000	52,92	52,92
		Total	lei			1 852,20
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			6 509,38 953,15
	1	Muncitor	h-om	14,700	64,84	953,15
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 000,00	3,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	20 000,00	32,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	5 850,00	16,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,800	1,90	47,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,800	0,85	21,08
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,200	28,50	290,70
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	100,00	2,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001	45,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	35,00	0,86
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,500	85,00	42,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,240	500,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,480	50,00	174,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,480	350,00	1 218,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,640	750,00	3 480,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,240	450,00	108,00
		Total	lei			11 716,88
47		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m			14,08 0,00
	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1,000	14,08	14,08
		Total	lei			2 534,40

1	2	3	4	5	6	7
48		Lenta de semnalizare "Atentie! Cablu subteran 0,4kV"	m			1,25 0,00
	22154788521	Lenta de semnalizare "Atentie! Cablu subteran 0,4kV"	m	1,000	1,25	1,25
		Total	lei			62,50
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			120,63 88,83
	1	Muncitor	h-om	1,370	64,84	88,83
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	20 000,00	16,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	45,00	0,45
	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	0,050	68,00	3,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,180	12,00	2,16
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	35,00	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
		Total	lei			723,77
50		Manusa termica retractabila KB 4*16-50	buc			365,00 0,00
	221547874	Manusa termica retractabila KB 4*16-50	buc	1,000	365,00	365,00
		Total	lei			1 460,00
51		Manusa termica retractabila KB 5*16-50	buc			410,00 0,00
	2215478742	Manusa termica retractabila KB 5*16-50	buc	1,000	410,00	410,00
		Total	lei			820,00
52	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			5 074,24 2 055,43
	1	Muncitor	h-om	31,700	64,84	2 055,43
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,840	75,00	513,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800	55,00	44,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,100	28,50	31,35
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	1,90	23,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	85,00	34,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	0,85	10,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,560	500,00	780,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,750	50,00	487,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,170	100,00	317,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,160	35,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,560	450,00	702,00
		Total	lei			1 065,59
53		Cablu canal metalic cu capac 200x50mm, Lbuc=3m, exterior,	buc			263,00 0,00
	2554574414	Cablu canal metalic cu capac 200x50mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	1,000	263,00	263,00
		Total	lei			1 841,00
		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			1 734,50 1 232,00
	1	Muncitor	h-om	19,000	64,84	1 231,96
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	5 850,00	11,70
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,600	75,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,130	100,00	313,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	450,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			34,69
55		Conductor din otel spre DEv otel rotund d10	m			8,00 0,00
	25547778887	Conductor din otel spre DEv otel rotund d10	m	1,000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			16,00
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			994,73 537,53
	1	Muncitor	h-om	8,290	64,84	537,52
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	5 850,00	11,70
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,780	75,00	58,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,540	100,00	254,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	450,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			298,42
57		Otel rotund, diametru 20 mm	m			50,00 0,00
	2547844744	Otel rotund, diametru 20 mm	m	1,000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
58	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			1 734,66 1 231,97
	1	Muncitor	h-om	19,000	64,84	1 231,96
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	5 850,00	11,70
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,600	75,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,130	100,00	313,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	450,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			555,09
59		Otel rotund, diametru 20 mm	m			50,00 0,00
	2547844744	Otel rotund, diametru 20 mm	m	1,000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
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			4 354,85 3 021,54
	1	Muncitor	h-om	46,600	64,84	3 021,54
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,040	85,00	173,40
	5009031	Scoabe	10 buc	20,400	28,50	581,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,000	0,50	102,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	500,00	15,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,800	35,00	448,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,030	450,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			17 419,38
61		Conductor de ompamvntare de cupru ПБ1-6	m			15,17 0,00
	25478454547	Conductor de ompamvntare de cupru ПБ1-6	m	1,000	15,17	15,17
		<i>Total</i>	lei			60,68
		2.6. Utilaj pentru Sistemul de Paratrasnet				

1	2	3	4	5	6	7
62	08-01-015-1	Paratrasnet de ventil, tensiune 35 kV	set			2 113,80 836,44
	1	Muncitor	h-om	12,900	64,84	836,44
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,039	102,60	4,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,150	75,00	11,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,900	55,00	819,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,900	1,90	1,71
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,900	0,85	0,76
	1019852	Vopsea	kg	1,200	74,80	89,76
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00015	12 500,00	1,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,280	500,00	140,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,810	50,00	40,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,420	100,00	42,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,280	450,00	126,00
		Total	lei			12 682,79
63		Tija de paratrasnet otel rotund zincat D12, l = 4125mm	buc			1 632,00 0,00
	254587844	Tija de paratrasnet otel rotund zincat D12, l = 4125mm	m	1,000	1 632,00	1 632,00
		Total	lei			9 792,00
64		Distantier izolat pentru fixarea tijelor de paratrasnet, intervale de separare - 650mm Suport pentru tije de paratrasnet de d 12mm L=220mm	buc			62,98 0,00
	25547744	Distantier izolat pentru fixarea tijelor de paratrasnet, intervale de separare - 650mm Suport pentru tije de paratrasnet de d 12mm L=220mm	buc	1,000	62,98	62,98
		Total	lei			1 511,52
65		Virf de captare pentru capetele conductorilor 120/A, Rd 8	buc			860,00 0,00
	2554884	Virf de captare pentru capetele conductorilor 120/A, Rd 8	buc	1,000	860,00	860,00
		Total	lei			5 160,00
66		Conductor rotund din aluminiu RD 8/ALU-T Aluminiu Rd 8	m			12,36 0,00
	25478444	Conductor rotund din aluminiu RD 8/ALU-T Aluminiu Rd 8	m	1,000	12,36	12,36
		Total	lei			2 472,00
67		Suport conductor de acoperis, pentru lipirea directa pe acoperisurile tip terasa (la fiecare 450mm)	buc			4,32 0,00
	255474545	Suport conductor de acoperis, pentru lipirea directa pe acoperisurile tip terasa (la fiecare 450mm)	buc	1,000	4,32	4,32
		Total	lei			691,20
68		Suport tija 113/B-HD-10, Cu holtsurub 5 x 60 si diblu din plastic 8 x 40	buc			6,32 0,00
	2541474455	Suport tija 113/B-HD-10, Cu holtsurub 5 x 60 si diblu din plastic 8 x 40	buc	1,000	6,32	6,32
		Total	lei			632,00
69		Clema de Legatura cruce Tip 253. Piesa de legatura cruce pentru conductor rotund	buc			94,65 0,00
	255478444	Clema de Legatura cruce Tip 253. Piesa de legatura cruce pentru conductor rotund	buc	1,000	94,65	94,65
		Total	lei			1 135,80
70		Clema de legatura si racord Tip 273, Clema de imbinare in falt conductor rotund d8 - plat banda 10mm	buc			48,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2155774	Clema de legatura si racord Tip 273, Clema de imbinare in falt conductor rotund d8 - plat banda 10mm	buc	1,000	48,95	48,95
		<i>Total</i>	lei			489,50
71		Brida pentru jgheaburi/Suport prindere pe jgheab Tip 262	buc			36,98
						0,00
	25478784	Brida pentru jgheaburi/Suport prindere pe jgheab Tip 262	buc	1,000	36,98	36,98
		<i>Total</i>	lei			591,68
72		Cleme de legatura si racord 172/AR: Piesa de dilatatie	buc			92,31
						0,00
	25564587545	Cleme de legatura si racord 172/AR: Piesa de dilatatie	buc	1,000	92,31	92,31
		<i>Total</i>	lei			1 107,72
		3. Utilaj				
		3.1. Cutii si panouri				
73		Panou de Evidenta - PEv BZUM-TF-100 (550x550x230mm)	buc			2 900,00
						0,00
	2544174444	Panou de Evidenta - PEv BZUM-TF-100 (550x550x230mm)	buc	1,000	2 900,00	2 900,00
		<i>Total</i>	lei			2 900,00
74		Panou de Distributie Central - PDC II(MPI-1 IP54 (400x300x220mm)	buc			710,00
						0,00
	25441744441	Panou de Distributie Central - PDC II(MPI-1 IP54 (400x300x220mm)	buc	1,000	710,00	710,00
		<i>Total</i>	lei			710,00
		3.2. Echipament de curent alternativ				
75		Intreruptor automat modular in ID-0.4kV BA 88-33 3P 100A C	buc			1 021,00
						0,00
	1125487632	Intreruptor automat modular in ID-0.4kV BA 88-33 3P 100A C	buc	1,000	1 021,00	1 021,00
		<i>Total</i>	lei			1 021,00
76		Intreruptor automat modular on PDC Gr.1 BA88-33/M6E-160H electronic 3P,Ir=83A	buc			1 892,00
						0,00
	11254876321	Intreruptor automat modular on PDC Gr.1 BA88-33/M6E-160H electronic 3P,Ir=83A	buc	1,000	1 892,00	1 892,00
		<i>Total</i>	lei			1 892,00
77		Contor bidirectional Bidirectional, tip:ZMR 110 5-120A	buc			2 600,00
						0,00
	2548887444	Contor bidirectional Bidirectional, tip:ZMR 110 5-120A	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
		<i>Total</i>	lei			2 600,00
78		Separator de sarcina on BZUM BH-32 100A 3P	buc			101,23
						0,00
	25411441441	Separator de sarcina on BZUM BH-32 100A 3P	buc	1,000	101,23	101,23
		<i>Total</i>	lei			101,23
79		Intreruptor automat modular in BZUM BA47-100 3P B100	buc			280,00
						0,00
	25448445441	Intreruptor automat modular in BZUM BA47-100 3P B100	buc	1,000	280,00	280,00
		<i>Total</i>	lei			280,00

1	2	3	4	5	6	7
80		Separator de sarcina on PDC BH-32 IS 100A 4P	buc			160,00 0,00
	2547844744	Separator de sarcina on PDC BH-32 IS 100A 4P	buc	1,000	160,00	160,00
		Total	lei			160,00
81		Intreruptor automat modular in PDC Gr.2 BA47-100 B 80A 3P	buc			280,00 0,00
	2547154545	Intreruptor automat modular in PDC Gr.2 BA47-100 B 80A 3P	buc	1,000	280,00	280,00
		Total	lei			280,00
82		Intreruptor automat modular in PDC Gr.3 BA47-29 B 80A 1P	buc			280,00 0,00
	25414744444	Intreruptor automat modular in PDC Gr.3 BA47-29 B 80A 1P	buc	1,000	280,00	280,00
		Total	lei			280,00
83		Intreruptor automat modular in PDC Gr.4 BA47-29 B 20A 1P	buc			29,32 0,00
	25487848744	Intreruptor automat modular in PDC Gr.4 BA47-29 B 20A 1P	buc	1,000	29,32	29,32
		Total	lei			29,32
84		Descarcator de supratensiuni SPD in PDC TRS-B60 3P, 60/30kA 400V	buc			750,00 0,00
	2554488985	Descarcator de supratensiuni SPD in PDC TRS-B60 3P, 60/30kA 400V	buc	1,000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
85		Releu de timp In=15A, Un=230V on PDC AHC 15A	buc			236,00 0,00
	25547844744	Releu de timp In=15A, Un=230V on PDC AHC 15A	buc	1,000	236,00	236,00
		Total	lei			236,00
86		Contactator electromagnetice I _{max} =20A, U _b =220V, on PDC KMN 25A 220V	buc			234,00 0,00
	25541147445	Contactator electromagnetice I _{max} =20A, U _b =220V, on PDC KMN 25A 220V	buc	1,000	234,00	234,00
		Total	lei			234,00
		3.3. Echipament de curent continuu				
87		Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc			55 948,00 0,00
	221355869	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0	buc	1,000	55 948,00	55 948,00
		Total	lei			55 948,00
88		Panouri fotovoltaice (PV) LP182*182-M-78-MH-605W	buc			2 500,00 0,00
	25545417745	Panouri fotovoltaice (PV) LP182*182-M-78-MH-605W	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			210 000,00

APROBAT:

Intocmit
Velemax Engineering SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria Ciobalaccia

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.