

**Lucrari de eficientizare a
blocului administrativ a SPF
Vulcanesti (termoizolarea
fatadei, instalarea panourilor
fotovoltaice, reparatia
acoperisului)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Alimentarea cu energie electrica (AEE)

Valoarea de deviz 404 367,98 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. Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice				
1	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclud)	t	0,3400	6 666,38 6 650,00	2 266,57 2 261,00
2		Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m	136,2000	68,00 0,00	9 261,60 0,00
3		element de imbinare a profilului 41*41	buc	36,0000	25,00 0,00	900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 428,17
		Total Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice Inclusiv salariu				12 428,17 2 261,00
		<i>Total</i>	lei			12 428,17
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			542,64
		<i>Toatal</i>				12 970,81

1	2	3	4	5	6	7
		Transport	5 %			508,36
		Toatal				13 479,17
		Cheltuieli de regie	5 %			673,96
		Total				14 153,13
		Beneficiu deviz	3 %			424,60
		Total Lucrari de Constructii Inclusiv salariu				14 577,73 2 261,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ansamblu de cabluri				
4	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,0800	3 001,37 812,00	240,11 64,96
5		Cablu VVGng 5*10mm	m	8,0000	111,00 0,00	888,00 0,00
6	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	2,5900	559,97 471,80	1 450,33 1 221,96
7	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,1500	232,37 160,30	267,23 184,34
8		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	115,0000	26,00 0,00	2 990,00 0,00
9		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	115,0000	26,00 0,00	2 990,00 0,00
10		Cablu PV-3 1*6mm2 (verde-galben)	m	144,0000	16,00 0,00	2 304,00 0,00
11	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	5,0000	135,90 95,90	679,48 479,50
12		Tub termocontractabil CR 9.5-4.7	buc	5,0000	5,00 0,00	25,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 834,15
		Total Ansamblu de cabluri Inclusiv salariu				11 834,15 1 950,76
		2.2. Accesorii din metal				
13	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,0800	6 294,37 2 219,00	503,55 177,52
14		Jgheab metalic 100*50	m	8,0000	45,00 0,00	360,00 0,00
15		Capac jgheab metalic 100*15	m	8,0000	15,00 0,00	120,00 0,00
16		Element conexiune jgheab metalic	buc	3,0000	10,00 0,00	30,00 0,00
17		Element fixare jgheab metalic	buc	8,0000	1,50 0,00	12,00 0,00
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	2,5900	6 158,88 2 429,00	15 951,50 6 291,11
19		Furtun metalic diam.25mm	m	259,0000	20,00 0,00	5 180,00 0,00
20		element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	259,0000	5,00 0,00	1 295,00 0,00
21	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 Aplicativ (Otel fisie necalmat 40x4 mm-se exclude)	100 m	0,1200	1 716,33 1 162,00	205,96 139,44
22		Placa din otel zincat 40*4	m	12,0000	20,00 0,00	240,00 0,00
23		buloane/piulite/saibe...	kg	2,0000	75,00 0,00	150,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 048,01
		Total Accesorii din metal Inclusiv salariu				24 048,01 6 608,07
		2.3. Montare tablou general distributie (TGD)				
24	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	buc	1,0000	655,04 162,40	655,04 162,40

1	2	3	4	5	6	7
		800*600*250				
25	08-03-575-1	Dispozitiv-Separator de sarcina BH 3P/100A	buc	1,0000	81,70 78,40	81,70 78,40
26	08-03-575-1	Dispozitiv-Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc	2,0000	81,70 78,40	163,40 156,80
27		Sina N	buc	1,0000	28,00 0,00	28,00 0,00
28		Sina PE	buc	1,0000	28,00 0,00	28,00 0,00
29		Sina Din	buc	1,0000	28,00 0,00	28,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			984,14
		Total Montare tablou general distributie (TGD) Inklusiv salariu				984,14 397,60
		2.4. Montarea tablou inverter curent alternativ				
30	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD	buc	1,0000	655,04 162,40	655,04 162,40
31	08-03-575-1	Dispozitiv-Separator de sarcina 3QFS3 RCBd/ELCB	buc	1,0000	81,70 78,40	81,70 78,40
32	08-03-575-1	Dispozitiv-limitator OHC1 3P 20kA 400V	buc	1,0000	81,70 78,40	81,70 78,40
33		Sina N	buc	1,0000	28,00 0,00	28,00 0,00
34		Sina PE	buc	1,0000	28,00 0,00	28,00 0,00
35		Sina Din	buc	1,0000	28,00 0,00	28,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			902,44
		Total Montarea tablou inverter curent alternativ Inklusiv salariu				902,44 319,20
		2.5. Montarea tablou inverter curent continuu				
36	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie	buc	1,0000	655,04 162,40	655,04 162,40

1	2	3	4	5	6	7
		(dulap), montat pe perete, cu 18MOD				
37	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	3,0000	81,70 78,40	245,10 235,20
38	08-03-575-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A	buc	3,0000	81,70 78,40	245,10 235,20
39	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100 V DC	buc	6,0000	117,30 81,90	703,78 491,40
40		Sina N	buc	1,0000	28,00 0,00	28,00 0,00
41		Sina PE	buc	1,0000	28,00 0,00	28,00 0,00
42		Sina Din	buc	1,0000	28,00 0,00	28,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 933,02
		Total Montarea tablou inverter curent continuu Inklusiv salariu				1 933,02 1 124,20
		2.6. Montarea Modulelor Fotovoltaice				
43	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc	50,0000	232,80 216,30	11 640,00 10 815,00
44	08-01-101-1	Montare Inverter trifazat	buc	1,0000	1 168,27 550,20	1 168,27 550,20
45		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	6,0000	50,00 0,00	300,00 0,00
46		Clema fixare laterala	buc	64,0000	32,00 0,00	2 048,00 0,00
47		Clema fixare intermediara	buc	68,0000	35,00 0,00	2 380,00 0,00
48		ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	50,0000	45,00 0,00	2 250,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 786,27
		Total Montarea Modulelor Fotovoltaice Inklusiv salariu				19 786,27 11 365,20
		<i>Total</i>	lei			59 488,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 223,61
		<i>Total</i>				64 711,64
		<i>Transport</i>	5 %			1 678,79
		<i>Total</i>				66 390,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20 %			4 353,01
		<i>Total</i>				70 743,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 122,30
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				72 865,74 21 765,03
		3. Utilaje				
49		panou general de distributie 800*600*250	buc	1,0000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
50		tablou electric 18Module	buc	2,0000	285,00 0,00	570,00 0,00
51		Separator de sarcina BH 3P/100A	buc	1,0000	115,00 0,00	115,00 0,00
52		Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc	2,0000	320,00 0,00	640,00 0,00
53		Separator de sarcina 3QFS3 RCBD/ELCB	buc	1,0000	2 650,00 0,00	2 650,00 0,00
54		Limitator supratensiune OPI 1 3P C 20kA 400V	buc	2,0000	987,00 0,00	1 974,00 0,00
55		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	3,0000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
56		suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	3,0000	110,00 0,00	330,00 0,00
57		Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	6,0000	82,00 0,00	492,00 0,00
58		Module Fotovoltaice TOMATECH 545W	buc	50,0000	3 650,00 0,00	182 500,00 0,00
59		Invertor trifazat-KAKO blue- planet 50.0 TL3	buc	1,0000	50 000,00 0,00	50 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			246 571,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 958,85

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaje Inclusiv salariu				249 529,85
		Total	lei			336 973,32
		TVA	20 %			67 394,66
		Total deviz: Inclusiv salariu				404 367,98
						24 026,03

Intocmit

SRL "ZAGORLAR"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Inspectoratul General al Politiei de
Frontiera al MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de eficientizare a
blocului administrativ a SPF
Vulcanesti (termoizolarea
fatadei, instalarea panourilor
fotovoltaice, reparatia
acoperisului)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Alimentarea cu energie electrica (AEE)

Valoarea de deviz 404 367,98 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 № 2-1-1:				
Manopera :						
1.	1	Muncitor	h-om	310,9291	70,00	21 765,03
2.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	30,6000	70,00	2 142,00
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7000	70,00	119,00
		Total manopera				24 026,03

Materiale:

1.	1-2-11	Profil 41*41	m	136,2000	68,00	9 261,60
2.	1-2-12	element de imbinare a profilului 41*41	buc	36,0000	25,00	900,00
3.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0040	22 000,00	88,00
4.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0056	33 000,00	184,80
5.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	15 000,00	0,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0078	22 000,00	171,60
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0000	22 500,00	0,00
8.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	45 000,00	0,00
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,1334	22 000,00	2 934,80
10.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0023	22 000,00	50,60
11.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0005	45 000,00	22,50
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,8247	55,00	210,36
13.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0060	35,00	0,21
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5480	35,00	89,18
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	57,4620	15,00	861,93
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0320	50,00	1,60
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	57,4620	10,00	574,62
18.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0156	0,00	0,00
19.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	45,00	1,35
20.	1019852	Vopsea	kg	0,1648	50,00	8,24
21.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	25,9000	5,00	129,50
22.	123852-479.1	Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc	2,0000	320,00	640,00
23.	2-1-10	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	115,0000	26,00	2 990,00
24.	2-1-11	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	115,0000	26,00	2 990,00
25.	2-1-12	Cablu PV-3 1*6mm2 (verde-galben)	m	144,0000	16,00	2 304,00
26.	2-2-322	Tub termocontractabil CR 9.5-4.7	buc	5,0000	5,00	25,00
27.	2-3-29	Sina N	buc	3,0000	28,00	84,00
28.	2-3-30	Sina PE	buc	6,0000	28,00	168,00
29.	2-3-36	Jgheab metalic 100*50	m	8,0000	45,00	360,00
30.	2-3-37	Capac jgheab metalic 100*15	m	8,0000	15,00	120,00
31.	2-3-38	Element conexiune jgheab metalic	buc	3,0000	10,00	30,00
32.	2-3-39	Element fixare jgheab metalic	buc	8,0000	1,50	12,00
33.	2-3-41	Furtun metalic diam.25mm	m	259,0000	20,00	5 180,00
34.	2-3-42	element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	259,0000	5,00	1 295,00
35.	2-3-43	Placa din otel zincat 40*4	m	12,0000	20,00	240,00
36.	2-3-44	buloane/piulite/saibe...	kg	2,0000	75,00	150,00
37.	2-5-40	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	6,0000	50,00	300,00
38.	2-5-41	Clema fixare laterala	buc	64,0000	32,00	2 048,00
39.	2-5-42	Clema fixare intermediara	buc	68,0000	35,00	2 380,00
40.	2-5-43	ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	50,0000	45,00	2 250,00
41.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0450	22 000,00	990,00
42.	2597.149-1	Separator de sarcina BH 3P/100A	buc	1,0000	115,00	115,00
43.	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0102	120,00	1,22
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0680	55,00	3,74
45.	3-78	panou general de distributie 800*600*250	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
46.	3-79-7	tablou electric 18Module	buc	2,0000	285,00	570,00
47.	3-86	Limitator supratensiune ОПС 1 3P C 20kA	buc	2,0000	987,00	1 974,00

		400V				
48.	3-887	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	3,0000	1 500,00	4 500,00
49.	3-897	suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	3,0000	110,00	330,00
50.	3-907	Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	6,0000	82,00	492,00
51.	3-927	Module Fotovoltaice TOMATECH 545W	buc	50,0000	3 650,00	182 500,00
52.	3-937	Invertor trifazat-Solis-25K-5G-PLUS	buc	1,0000	50 000,00	50 000,00
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1224	5,00	0,61
54.	4524-32.4-11	Cablu VVGng 5*10mm	m	8,0000	111,00	888,00
55.	4587-7854.12	Separator de sarcina 3QFS3 RCBD/ELCB	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
56.	5009031	Scoabe	10 buc	64,9820	35,00	2 274,37
57.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,1594	0,25	0,29
58.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	25,00	306,00
59.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,0720	0,50	1,04
60.	5009061	Fisa de izolatie	buc	71,5280	2,00	143,06
61.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,0000	9,00	108,00
62.	5009070	Racordari	10 buc	2,5900	115,00	297,85
63.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	13,9500	10,00	139,50
64.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0359	284,00	10,20
65.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1295	50,00	6,48
66.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2552	50,00	12,76
67.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	65,00	0,39
68.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0428	65,00	2,78
69.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	32,00	3,26
70.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	0,0208	200,00	4,16
71.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	150,00	9,00
72.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,9000	12,00	10,80
73.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	42,00	0,76
74.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,9324	120,00	111,89
		Total materiale de constructii				290 314,05

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3871	650,00	901,62
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,2200	80,00	17,60
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,7800	120,00	93,60
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	49,3002	22,00	1 084,60
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3600	15,00	5,40
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,6724	15,00	175,08
8.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4800	45,00	21,60
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,5000	550,00	825,00
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3871	650,00	901,62
		Total utilaje de constructii				4 147,12

Total	lei	336 973,3 2
TVA	20 %	67 394,66

Total deviz:

**404 367,9
8**

Intocmit

SRL "ZAGORLAR"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Inspectoratul General al Politiei de
Frontiera al MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de eficientizare a blocului
administrativ a SPF Vulcanesti (termoizolarea
fatadei, instalarea panourilor fotovoltaice,
reparatia acoperisului)**

**Investitor Inspectoratul General al Politiei
de Frontiera al MAI**

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 Constructii				
		1.1. Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice				
1	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclud)	t			6 666,38 6 650,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	90,0000	70,00	6 300,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	70,00	350,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000	55,00	11,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3600	5,00	1,79
	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300	120,00	3,59
		<i>Total</i>	lei			2 266,57
2		Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m			68,00 0,00
	1-2-11	Profil 41*41	m	1,0000	68,00	68,00
		<i>Total</i>	lei			9 261,60
3		element de imbinare a profilului 41*41	buc			25,00 0,00
	1-2-12	element de imbinare a profilului 41*41	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ansamblu de cabluri				

1	2	3	4	5	6	7
4	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			3 001,37 812,00
	1	Muncitor	h-om	11,6000	70,00	812,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	22 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	22 500,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	45 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	45 000,00	56,25
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	35,00	63,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	284,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	50,00	5,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	65,00	1,62
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	200,00	52,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	650,00	136,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	550,00	1 512,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	80,00	220,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	650,00	136,50
		Total	lei			240,11
5		Cablu VVGng 5*10mm	m			111,00 0,00
	4524-32.4-11	Cablu VVGng 5*10mm	m	1,0000	111,00	111,00
		Total	lei			888,00
6	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			559,97 471,80
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,80
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	22 000,00	13,59
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,25	0,08
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,50	0,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	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	0,1600	120,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	650,00	13,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	650,00	13,00
		Total	lei			1 450,33
7	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			232,37 160,30
	1	Muncitor	h-om	2,2900	70,00	160,30
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	22 000,00	13,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,25	0,08
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	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	0,1600	120,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	650,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	650,00	6,50
		Total	lei			267,23
8		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m			26,00 0,00
	2-1-10	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	1,0000	26,00	26,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 990,00
9		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m			26,00
						0,00
	2-1-11	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	1,0000	26,00	26,00
		<i>Total</i>	lei			2 990,00
10		Cablu PV-3 1*6mm2 (verde-galben)	m			16,00
						0,00
	2-1-12	Cablu PV-3 1*6mm2 (verde-galben)	m	1,0000	16,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			2 304,00
11	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			135,90
						95,90
	1	Muncitor	h-om	1,3700	70,00	95,90
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	22 000,00	17,60
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	15 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	284,00	0,58
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	120,00	6,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	12,00	2,16
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	65,00	0,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	650,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	650,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			679,48
12		Tub termocontractabil CR 9.5-4.7	buc			5,00
						0,00
	2-2-322	Tub termocontractabil CR 9.5-4.7	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			25,00
		2.2. Accesorii din metal				
13	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			6 294,37
						2 219,00
	1	Muncitor	h-om	31,7000	70,00	2 219,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	35,00	38,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	15,00	187,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	650,00	1 014,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	120,00	1 170,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	22,00	69,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	15,00	32,37
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	650,00	1 014,00
		<i>Total</i>	lei			503,55
14		Jgheab metalic 100*50	m			45,00
						0,00
	2-3-36	Jgheab metalic 100*50	m	1,0000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			360,00
15		Capac jgheab metalic 100*15	m			15,00
						0,00
	2-3-37	Capac jgheab metalic 100*15	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
16		Element conexiune jgheab metalic	buc			10,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2-3-38	Element conexiune jgheab metalic	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			30,00
17		Element fixare jgheab metalic	buc			1,50
						0,00
	2-3-39	Element fixare jgheab metalic	buc	1,0000	1,50	1,50
		Total	lei			12,00
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 158,88
						2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	33 000,00	71,35
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	22 000,00	66,25
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	22 000,00	1 133,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	15,00	327,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	35,00	875,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	115,00	115,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	10,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	650,00	143,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	22,00	393,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	650,00	143,00
		Total	lei			15 951,50
19		Furtun metalic diam.25mm	m			20,00
						0,00
	2-3-41	Furtun metalic diam.25mm	m	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			5 180,00
20		element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc			5,00
						0,00
	2-3-42	element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			1 295,00
21	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 Aplicativ (Otel fisie necalmat 40x4 mm-se exclude)	100 m			1 716,33
						1 162,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	45 000,00	150,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	650,00	143,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	22,00	68,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	650,00	143,00
		Total	lei			205,96
22		Placa din otel zincat 40*4	m			20,00
						0,00
	2-3-43	Placa din otel zincat 40*4	m	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			240,00
23		buloane/piulite/saibe...	kg			75,00
						0,00
	2-3-44	buloane/piulite/saibe...	kg	1,0000	75,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			150,00
		2.3. Montare tablou general distributie (TGD)				
24	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 800*600*250	buc			655,04 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	22 000,00	330,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	650,00	65,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	22,00	16,94
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	650,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			655,04
25	08-03-575-1	Dispozitiv-Separator de sarcina BH 3P/100A	buc			81,70 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	650,00	1,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	650,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			81,70
26	08-03-575-1	Dispozitiv-Interrupator automat VA47-100 3P B50A	buc			81,70 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	650,00	1,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	650,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			163,40
27		Sina N	buc			28,00 0,00
	2-3-29	Sina N	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			28,00
28		Sina PE	buc			28,00 0,00
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			28,00
29		Sina Din	buc			28,00 0,00
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			28,00
		2.4. Montarea tablou inverter curent alternativ				
30	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD	buc			655,04 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	22 000,00	330,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,1000	650,00	65,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	22,00	16,94
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	650,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			655,04
31	08-03-575-1	Dispozitiv-Separator de sarcina 3QFS3 RCBDELCB	buc			81,70
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	650,00	1,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	650,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			81,70
32	08-03-575-1	Dispozitiv-limitator OIIC1 3P 20kA 400V	buc			81,70
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	650,00	1,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	650,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			81,70
33		Sina N	buc			28,00
						0,00
	2-3-29	Sina N	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			28,00
34		Sina PE	buc			28,00
						0,00
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			28,00
35		Sina Din	buc			28,00
						0,00
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			28,00
		2.5. Montarea tablou inverter curent continuu				
36	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD	buc			655,04
						162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	22 000,00	330,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	650,00	65,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	22,00	16,94
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	650,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			655,04
37	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc			81,70
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	650,00	1,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	650,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			245,10
38	08-03-575-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A	buc			81,70
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	650,00	1,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	650,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			245,10
39	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100 V DC	buc			117,30
						81,90
	1	Muncitor	h-om	1,1700	70,00	81,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	35,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	35,00	5,56
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	45,00	0,22
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	9,00	18,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	65,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	42,00	0,13
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	120,00	1,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	650,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	650,00	2,60
		<i>Total</i>	lei			703,78
40		Sina N	buc			28,00
						0,00
	2-3-29	Sina N	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			28,00
41		Sina PE	buc			28,00
						0,00
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			28,00
42		Sina Din	buc			28,00
						0,00
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			28,00
		2.6. Montarea Modulelor Fotovoltaice				
43	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc			232,80
						216,30
	1	Muncitor	h-om	3,0900	70,00	216,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	550,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			11 640,00
44	08-01-101-1	Montare Invertor trifazat	buc			1 168,27
						550,20
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	25,00	306,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IHC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	284,00	6,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	50,00	6,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	65,00	1,87
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	32,00	3,26
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	150,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,1900	650,00	123,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	650,00	123,50
		Total	lei			1 168,27
45		Conector de racord compatibil cu MC4	buc			50,00
						0,00
	2-5-40	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			300,00
46		Clema fixare laterala	buc			32,00
						0,00
	2-5-41	Clema fixare laterala	buc	1,0000	32,00	32,00
		Total	lei			2 048,00
47		Clema fixare intermediara	buc			35,00
						0,00
	2-5-42	Clema fixare intermediara	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			2 380,00
48		ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc			45,00
						0,00
	2-5-43	ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	1,0000	45,00	45,00
		Total	lei			2 250,00
		3. Utilaje				
49		panou general de distributie 800*600*250	buc			2 800,00
						0,00
	3-78	panou general de distributie 800*600*250	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		Total	lei			2 800,00
50		tablou electric 18Module	buc			285,00
						0,00
	3-79-7	tablou electric 18Module	buc	1,0000	285,00	285,00
		Total	lei			570,00
51		Separator de sarcina BH 3P/100A	buc			115,00
						0,00
	2597.149-1	Separator de sarcina BH 3P/100A	buc	1,0000	115,00	115,00
		Total	lei			115,00
52		Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc			320,00
						0,00
	123852-479.1	Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc	1,0000	320,00	320,00
		Total	lei			640,00
53		Separator de sarcina 3QFS3 RCB/ELCB	buc			2 650,00
						0,00
	4587-7854.12	Separator de sarcina 3QFS3 RCB/ELCB	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
		Total	lei			2 650,00
54		Limitator supratensiune ОПС 1 3P C 20kA 400V	buc			987,00
						0,00
	3-86	Limitator supratensiune ОПС 1 3P C 20kA 400V	buc	1,0000	987,00	987,00
		Total	lei			1 974,00
55		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc			1 500,00
						0,00
	3-887	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			4 500,00
56		suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc			110,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3-897	suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Total</i>	lei			330,00
57		Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc			82,00
						0,00
	3-907	Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	1,0000	82,00	82,00
		<i>Total</i>	lei			492,00
58		Module Fotovoltaice TOMATECH 545W	buc			3 650,00
						0,00
	3-927	Module Fotovoltaice TOMATECH 545W	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00
		<i>Total</i>	lei			182 500,00
59		Invertor trifazat-KAKO blue-planet 50.0 TL3	buc			50 000,00
						0,00
	3-937	Invertor trifazat-Solis-25K-5G-PLUS	buc	1,0000	50 000,00	50 000,00
		<i>Total</i>	lei			50 000,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZAGORLAR"

Investitor
Inspectoratul General al Politiei de Frontiera
al MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.