

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Alimentarea cu energie electrica (AEE)

Valoarea de deviz 434 971,19 Lei

№ 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. 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	7 611,52 7 600,00	2 587,92 2 584,00
2		Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m	136,2000	120,00 0,00	16 344,00 0,00
3		Element de imbinare a profilului 41*41	buc	36,0000	56,70 0,00	2 041,20 0,00
		Total Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice Inclusiv salariu				20 973,12 2 584,00
		<i>Total</i>	Lei			20 973,12
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			620,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8,00 %			1 471,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			2 306,44

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	4,00 %			1 014,83
		Total	100,00 +			26 385,68
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				26 385,68 2 584,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Lucrari de demontare				
4	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri	m	54,0000	13,30 12,80	718,20 691,20
5	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	4,0000	17,60 17,60	70,40 70,40
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				788,60 761,60
		2.2. Ansamblu de cabluri				
6	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	1 259,59 928,00	100,77 74,24
7		Cablu VVGng 5*10mm	m	8,0000	98,60 0,00	788,80 0,00
8	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	604,33 539,20	1 565,22 1 396,53
9	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	223,52 183,20	257,05 210,68
10		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	115,0000	17,08 0,00	1 964,20 0,00
11		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	115,0000	17,08 0,00	1 964,20 0,00
12		Cablu PV-3 1*6mm2 (verde-galben)	m	144,0000	13,25 0,00	1 908,00 0,00
13	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	140,32 109,60	701,62 548,00

1	2	3	4	5	6	7
14		Tub termoretractabil CR 9.5-4.7	buc	5,0000	9,20 0,00	46,00 0,00
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,5200	9 822,69 1 904,00	5 107,80 990,08
16		Tub gofrat 20mm	m	52,0000	3,10 0,00	161,20 0,00
17	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	4,0000	8 730,78 7 040,00	34 923,12 28 160,00
18		Corp de iluminat E27 220-240V IP66	buc	3,0000	425,80 0,00	1 277,40 0,00
		Total Ansamblu de cabluri Inclusiv salariu				50 765,37 31 379,53
		2.3. Accesorii din metal				
19	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,0800	8 986,53 2 536,00	718,92 202,88
20		Jgheab metalic 100*50	m	8,0000	42,50 0,00	340,00 0,00
21		Capac jgheab metalic 100*15	m	8,0000	17,25 0,00	138,00 0,00
22		Element conexiune jgheab metalic	buc	3,0000	12,50 0,00	37,50 0,00
23		Element fixare jgheab metalic	buc	8,0000	25,60 0,00	204,80 0,00
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	2,5900	5 386,18 2 776,00	13 950,20 7 189,84
25		Furtun metalic diam.25mm	m	259,0000	11,25 0,00	2 913,75 0,00
26		element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	259,0000	2,10 0,00	543,90 0,00
27	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (otel fisie necalmat 40x4mm -se exclude)	100 m	0,1200	4 396,95 1 328,00	527,63 159,36
28		Placa din otel zincat 40*4	m	12,0000	45,20 0,00	542,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
29		Buloane/piulite/saibe...	kg	2,0000	82,60 0,00	165,20 0,00
		Total Accesorii din metal Inclusiv salariu				20 082,30 7 552,08
		2.4. Montare tablou general distributie (TGD)				
30	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	1,0000	604,90 185,60	604,90 185,60
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	69,60 69,60	69,60 69,60
32	08-03-575-1	Dispozitiv-Separator de sarcina BH 3P/100A	buc	1,0000	91,86 89,60	91,86 89,60
33	08-03-575-1	Dispozitiv - Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc	2,0000	91,86 89,60	183,72 179,20
34		Sina N	buc	1,0000	25,20 0,00	25,20 0,00
35		Sina PE	buc	1,0000	24,30 0,00	24,30 0,00
36		Sina DIN	buc	1,0000	38,60 0,00	38,60 0,00
		Total Montare tablou general distributie (TGD) Inclusiv salariu				1 038,18 524,00
		2.5. Montarea tablou inverter curent alternativ				
37	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD	buc	1,0000	604,90 185,60	604,90 185,60
38	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina 3QFS3 RCBD/ELCB	buc	1,0000	91,86 89,60	91,86 89,60
39	08-03-575-1	Dispozitiv -limitator OPI1 3P 20kA 400V	buc	1,0000	91,86 89,60	91,86 89,60
40		Sina N	buc	1,0000	25,20 0,00	25,20 0,00
41		Sina PE	buc	1,0000	24,30 0,00	24,30 0,00
42		Sina DIN	buc	1,0000	38,60 0,00	38,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea tablou inverter curent alternativ Inclusiv salariu				876,72 364,80
		2.6. Montarea tablou inverter curent continuu				
43	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD	buc	1,0000	604,90 185,60	604,90 185,60
44	08-03-575-1	Dispozitiv - Limitator ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	3,0000	91,86 89,60	275,58 268,80
45	08-03-575-1	Dispozitiv - suport siguranta EFH10 2P 25A	buc	3,0000	91,86 89,60	275,58 268,80
46	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100V DC	buc	6,0000	115,36 93,60	692,16 561,60
47		Sina N	buc	1,0000	25,20 0,00	25,20 0,00
48		Sina PE	buc	1,0000	24,30 0,00	24,30 0,00
49		Sina DIN	buc	1,0000	38,60 0,00	38,60 0,00
		Total Montarea tablou inverter curent continuu Inclusiv salariu				1 936,32 1 284,80
		2.7. Montarea Modulelor Fotovoltaice				
50	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc	50,0000	252,60 247,20	12 630,00 12 360,00
51	08-01-101-1	Montare inverter trifazat	buc	1,0000	873,68 628,80	873,68 628,80
52		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	6,0000	21,20 0,00	127,20 0,00
53		Clema de fixare laterala	buc	64,0000	38,20 0,00	2 444,80 0,00
54		Clema de fixare intermediara	buc	68,0000	38,20 0,00	2 597,60 0,00
55		ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	50,0000	124,60 0,00	6 230,00 0,00
		Total Montarea Modulelor Fotovoltaice Inclusiv salariu				24 903,28 12 988,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			100 390,78
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			13 165,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8,00 %			2 667,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			41 690,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			6 316,55
		<i>Total</i>	100,00 +			164 230,39
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				164 230,39 54 855,61
		3. Utilaje				
56		Panou general de distributie 800*600*250	buc	1,0000	950,00 0,00	950,00 0,00
57		Contor electric AMT B1x-Fx 5..60A,230/380V (sau analogic)	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
58		Tablou electric 18Module	buc	2,0000	605,00 0,00	1 210,00 0,00
59		Separator de sarcina BH 3P/100A	buc	1,0000	100,00 0,00	100,00 0,00
60		Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc	2,0000	350,00 0,00	700,00 0,00
61		Separator de sarcina 3QFS3 RCBD/ELCB	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
62		Limitator supratensiune OPI 1 3P C 20kA 400V	buc	2,0000	650,00 0,00	1 300,00 0,00
63		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y (sau analogic)	buc	3,0000	250,00 0,00	750,00 0,00
64		Suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	3,0000	120,00 0,00	360,00 0,00
65		Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	6,0000	45,00 0,00	270,00 0,00
66		Module Fotovoltaice TOMATECH 545W (sau analogic)	buc	50,0000	2 015,30 0,00	100 765,00 0,00
67		Invertor trifazat-KAKO blue- planet 50.0 TL3 (sau analogic)	buc	1,0000	59 417,05 0,00	59 417,05 0,00
		<i>Total</i>	Lei			169 822,05
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitar</i>	1,20 %			2 037,86

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaje Inclusiv salariu				171 859,91

		Total	Lei	362 475,99
		TVA	20,00 %	72 495,20
		Total deviz: Inclusiv salariu		434 971,19
				57 439,61

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Inspectoratul General al
Politiei de Frontiera

(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 №
Alimentarea cu energie electrică (AEE)**

Valoarea de deviz 434 971,19 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	676,1751	80,00	54 094,01
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,5200	80,00	761,60
3.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	30,6000	80,00	2 448,00
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7000	80,00	136,00
		Total manopera				57 439,61

Materiale:

1.	10	Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m	136,2000	120,00	16 344,00
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0040	18 000,00	72,00
3.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0056	35 000,00	196,00
4.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0126	1 200,00	15,12
5.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0001	60 000,00	6,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0089	18 500,00	164,65
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
8.	1011481	Suruburi cu cap semirodunt 4x40 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,1334	15 000,00	2 001,00
10.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0023	1 200,00	2,76
11.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0005	45 000,00	22,50
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,3239	42,00	181,60
13.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0060	92,00	0,55
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5480	35,00	89,18
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	64,4300	15,00	966,45
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0320	120,00	3,84
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	64,4300	10,00	644,30
18.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0156	20 000,00	312,00
19.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	45,00	1,35
20.	1019852	Vopsea	kg	0,1648	70,00	11,54
21.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	25,9000	5,00	129,50
22.	11	Element de imbinare a profilului 41*41	buc	36,0000	56,70	2 041,20
23.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1040	4,20	0,44
24.	12	Cablu VVGng 5*10mm	m	8,0000	98,60	788,80

25.	13	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	115,0000	17,08	1 964,20
26.	15	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	115,0000	17,08	1 964,20
27.	16	Cablu PV-3 1*6mm2 (verde-galben)	m	144,0000	13,25	1 908,00
28.	17	Tub termoretractabil CR 9.5-4.7	buc	5,0000	9,20	46,00
29.	18	Tub gofrat 20mm	m	52,0000	3,10	161,20
30.	19	Corp de iluminat E27 220-240V IP66	buc	3,0000	425,80	1 277,40
31.	20	Jgheab metalic 100*50	m	8,0000	42,50	340,00
32.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0450	20 000,00	900,00
33.	21	Capac jgheab metalic 100*15	m	8,0000	17,25	138,00
34.	22	Element conexiune jgheab metalic	buc	3,0000	12,50	37,50
35.	23	Element fixare jgheab metalic	buc	8,0000	25,60	204,80
36.	24	Furtun metalic diam.25mm	m	259,0000	11,25	2 913,75
37.	25	Element de fixare furtun metalic 25mm (colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28)	buc	259,0000	2,10	543,90
38.	26	Placa din otel zincat 40*4	m	12,0000	45,20	542,40
39.	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0102	50,00	0,51
40.	27	Buloane/piulite/saibe...	kg	2,0000	82,60	165,20
41.	28	Sina N	buc	3,0000	25,20	75,60
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0680	42,00	2,86
43.	29	Sina PE	buc	3,0000	24,30	72,90
44.	30	Sina DIN	buc	3,0000	38,60	115,80
45.	31	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	6,0000	21,20	127,20
46.	32	Clema de fixare laterala	buc	64,0000	38,20	2 444,80
47.	33	Clema de fixare intermediara	buc	68,0000	38,20	2 597,60
48.	34	ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	50,0000	124,60	6 230,00
49.	35	Panou general de distributie 800*600*250	buc	1,0000	950,00	950,00
50.	37	Contor electric AMT B1x-Fx 5..60A,230/380V (sau analogic)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
51.	38	Tablou electric 18Module	buc	2,0000	605,00	1 210,00
52.	39	Separator de sarcina BH 3P/100A	buc	1,0000	100,00	100,00
53.	40	Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc	2,0000	350,00	700,00
54.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1224	4,50	0,55
55.	41	Separator de sarcina 3QFS3 RCB/ELCB	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
56.	42	Limitator supratensiune OIP 1 3P C 20kA 400V	buc	2,0000	650,00	1 300,00
57.	43	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y (sau analogic)	buc	3,0000	250,00	750,00
58.	44	Suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	3,0000	120,00	360,00
59.	45	Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	6,0000	45,00	270,00
60.	47	Module Fotovoltaice TOMATECH 545W (sau analogic PEIMAR OR10H595 595W)	buc	50,0000	2 015,30	100 765,00
61.	48	Invertor trifazat-KAKO blue-planet 50.0 TL3 (sau analogic HUAWEI SUN2000 50KTL M2)	buc	1,0000	59 417,05	59 417,05
62.	5009030	Flanse	10 buc	0,5200	10,00	5,20
63.	5009031	Scoabe	10 buc	68,4660	5,00	342,33
64.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,1594	25,00	28,98
65.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,20	39,17
66.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,0720	15,00	31,08
67.	5009061	Fisa de izolatie	buc	80,8880	1,20	97,07
68.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,0000	3,50	42,00
69.	5009070	Racordari	10 buc	3,5260	15,00	52,89
70.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	13,9500	1,20	16,74
71.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0359	150,00	5,38
72.	5009113	Prezoane	buc	816,0000	0,50	408,00
73.	5009129	Priza de tavan	100 buc	8,1600	150,00	1 224,00
74.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1295	100,00	12,95
75.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	11,2000	50,00	560,00
76.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2552	120,00	30,62
77.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	92,00	0,55
78.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0428	120,00	5,14
79.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	35,00	3,57

80.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,0208	60,00	1,25
81.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	50,00	3,00
82.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,9000	21,00	18,90
83.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	92,00	1,66
84.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,9324	35,00	32,63
Total materiale de construcții						221 554,31

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4443	600,00	866,58
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,2200	15,00	3,30
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,2200	10,00	2,20
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	8,9960	450,00	4 048,20
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	50,7042	35,00	1 774,65
6.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	6,2000	250,00	1 550,00
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,7000	10,00	27,00
8.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	126,0000	15,00	1 890,00
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3600	35,00	12,60
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	14,1892	25,00	354,73
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4800	35,00	16,80
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,5000	180,00	270,00
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,6443	180,00	1 375,97
Total utilaje de construcții						12 192,03

Total	Lei	362 475,99
TVA	20,00 %	72 495,20

Total deviz:

434 971,19

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Inspectoratul General al

Politiei de Frontiera

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Inspectoratul General al Politiei de Frontiera

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice				
1	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de oțel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclud)	t			7 611,52 7 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	90,0000	80,00	7 200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	80,00	400,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000	42,00	8,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3600	4,50	1,62
	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300	50,00	1,50
2		Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m			120,00 0,00
	10	Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m	1,0000	120,00	120,00
3		Element de imbinare a profilului 41*41	buc			56,70 0,00
	11	Element de imbinare a profilului 41*41	buc	1,0000	56,70	56,70
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Lucrari de demontare				
4	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri	m			13,30 12,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1600	80,00	12,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0500	10,00	0,50
5	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc			17,60 17,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	80,00	17,60
		2.2. Ansamblu de cabluri				
6	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			1 259,59 928,00
	1	Muncitor	h-om	11,6000	80,00	928,00
	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	18 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	35 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	35 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	45 000,00	56,25
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	150,00	3,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	120,00	12,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	120,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	60,00	15,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	600,00	126,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	15,00	41,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	10,00	27,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	180,00	37,80
7		Cablu VVGng 5*10mm	m			98,60
						0,00
	12	Cablu VVGng 5*10mm	m	1,0000	98,60	98,60
8	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			604,33
						539,20
	1	Muncitor	h-om	6,7400	80,00	539,20
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 200,00	0,74
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	70,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,00	7,75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	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	35,00	5,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	600,00	12,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	180,00	3,60
9	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			223,52
						183,20
	1	Muncitor	h-om	2,2900	80,00	183,20
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 200,00	0,73
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	70,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,00	7,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	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	35,00	5,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	600,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	180,00	1,80
10		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m			17,08
						0,00
	13	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	1,0000	17,08	17,08
11		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m			17,08
						0,00
	15	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	1,0000	17,08	17,08
12		Cablu PV-3 1*6mm2 (verde-galben)	m			13,25
						0,00
	16	Cablu PV-3 1*6mm2 (verde-galben)	m	1,0000	13,25	13,25
13	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			140,32
						109,60
	1	Muncitor	h-om	1,3700	80,00	109,60
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	18 000,00	14,40
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	60 000,00	1,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	150,00	0,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	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	0,0500	35,00	1,75
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	21,00	3,78
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	120,00	0,29

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	0,0100	600,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	180,00	1,80
14		Tub termoretractabil CR 9.5-4.7	buc			9,20 0,00
	17	Tub termoretractabil CR 9.5-4.7	buc	1,0000	9,20	9,20
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			9 822,69 1 904,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	80,00	1 904,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 500,00	39,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	42,00	40,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	4,20	0,84
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	600,00	66,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	450,00	7 110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	180,00	19,80
16		Tub gofrat 20mm	m			3,10 0,00
	18	Tub gofrat 20mm	m	1,0000	3,10	3,10
17	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			8 730,78 7 040,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	80,00	7 040,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	1 200,00	3,78
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,50	102,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	150,00	306,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	50,00	140,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	250,00	387,50
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	15,00	472,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	180,00	279,00
18		Corp de iluminat E27 220-240V IP66	buc			425,80 0,00
	19	Corp de iluminat E27 220-240V IP66	buc	1,0000	425,80	425,80
		2.3. Accesorii din metal				
19	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			8 986,53 2 536,00
	1	Muncitor	h-om	31,7000	80,00	2 536,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	42,00	287,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	5,00	5,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	15,00	187,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	120,00	48,00
	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	600,00	936,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	450,00	4 387,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	35,00	110,95
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	180,00	280,80
20		Jgheab metalic 100*50	m			42,50 0,00
	20	Jgheab metalic 100*50	m	1,0000	42,50	42,50

1	2	3	4	5	6	7
21		Capac jgheab metalic 100*15	m			17,25 0,00
	21	Capac jgheab metalic 100*15	m	1,0000	17,25	17,25
22		Element conexiune jgheab metalic	buc			12,50 0,00
	22	Element conexiune jgheab metalic	buc	1,0000	12,50	12,50
23		Element fixare jgheab metalic	buc			25,60 0,00
	23	Element fixare jgheab metalic	buc	1,0000	25,60	25,60
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 386,18 2 776,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	80,00	2 776,00
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	35 000,00	75,68
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	18 500,00	55,71
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	15 000,00	772,59
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	42,00	44,10
	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	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,20	12,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	1,20	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	600,00	132,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	35,00	626,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	180,00	39,60
25		Furtun metalic diam.25mm	m			11,25 0,00
	24	Furtun metalic diam.25mm	m	1,0000	11,25	11,25
26		element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc			2,10 0,00
	25	Element de fixare furtun metalic 25mm (colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28)	buc	1,0000	2,10	2,10
27	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (otel fisie necalmat 40x4mm -se exclude)	100 m			4 396,95 1 328,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	80,00	1 328,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	45 000,00	150,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	42,00	37,80
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	20 000,00	2 600,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	600,00	132,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	180,00	39,60
28		Placa din otel zincat 40*4	m			45,20 0,00
	26	Placa din otel zincat 40*4	m	1,0000	45,20	45,20
29		Buloane/piulite/saibe...	kg			82,60 0,00
	27	Buloane/piulite/saibe...	kg	1,0000	82,60	82,60
		2.4. Montare tablou general distributie (TGD)				
30	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau	buc			604,90

1	2	3	4	5	6	7
		punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 800*600*250				185,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	80,00	185,60
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	42,00	6,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	70,00	2,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	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	0,1000	600,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	180,00	18,00
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			69,60
	1	Muncitor	h-om	0,8700	80,00	69,60
32	08-03-575-1	Dispozitiv-Separator de sarcina BH 3P/100A	buc			91,86
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,60
	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	600,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,36
33	08-03-575-1	Dispozitiv - Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc			91,86
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,60
	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	600,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,36
34		Sina N	buc			25,20
	28	Sina N	buc	1,0000	25,20	25,20
35		Sina PE	buc			24,30
	29	Sina PE	buc	1,0000	24,30	24,30
36		Sina DIN	buc			38,60
	30	Sina DIN	buc	1,0000	38,60	38,60
		2.5. Montarea tablou inverter curent alternativ				
37	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD	buc			604,90
	1	Muncitor	h-om	2,3200	80,00	185,60
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	42,00	6,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	70,00	2,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	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	0,1000	600,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	180,00	18,00
38	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina 3QFS3 RCB/ELCB	buc			91,86
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0020	600,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,36
39	08-03-575-1	Dispozitiv -limitator OΠC1 3P 20kA 400V	buc			91,86
						89,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,60
	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	600,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,36
40		Sina N	buc			25,20
						0,00
	28	Sina N	buc	1,0000	25,20	25,20
41		Sina PE	buc			24,30
						0,00
	29	Sina PE	buc	1,0000	24,30	24,30
42		Sina DIN	buc			38,60
						0,00
	30	Sina DIN	buc	1,0000	38,60	38,60
		2.6. Montarea tablou inverter curent continuu				
43	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD	buc			604,90
						185,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	80,00	185,60
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	42,00	6,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	70,00	2,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	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	0,1000	600,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	180,00	18,00
44	08-03-575-1	Dispozitiv - Limitator ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc			91,86
						89,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,60
	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	600,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,36
45	08-03-575-1	Dispozitiv - suport siguranta EFH10 2P 25A	buc			91,86
						89,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	89,60
	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	600,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,36
46	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100V DC	buc			115,36
						93,60
	1	Muncitor	h-om	1,1700	80,00	93,60
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	92,00	0,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	35,00	5,57
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	45,00	0,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,50	7,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	92,00	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	92,00	0,28
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCΠΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0140	35,00	0,49

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	600,00	2,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	180,00	0,72
47		Sina N	buc			25,20 0,00
	28	Sina N	buc	1,0000	25,20	25,20
48		Sina PE	buc			24,30 0,00
	29	Sina PE	buc	1,0000	24,30	24,30
49		Sina DIN	buc			38,60 0,00
	30	Sina DIN	buc	1,0000	38,60	38,60
		2.7. Montarea Modulelor Fotovoltaice				
50	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice,masa,kg,pina la:30	buc			252,60 247,20
	1	Muncitor	h-om	3,0900	80,00	247,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	180,00	5,40
51	08-01-101-1	Montare invertor trifazat	buc			873,68 628,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	80,00	628,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,20	39,17
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	1,20	1,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	150,00	3,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	120,00	14,69
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	120,00	3,46
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	35,00	3,57
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	50,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	600,00	114,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	180,00	34,20
52		Conector de racord compatibil cu MC4	buc			21,20 0,00
	31	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	21,20	21,20
53		Clema de fixare laterala	buc			38,20 0,00
	32	Clema de fixare laterala	buc	1,0000	38,20	38,20
54		Clema de fixare intermediara	buc			38,20 0,00
	33	Clema de fixare intermediara	buc	1,0000	38,20	38,20
55		ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc			124,60 0,00
	34	ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	1,0000	124,60	124,60
		3. Utilaje				
56		Panou general de distributie 800*600*250	buc			950,00 0,00
	35	Panou general de distributie 800*600*250	buc	1,0000	950,00	950,00
57		Contor electric AMT B1x-Fx 5..60A,230/380V (sau analogic)	buc			1 500,00 0,00
	37	Contor electric AMT B1x-Fx 5..60A,230/380V (sau analogic)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
58		Tablou electric 18Module	buc			605,00 0,00
	38	Tablou electric 18Module	buc	1,0000	605,00	605,00
59		Separator de sarcina BH 3P/100A	buc			100,00 0,00
	39	Separator de sarcina BH 3P/100A	buc	1,0000	100,00	100,00
60		Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc			350,00 0,00
	40	Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc	1,0000	350,00	350,00
61		Separator de sarcina 3QFS3 RCBDELCB	buc			2 500,00 0,00
	41	Separator de sarcina 3QFS3 RCBDELCB	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
62		Limitator supratensiune OPI 1 3P C 20kA 400V	buc			650,00 0,00
	42	Limitator supratensiune OPI 1 3P C 20kA 400V	buc	1,0000	650,00	650,00
63		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y (sau analogic)	buc			250,00 0,00
	43	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y (sau analogic)	buc	1,0000	250,00	250,00
64		Suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc			120,00 0,00
	44	Suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	1,0000	120,00	120,00
65		Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc			45,00 0,00
	45	Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	1,0000	45,00	45,00
66		Module Fotovoltaice TOMATECH 545W (sau analogic)	buc			2 015,30 0,00
	47	Module Fotovoltaice TOMATECH 545W (sau analogic PEIMAR OR10H595 595W)	buc	1,0000	2 015,30	2 015,30
67		Invertor trifazat-KAKO blue-planet 50.0 TL3 (sau analogic)	buc			59 417,05 0,00
	48	Invertor trifazat-KAKO blue-planet 50.0 TL3 (sau analogic HUAWEI SUN2000 50KTL M2)	buc	1,0000	59 417,05	59 417,05

APROBAT:

Intocmit
"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Inspectoratul General al Politiei de Frontiera

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.