

**Lucrari pentru termoizolarea
fatadelor si pentru proiectarea
sistemului fotovoltaic pe
imobilul/terenul cu nr. cadastral
2727310278 in satul Tocuz,
raionul Causeni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de alimentare cu energie electrica AEE

Valoarea de deviz 157 086,14 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	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier	t	0,0530	8 082,64 8 072,26	428,38 427,83
2		Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m	38,0000	45,00 0,00	1 710,00 0,00
3		Element de imbinare a profilului 41*41	buc	2,0000	18,33 0,00	36,66 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 175,04
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			102,68
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			87,36
		<i>Total</i>	100,00 +			2 365,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			118,25
		<i>Total</i>	100,00 +			2 483,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			149,00
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 632,33 427,83
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		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	0,1900	1 356,68 985,63	257,77 187,27
5		Cablu VVGng LS-3*6mm	m	19,0000	33,74 0,00	641,06 0,00
6	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	3,0000	141,42 116,41	424,27 349,23
7		Tub termocontractabil CR 6.4-3.2	buc	3,0000	3,20 0,00	9,60 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	0,9600	607,43 572,70	583,13 549,79
9	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat de monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,4800	222,94 194,58	107,01 93,40
10		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	48,0000	15,00 0,00	720,00 0,00
11		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	48,0000	15,00 0,00	720,00 0,00
12		Cablu H1Z2Z2 1*6mm2 (verde-galben)	m	48,0000	15,00 0,00	720,00 0,00
		Total Ansamblu de cabluri Inclusiv salariu				4 182,84 1 179,69
		2.2. Accesorii din metal				
13	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,1900	7 210,95 2 693,53	1 370,08 511,77
14		Jgheab metalic 100*50	m	19,0000	28,75 0,00	546,25 0,00
15		Capac jgheab metalic 100*15	m	19,0000	17,92 0,00	340,48 0,00
16		Element conexiune jgheab metalic	buc	7,0000	1,80 0,00	12,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17		Element fixare jgheab metalic	buc	19,0000	12,50 0,00	237,50 0,00
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,9600	6 227,98 2 948,46	5 978,86 2 830,52
19		Furtun metalic diam. 25mm	m	96,0000	13,25 0,00	1 272,00 0,00
20		Element fixare furtun metalic 25mm (colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	96,0000	8,75 0,00	840,00 0,00
21		Placa din otel zincat 40*4	m	15,0000	53,47 0,00	802,05 0,00
22		Buloane,piulite,saibe...	kg	3,0000	348,60 0,00	1 045,80 0,00
		Total Accesorii din metal Inclusiv salariu				12 445,62 3 342,29
		2.3. Reconstructia panou evidenta				
23	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 24mod	buc	1,0000	549,50 197,13	549,50 197,13
24	08-03-575-1	Dispozitiv - separator de sarcina IS-63/1P 63A	buc	1,0000	96,85 95,17	96,85 95,17
25	08-03-575-1	Dispozitiv-Intrerupator automat PL7 B40/1	buc	2,0000	96,84 95,17	193,69 190,33
		Total Reconstructia panou evidenta Inclusiv salariu				840,04 482,63
		2.4. Reconstructia LEA-10kV				
26	08-01-012-1	Separator monopolar: separator cu fuzibil tip CUT-OUT XS 100A 10kV	set	2,0000	5 790,38 3 109,90	11 580,75 6 219,80
27	08-02-372-2	Siguranta de stilp-Siguranta pentru CUT-OUT XS	buc	2,0000	283,05 105,36	566,10 210,73
		Total Reconstructia LEA-10kV Inclusiv salariu				12 146,85 6 430,53
		2.5. Montarea tablou inverter curent alternativ				
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 12mod	buc	1,0000	549,50 197,13	549,50 197,13

1	2	3	4	5	6	7
29	08-03-575-1	Dispozitiv-Intrerupator diferential PF7-40/2/0.1	buc	1,0000	96,85 95,17	96,85 95,17
30	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator supratensiune SPCT2 280-1	buc	1,0000	96,85 95,17	96,85 95,17
		Total Montarea tablou invertor curent alternativ Inclusiv salariu				743,20 387,47
		2.6. Tablou invertor curent continuu				
31	08-03-572-3	Montarea tablou invertor curent continue (dulap), montat pe perete, cu 12mod	buc	1,0000	549,50 197,13	549,50 197,13
32	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	2,0000	96,84 95,17	193,69 190,33
33	08-03-575-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A	buc	2,0000	96,84 95,17	193,69 190,33
34	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100V DC	buc	4,0000	116,37 99,42	465,47 397,66
		Total Tablou invertor curent continuu Inclusiv salariu				1 402,35 975,45
		2.7. Montarea Modulelor Fotovoltaice				
35	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc	16,0000	265,56 262,56	4 248,92 4 200,92
36	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat	buc	1,0000	823,82 667,86	823,82 667,86
37		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	4,0000	20,83 0,00	83,32 0,00
38		Clema fixare laterala	buc	4,0000	22,50 0,00	90,00 0,00
39		Clema fixare intermediara	buc	30,0000	22,50 0,00	675,00 0,00
40		Винт+шуруп М10*300	buc	16,0000	66,67 0,00	1 066,72 0,00
		Total Montarea Modulelor Fotovoltaice Inclusiv salariu				6 987,78 4 868,78
		<i>Total</i>	Lei			38 748,68
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 240,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			742,18
		<i>Total</i>	100,00 +			43 730,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			13 426,80
		<i>Total</i>	100,00 +			57 157,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 429,46
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				60 587,16 17 666,84
		3. Utilaje				
41		Tablou electric 24 module	buc	1,0000	621,30 0,00	621,30 0,00
42		Tablou electric 12 module	buc	2,0000	345,80 0,00	691,60 0,00
43		Separator de sarcina IS-63/1P 63A	buc	1,0000	200,00 0,00	200,00 0,00
44		Intrerupator automat monopolar PL7-B40/1	buc	1,0000	108,83 0,00	108,83 0,00
45		Separator cu fuzibil tip CUT-OUT XS 100A 10kV	buc	2,0000	1 193,33 0,00	2 386,66 0,00
46		Siguranta pentru CUT-OUT XS	buc	2,0000	76,20 0,00	152,40 0,00
47		Intrerupator Diferential PF7- 40/2/0.1	buc	1,0000	939,50 0,00	939,50 0,00
48		Limitator supratensiune SPCT2 280-1	buc	1,0000	1 658,33 0,00	1 658,33 0,00
49		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	2,0000	324,65 0,00	649,30 0,00
50		Suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	2,0000	112,50 0,00	225,00 0,00
51		Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	4,0000	62,50 0,00	250,00 0,00
52		Module Fotovoltaice Peimar OR10H560M HALF CELL LINE	buc	16,0000	2 333,34 0,00	37 333,44 0,00
53		Invertor trifazat-SUN2000-5KTL- M1	buc	1,0000	21 666,67 0,00	21 666,67 0,00
		<i>Total</i>	Lei			66 883,03
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			802,60
		Total Utilaje				67 685,63

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	Lei			130 905,12
		TVA	20,00 %			26 181,02
		Total deviz:				157 086,14
		Inclusiv salariu				18 094,67

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari pentru termoizolarea
fatadelor si pentru proiectarea
sistemului fotovoltaic pe
imobilul/terenul cu nr. cadastral
2727310278 in satul Tocuz,
raionul Causeni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Lucrari de alimentare cu energie electrica AEE

Valoarea de deviz 157 086,14 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	207,9186	84,97	17 666,84
2.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	4,7700	84,97	405,31
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2650	84,97	22,52
		Total manopera				18 094,67

Materiale:

1.	10	Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m	38,0000	45,00	1 710,00
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0024	20 000,00	48,00
3.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0680	32,00	2,18
4.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0021	7 000,00	14,70
5.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	8 650,00	0,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0029	14 000,00	40,60
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	12 000,00	1,20
8.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	7 500,00	0,00
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0516	18 000,00	928,80
10.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0009	2 000,00	1,80
11.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	8 000,00	0,80
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,9576	46,00	228,05
13.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	23,00	0,09
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,6980	45,01	301,47
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	25,1030	3,20	80,33
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0760	32,00	2,43
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	25,1030	32,00	803,30
18.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,1000	21,00	2,10
19.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	65,20	1,30
20.	1019852	Vopsea	kg	2,9188	62,30	181,85
21.	1030006	Tevi de otel sudate, conducte de apa si gaze, cu filet, negre, usoare, (nezincate), diametrul trecerii conventionale 50 mm, grosimea peretelui 3 mm	m	10,2000	32,65	333,03
22.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	9,6000	4,50	43,20

23.	11	Element de imbinare a profilului 41*41	buc	2,0000	18,33	36,66
24.	12	Cablu VVGng LS-3*6mm	m	19,0000	33,74	641,06
25.	13	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	48,0000	15,00	720,00
26.	14	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	48,0000	15,00	720,00
27.	15	Cablu H1Z2Z2 1*6mm2 (verde-galben)	m	48,0000	15,00	720,00
28.	16	Tub termocontractabil CR 6.4-3.2	buc	3,0000	3,20	9,60
29.	17	Jgheab metalic 100*50	m	19,0000	28,75	546,25
30.	18	Capac jgheab metalic 100*15	m	19,0000	17,92	340,48
31.	19	Element conexiune jgheab metalic	buc	7,0000	1,80	12,60
32.	20	Element fixare jgheab metalic	buc	19,0000	12,50	237,50
33.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0450	18 000,00	810,00
34.	21	Furtun metalic diam. 25mm	m	96,0000	13,25	1 272,00
35.	22	Element fixare furtun metalic 25mm (colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	96,0000	8,75	840,00
36.	23	Placa din otel zincat 40*4	m	15,0000	53,47	802,05
37.	24	Buloane,piulite,saibe...	kg	3,0000	348,60	1 045,80
38.	25	Винт+шуруп М10*300	buc	16,0000	66,67	1 066,72
39.	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0016	12,00	0,02
40.	28	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	4,0000	20,83	83,32
41.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0106	46,00	0,49
42.	29	Clema fixare laterala	buc	4,0000	22,50	90,00
43.	30	Clema fixare intermediara	buc	30,0000	22,50	675,00
44.	31	Tablou electric 24 module	buc	1,0000	621,30	621,30
45.	32	Tablou electric 12 module	buc	2,0000	345,80	691,60
46.	33	Intrerupator automat monopolar PL7-B40/1	buc	1,0000	108,83	108,83
47.	34	Separator de sarcina IS-63/1P 63A	buc	1,0000	200,00	200,00
48.	36	Intrerupator Diferential PF7-40/2/0.1	buc	1,0000	939,50	939,50
49.	37	Limitator supratensiune SPCT2 280-1	buc	1,0000	1 658,33	1 658,33
50.	38	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	2,0000	324,65	649,30
51.	39	Suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	2,0000	112,50	225,00
52.	40	Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	4,0000	62,50	250,00
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0191	2,00	0,04
54.	41	Module Fotovoltaice Peimar OR10H560M HALF CELL LINE	buc	16,0000	2 333,34	37 333,44
55.	42	Invertor trifazat-SUN2000-5KTL-M1	buc	1,0000	21 666,67	21 666,67
56.	50	Separator cu fuzibil tip CUT-OUT XS 100A 10kV	buc	2,0000	1 193,33	2 386,66
57.	5009031	Scoabe	10 buc	24,5510	24,00	589,23
58.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,4464	21,20	9,46
59.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,60	31,82
60.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,7680	1,30	1,00
61.	5009061	Fisa de izolatie	buc	27,1680	0,80	21,73
62.	5009062	Papuci de cablu	buc	8,0000	2,10	16,80
63.	5009070	Racordari	10 buc	0,9600	21,00	20,16
64.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,8000	0,98	5,68
65.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0341	111,00	3,78
66.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0480	28,10	1,35
67.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2002	34,33	6,87
68.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	12,50	0,05
69.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0407	32,00	1,30
70.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	42,10	4,29
71.	51	Siguranta pentru CUT-OUT XS	buc	2,0000	76,20	152,40
72.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC40"	kg	0,0400	34,20	1,37
73.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	0,0494	34,20	1,69
74.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	16,35	0,98
75.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0380	12 000,00	456,00
76.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,5400	16,20	8,75
77.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	13,20	0,16

78.	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	0,4364	31,00	13,53
Total materiale de constructii						83 473,85

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,5555	250,00	3 638,87
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,5225	40,00	20,90
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,5225	40,00	20,90
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,4725	300,00	1 041,75
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,1600	300,00	348,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	23,0563	35,00	806,97
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2400	20,00	4,80
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6728	20,00	93,46
9.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	25,00	8,00
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4800	100,00	48,00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4755	140,00	206,58
Total utilaje de constructii						6 238,23

Total	Lei	130 905,12
TVA	20,00 %	26 181,02

Total deviz:

157 086,14

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari pentru termoizolarea fatadelor si Investitor
pentru proiectarea sistemului fotovoltaic pe
imobilul/terenul cu nr. cadastral 2727310278 in
satul Tocuz, raionul Causeni

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	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier	t			8 082,64 8 072,26
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	90,0000	84,97	7 647,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	84,97	424,91
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000	46,00	9,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3600	2,00	0,75
	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300	12,00	0,38
2		Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m			45,00 0,00
	10	Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m	1,0000	45,00	45,00
3		Element de imbinare a profilului 41*41	buc			18,33 0,00
	11	Element de imbinare a profilului 41*41	buc	1,0000	18,33	18,33
		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			1 356,68 985,63
	1	Muncitor	h-om	11,6000	84,97	985,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	14 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	12 000,00	6,32
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	7 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	8 000,00	4,21
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	24,00	43,21
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	111,00	2,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	34,33	3,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	32,00	0,79
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	34,20	8,89
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	250,00	52,47
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	40,00	110,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	40,00	110,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	140,00	29,42
5		Cablu VVGng LS-3*6mm	m			33,74 0,00
	12	Cablu VVGng LS-3*6mm	m	1,0000	33,74	33,74
6	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			141,42 116,41
	1	Muncitor	h-om	1,3700	84,97	116,41
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	20 000,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010633	Parafina petroliera solida "PI-3"	t	0,00001	8 650,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	111,00	0,23
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	34,33	0,34
	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	31,00	1,55
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	16,20	2,92
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	32,00	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	140,00	1,40
7		Tub termocontractabil CR 6.4-3.2	buc			3,20
						0,00
	16	Tub termocontractabil CR 6.4-3.2	buc	1,0000	3,20	3,20
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			607,43
						572,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	2 000,00	1,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	62,30	1,25
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	21,20	6,57
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,30	1,04
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,80	9,76
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	28,10	1,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	34,33	0,69
	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	31,00	4,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	140,00	2,80
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			222,94
						194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	2 000,00	1,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	62,30	1,25
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	21,20	6,56
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,80	9,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	34,33	0,69
	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	31,00	4,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	140,00	1,40
10		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m			15,00
						0,00
	13	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	1,0000	15,00	15,00
11		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m			15,00
						0,00
	14	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	1,0000	15,00	15,00
12		Cablu H1Z2Z2 1*6mm2 (verde-galben)	m			15,00
						0,00
	15	Cablu H1Z2Z2 1*6mm2 (verde-galben)	m	1,0000	15,00	15,00
		2.2. Accesorii din metal				
13	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			7 210,95
						2 693,53
	1	Muncitor	h-om	31,7000	84,97	2 693,53
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	46,00	314,63
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	45,01	36,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	24,00	26,42
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	3,20	40,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	32,00	12,79

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	32,00	400,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	250,00	390,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	300,00	2 925,00
	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	20,00	43,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	140,00	218,42
14		Jgheab metalic 100*50	m			28,75
						0,00
	17	Jgheab metalic 100*50	m	1,0000	28,75	28,75
15		Capac jgheab metalic 100*15	m			17,92
						0,00
	18	Capac jgheab metalic 100*15	m	1,0000	17,92	17,92
16		Element conexiune jgheab metalic	buc			1,80
						0,00
	19	Element conexiune jgheab metalic	buc	1,0000	1,80	1,80
17		Element fixare jgheab metalic	buc			12,50
						0,00
	20	Element fixare jgheab metalic	buc	1,0000	12,50	12,50
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 227,98
						2 948,46
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	7 000,00	15,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	14 000,00	42,29
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	18 000,00	926,25
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	46,00	48,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	3,20	69,76
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	32,00	697,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	4,50	45,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	24,00	600,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,80	8,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	21,00	21,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	0,98	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	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	20,00	88,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	140,00	30,80
19		Furtun metalic diam. 25mm	m			13,25
						0,00
	21	Furtun metalic diam. 25mm	m	1,0000	13,25	13,25
20		Element fixare furtun metalic 25mm (colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc			8,75
						0,00
	22	Element fixare furtun metalic 25mm (colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	1,0000	8,75	8,75
21		Placa din otel zincat 40*4	m			53,47
						0,00
	23	Placa din otel zincat 40*4	m	1,0000	53,47	53,47
22		Buloane,piulite,saibe...	kg			348,60
						0,00
	24	Buloane,piulite,saibe...	kg	1,0000	348,60	348,60
		2.3. Reconstructia panou evidenta				
23	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 24mod	buc			549,50
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	46,00	6,90

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	45,01	7,65
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	62,30	1,87
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	18 000,00	270,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	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	140,00	14,00
24	08-03-575-1	Dispozitiv - separator de sarcina IS-63/1P 63A	buc			96,85 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,01	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	140,00	0,28
25	08-03-575-1	Dispozitiv-Interrupator automat PL7 B40/1	buc			96,84 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,01	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	140,00	0,28
		2.4. Reconstructia LEA-10kV				
26	08-01-012-1	Separator monopolar: separator cu fuzibil tip CUT-OUT XS 100A 10kV	set			5 790,38 3 109,90
	1	Muncitor	h-om	36,6000	84,97	3 109,90
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0340	32,00	1,09
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00108	18 000,00	19,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,1000	46,00	50,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,2100	45,01	99,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	3,20	2,88
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	32,00	28,80
	1019852	Vopsea	kg	1,4000	62,30	87,22
	1030006	Tevi de otel sudate, conducte de apa si gaze, cu filet, negre, usoare, (nezincate), diametrul trecerii conventionale 50 mm, grosimea peretelui 3 mm	m	5,1000	32,65	166,51
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0190	12 000,00	228,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,7100	250,00	1 677,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8100	300,00	243,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,4800	35,00	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	140,00	23,80
27	08-02-372-2	Siguranta de stlp-Siguranta pentru CUT-OUT XS	buc			283,05 105,36
	1	Muncitor	h-om	1,2400	84,97	105,36
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00001	18 000,00	0,00
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0500	21,00	1,05
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	34,20	0,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,5800	300,00	174,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	140,00	0,70
		2.5. Montarea tablou inverter curent alternativ				
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 12mod	buc			549,50 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	46,00	6,90

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	45,01	7,65
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	62,30	1,87
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	18 000,00	270,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	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	140,00	14,00
29	08-03-575-1	Dispozitiv-Interupator diferential PF7-40/2/0.1	buc			96,85 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,01	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	140,00	0,28
30	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator supratensiune SPCT2 280-1	buc			96,85 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,01	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	140,00	0,28
		2.6. Tablou inverter curent continuu				
31	08-03-572-3	Montarea tablou inverter curent continuu (dulap), montat pe perete, cu 12mod	buc			549,50 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	46,00	6,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	45,01	7,65
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	62,30	1,87
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	18 000,00	270,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	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	140,00	14,00
32	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc			96,84 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,01	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	140,00	0,28
33	08-03-575-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A	buc			96,84 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,01	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	140,00	0,28
34	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100V DC	buc			116,37 99,42
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	23,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	45,01	7,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	65,20	0,33
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,10	4,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	12,50	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	13,20	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0140	31,00	0,43

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 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	250,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	140,00	0,56
		2.7. Montarea Modulelor Fotovoltaice				
35	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc			265,56
						262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	100,00	3,00
36	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat	buc			823,82
						667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	45,01	36,01
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,60	31,82
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,98	0,98
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	111,00	2,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	34,33	4,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	32,00	0,92
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	42,10	4,29
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	16,35	0,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	140,00	26,60
37		Conector de racord compatibil cu MC4	buc			20,83
						0,00
	28	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	20,83	20,83
38		Clema fixare laterala	buc			22,50
						0,00
	29	Clema fixare laterala	buc	1,0000	22,50	22,50
39		Clema fixare intermediara	buc			22,50
						0,00
	30	Clema fixare intermediara	buc	1,0000	22,50	22,50
40		Винт+шуруп М10*300	buc			66,67
						0,00
	25	Винт+шуруп М10*300	buc	1,0000	66,67	66,67
		3. Utilaje				
41		Tablou electric 24 module	buc			621,30
						0,00
	31	Tablou electric 24 module	buc	1,0000	621,30	621,30
42		Tablou electric 12 module	buc			345,80
						0,00
	32	Tablou electric 12 module	buc	1,0000	345,80	345,80
43		Separator de sarcina IS-63/1P 63A	buc			200,00
						0,00
	34	Separator de sarcina IS-63/1P 63A	buc	1,0000	200,00	200,00
44		Intrerupator automat monopolar PL7-B40/1	buc			108,83
						0,00
	33	Intrerupator automat monopolar PL7-B40/1	buc	1,0000	108,83	108,83
45		Separator cu fuzibil tip CUT-OUT XS 100A 10kV	buc			1 193,33
						0,00
	50	Separator cu fuzibil tip CUT-OUT XS 100A 10kV	buc	1,0000	1 193,33	1 193,33
46		Siguranta pentru CUT-OUT XS	buc			76,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	51	Siguranta pentru CUT-OUT XS	buc	1,0000	76,20	76,20
47		Intrerupator Diferential PF7-40/2/0.1	buc			939,50
						0,00
	36	Intrerupator Diferential PF7-40/2/0.1	buc	1,0000	939,50	939,50
48		Limitator supratensiune SPCT2 280-1	buc			1 658,33
						0,00
	37	Limitator supratensiune SPCT2 280-1	buc	1,0000	1 658,33	1 658,33
49		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc			324,65
						0,00
	38	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	1,0000	324,65	324,65
50		Suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc			112,50
						0,00
	39	Suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	1,0000	112,50	112,50
51		Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc			62,50
						0,00
	40	Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	1,0000	62,50	62,50
52		Module Fotovoltaice Peimar OR10H560M HALF CELL LINE	buc			2 333,34
						0,00
	41	Module Fotovoltaice Peimar OR10H560M HALF CELL LINE	buc	1,0000	2 333,34	2 333,34
53		Invertor trifazat-SUN2000-5KTL-M1	buc			21 666,67
						0,00
	42	Invertor trifazat-SUN2000-5KTL-M1	buc	1,0000	21 666,67	21 666,67

APROBAT:

Intocmit
"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.