

**Termoizolarea fatadelor si
instalarea sistemului fotovoltaic
pe terenul/imobilul in
intravilanul satului Saiti, raionul
Causeni cu numarul cadastral
2720205.125**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari de alimentare cu energie electrica AEE**

Valoarea de deviz 159 481,51 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	0,0950	8 082,32 8 072,11	767,82 766,85
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	14,0000	18,33 0,00	256,62 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 734,44
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			184,04
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			196,76
		<i>Total</i>	100,00 +			3 115,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			451,71
		<i>Total</i>	100,00 +			3 566,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			214,02
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 780,97 766,85
		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	0,2000	1 356,25 985,65	271,25 197,13
5		Cablu VVGng LS-5*6mm	m	20,0000	56,23 0,00	1 124,60 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	1,4400	607,40 572,69	874,66 824,68
7	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	0,9800	222,92 194,58	218,46 190,69
8		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	98,0000	15,00 0,00	1 470,00 0,00
9		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	98,0000	15,00 0,00	1 470,00 0,00
10		Cablu H1Z2Z2 1*6mm2 (verde-galben)	m	46,0000	15,00 0,00	690,00 0,00
11	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	5,0000	201,58 178,44	1 007,92 892,18
12		Tub termocontractabil CR 6.4-3.2	buc	5,0000	3,20 0,00	16,00 0,00
		Total Ansamblu de cabluri Inclusiv salariu				7 142,89 2 104,68
		2.2. Accesorii din metal				
13	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,2000	7 210,95 2 693,55	1 442,19 538,71
14		Jgheab metalic 100*50	m	20,0000	28,75 0,00	575,00 0,00
15		Capac jgheab metalic 100*15	m	20,0000	17,92 0,00	358,40 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	20,0000	12,50 0,00	250,00 0,00
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,4400	6 228,49 2 948,46	8 969,02 4 245,78
19		Furtun metalic diam. 25mm	m	144,0000	13,25 0,00	1 908,00 0,00
20		Element fixare furtun metalic 25mm (colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	144,0000	8,75 0,00	1 260,00 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
23		ВИНТ+шуруп М10*300	buc	16,0000	66,67 0,00	1 066,72 0,00
		Total Accesorii din metal Inclusiv salariu				17 689,78 4 784,49
		2.3. Reconstructia panou evidenta				
24	08-03-575-1	Dispozitiv-Intrerupator automat PL7-C25/3	buc	1,0000	96,85 95,17	96,85 95,17
		Total Reconstructia panou evidenta Inclusiv salariu				96,85 95,17
		2.4. Reconstructia Tablou Distributie				
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 cu 36mod	buc	1,0000	549,50 197,13	549,50 197,13
26	08-03-575-1	Dispozitiv - separator de sarcina IS-40/3	buc	1,0000	96,85 95,17	96,85 95,17
27	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat PL7-B16/3	buc	1,0000	96,85 95,17	96,85 95,17
28		Sina N	buc	1,0000	8,75 0,00	8,75 0,00
29		Sina PE	buc	1,0000	8,75 0,00	8,75 0,00
		Total Reconstructia Tablou Distributie Inclusiv salariu				760,70 387,47
		2.5. Tablou invertor curent				

1	2	3	4	5	6	7
		alternativ				
30	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
31	08-03-575-1	Dispozitiv-Intrerupator diferential PF7-25/4/01	buc	1,0000	96,85 95,17	96,85 95,17
32	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator supratensiune curent alternativ SPCT2-280V	buc	1,0000	96,85 95,17	96,85 95,17
33		Sina N	buc	1,0000	8,75 0,00	8,75 0,00
34		Sina PE	buc	1,0000	8,75 0,00	8,75 0,00
		Total Tablou inverter curent alternativ Inclusiv salariu				760,70 387,47
		2.6. Tablou inverter curent continuu				
35	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
36	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	2,0000	96,84 95,17	193,69 190,33
37	08-03-575-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A	buc	2,0000	96,84 95,17	193,69 190,33
38	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100V DC	buc	4,0000	116,36 99,42	465,46 397,66
39		Sina N	buc	1,0000	8,75 0,00	8,75 0,00
40		Sina PE	buc	1,0000	8,75 0,00	8,75 0,00
		Total Tablou inverter curent continuu Inclusiv salariu				1 419,84 975,45
		2.7. Montarea Modulelor Fotovoltaice				
41	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

1	2	3	4	5	6	7
42	08-01-101-1	Montare Invertor trifazat	buc	1,0000	823,82 667,86	823,82 667,86
43		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	4,0000	20,83 0,00	83,32 0,00
44		Clema fixare laterala	buc	4,0000	22,50 0,00	90,00 0,00
45		Clema fixare intermediara	buc	30,0000	22,50 0,00	675,00 0,00
		Total Montarea Modulelor Fotovoltaice Inklusiv salariu				5 921,06 4 868,78
		<i>Total</i>	Lei			33 791,82
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 264,84
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			1 785,63
		<i>Total</i>	100,00 +			38 842,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			10 338,67
		<i>Total</i>	100,00 +			49 180,96
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			2 950,86
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				52 131,82 13 603,51
		3. Utilaje				
46		Tablou electric 36 module	buc	1,0000	784,60 0,00	784,60 0,00
47		Tablou electric 12 module	buc	2,0000	345,80 0,00	691,60 0,00
48		Intrerupator automat PL7-C25/3	buc	1,0000	433,34 0,00	433,34 0,00
49		Separator de sarcina IS-40/3	buc	1,0000	433,33 0,00	433,33 0,00
50		Intrerupator automat PL7-B16/3	buc	1,0000	263,25 0,00	263,25 0,00
51		Intrerupator diferential PF7-25/4/01	buc	1,0000	939,50 0,00	939,50 0,00
52		Limitator supratensiune curent alternativ SPCT2-280V	buc	1,0000	1 658,33 0,00	1 658,33 0,00
53		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	10,0000	324,65 0,00	3 246,50 0,00
54		Suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	10,0000	112,50 0,00	1 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
55		Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	20,0000	62,50 0,00	1 250,00 0,00
56		Module Fotovoltaice Peimar OR10H560M HALF CELL LINE	buc	16,0000	2 333,34 0,00	37 333,44 0,00
57		Invertor trifazat-SUN2000-8KTL- M2	buc	1,0000	27 916,67 0,00	27 916,67 0,00
		<i>Total</i>	Lei			76 075,56
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			912,91
		Total Utilaje Inclusiv salariu				76 988,47

		Total	Lei			132 901,26
		TVA	20,00 %			26 580,25
		Total deviz: Inclusiv salariu				159 481,51 14 370,36

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Termoizolarea fatadelor si
instalarea sistemului fotovoltaic
pe terenul/imobilul in
intravilanul satului Saiti, raionul
Causeni cu numarul cadastral
2720205.125**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 159 481,51 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	160,0978	84,97	13 603,51
2.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	8,5500	84,97	726,49
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4750	84,97	40,36
		Total manopera				14 370,36

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	0,0040	20 000,00	80,00
3.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0031	7 000,00	21,70
4.	1010633	Parafina petroliera solida "ПІ-3"	t	0,0001	8 650,00	0,86
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0043	14 000,00	60,20
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	12 000,00	1,20
7.	1011481	Suruburi cu cap semirodunt 4x40 mm	t	0,0000	7 500,00	0,00
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0742	18 000,00	1 335,60
9.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0015	2 000,00	3,00
10.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	8 000,00	0,80
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,3300	46,00	153,18
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0040	23,00	0,09
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,2860	45,01	102,88
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	33,8920	3,20	108,45
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0800	32,00	2,56
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	33,8920	32,00	1 084,54
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	65,20	1,30
18.	1019852	Vopsea	kg	0,1384	62,30	8,62
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	14,4000	4,50	64,80
20.	11	Element de imbinare a profilului 41*41	buc	14,0000	18,33	256,62
21.	12	Cablu VVGng LS-5*6mm	m	20,0000	56,23	1 124,60
22.	13	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	98,0000	15,00	1 470,00
23.	14	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	98,0000	15,00	1 470,00
24.	15	Cablu HIZ2Z2 1*6mm2 (verde-galben)	m	46,0000	15,00	690,00

25.	16	Tub termocontractabil CR 6.4-3.2	buc	5,0000	3,20	16,00
26.	17	Jgheab metalic 100*50	m	20,0000	28,75	575,00
27.	18	Сapac jgheab metalic 100*15	m	20,0000	17,92	358,40
28.	19	Element conexiune jgheab metalic	buc	7,0000	1,80	12,60
29.	20	Element fixare jgheab metalic	buc	20,0000	12,50	250,00
30.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0450	18 000,00	810,00
31.	21	Furtun metalic diam. 25mm	m	144,0000	13,25	1 908,00
32.	22	Element fixare furtun metalic 25mm (colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	144,0000	8,75	1 260,00
33.	23	Placa din otel zincat 40*4	m	15,0000	53,47	802,05
34.	24	Buloane,piulite,saibe...	kg	3,0000	348,60	1 045,80
35.	25	Винт+шуруп M10*300	buc	16,0000	66,67	1 066,72
36.	26	Sina N	buc	3,0000	8,75	26,25
37.	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0029	12,00	0,03
38.	27	Sina PE	buc	3,0000	8,75	26,25
39.	28	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	4,0000	20,83	83,32
40.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0190	46,00	0,87
41.	29	Clema fixare laterala	buc	4,0000	22,50	90,00
42.	30	Clema fixare intermediara	buc	30,0000	22,50	675,00
43.	31	Tablou electric 36 module	buc	1,0000	784,60	784,60
44.	32	Tablou electric 12 module	buc	2,0000	345,80	691,60
45.	33	Intrerupator automat PL7-C25/3	buc	1,0000	433,34	433,34
46.	34	Separator de sarcina IS-40/3	buc	1,0000	433,33	433,33
47.	35	Intrerupator automat PL7-B16/3	buc	1,0000	263,25	263,25
48.	36	Intrerupator diferential PF7-25/4/01	buc	1,0000	939,50	939,50
49.	37	Limitator supratensiune curent alternativ SPCT2-280V	buc	1,0000	1 658,33	1 658,33
50.	38	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	10,0000	324,65	3 246,50
51.	39	Suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	10,0000	112,50	1 125,00
52.	40	Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	20,0000	62,50	1 250,00
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0342	2,00	0,07
54.	41	Module Fotovoltaice Peimar OR10H560M HALF CELL LINE	buc	16,0000	2 333,34	37 333,44
55.	42	Invertor trifazat-SUN2000-8KTL-M2	buc	1,0000	27 916,67	27 916,67
56.	5009031	Scoabe	10 buc	36,5800	24,00	877,92
57.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,7502	21,20	15,90
58.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,60	31,82
59.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,1520	1,30	1,50
60.	5009061	Fisa de izolatie	buc	43,9240	0,80	35,13
61.	5009062	Papuci de cablu	buc	8,0000	2,10	16,80
62.	5009070	Racordari	10 buc	1,4400	21,00	30,24
63.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	8,2000	0,98	8,04
64.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0384	111,00	4,26
65.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0720	28,10	2,02
66.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2408	34,33	8,27
67.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	12,50	0,05
68.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0457	32,00	1,46
69.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	42,10	4,29
70.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOС30"	kg	0,0520	34,20	1,78
71.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	16,35	0,98
72.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,7500	16,20	12,15
73.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	13,20	0,16
74.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4432	31,00	13,74
Total materiale de constructii						95 899,43

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	1,2834	250,00	320,85
----	--------	---	------	--------	--------	--------

		principale), 10 t				
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,5500	40,00	22,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,5500	40,00	22,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,9500	300,00	585,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	28,7200	35,00	1 005,20
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2400	20,00	4,80
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8256	20,00	136,51
8.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	25,00	8,00
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4800	100,00	48,00
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2834	140,00	179,67
		Total utilaje de constructii				2 332,03

Total	Lei	132 901,26
TVA	20,00 %	26 580,25

Total deviz:

159 481,51

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Termoizolarea fatadelor si instalarea sistemului fotovoltaic pe terenul/imobilul in intravilanul satului Saiti, raionul Causeni cu numarul cadastral 2720205.125

Investitor

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 oțel zincat, montate prin imbulonare, pe santier	t			8 082,32 8 072,11
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	90,0000	84,97	7 647,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	84,97	424,84
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000	46,00	9,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3600	2,00	0,74
	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300	12,00	0,32
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			1 356,25 985,65
	1	Muncitor	h-om	11,6000	84,97	985,65
	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, 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	6,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,00011	7 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	8 000,00	4,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	24,00	43,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	111,00	2,35
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	34,33	3,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	32,00	0,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,2600	34,20	8,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	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	29,40
5		Cablu VVGng LS-5*6mm	m			56,23 0,00
	12	Cablu VVGng LS-5*6mm	m	1,0000	56,23	56,23
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			607,40 572,69

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,69
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	2 000,00	1,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	62,30	1,24
	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	1,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	34,33	0,69
	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	0,1600	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
7	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			222,92 ----- 194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	2 000,00	1,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	62,30	1,24
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	21,20	6,57
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,80	9,76
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	34,33	0,68
	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	0,1600	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
8		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
9		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
10		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
11	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			201,58 ----- 178,44
	1	Muncitor	h-om	2,1000	84,97	178,44
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	20 000,00	16,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	8 650,00	0,17
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	111,00	0,23
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	34,33	0,34
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	32,00	0,08
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	16,20	2,43
	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
12		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
		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 ----- 2 693,55
	1	Muncitor	h-om	31,7000	84,97	2 693,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	46,00	314,65
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	45,01	36,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	24,00	26,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	3,20	40,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	32,00	12,80
	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	43,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	140,00	218,40
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			6 228,49
						2 948,46
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	7 000,00	15,07
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	14 000,00	41,81
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	18 000,00	927,50
	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 "ПГС-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
23		Винт+шуруп М10*300	buc			66,67
						0,00
	25	Винт+шуруп М10*300	buc	1,0000	66,67	66,67
		2.3. Reconstructia panou evidenta				

1	2	3	4	5	6	7
24	08-03-575-1	Dispozitiv-Intreupator automat PL7-C25/3	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
		2.4. Reconstructia Tablou Distributie				
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 cu 36mod	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
26	08-03-575-1	Dispozitiv - separator de sarcina IS-40/3	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
27	08-03-575-1	Dispozitiv-intreupator automat PL7-B16/3	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
28		Sina N	buc			8,75 ----- 0,00
	26	Sina N	buc	1,0000	8,75	8,75
29		Sina PE	buc			8,75 ----- 0,00
	27	Sina PE	buc	1,0000	8,75	8,75
		2.5. 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 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

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	140,00	14,00
31	08-03-575-1	Dispozitiv-Intrerupator diferential PF7-25/4/01	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
32	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator supratensiune curent alternativ SPCT2-280V	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
33		Sina N	buc			8,75
						0,00
	26	Sina N	buc	1,0000	8,75	8,75
34		Sina PE	buc			8,75
						0,00
	27	Sina PE	buc	1,0000	8,75	8,75
		2.6. Tablou invertor curent continuu				
35	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 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
36	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
37	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
38	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100V DC	buc			116,36
						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

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	13,20	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	31,00	0,43
	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
39		Sina N	buc			8,75
						0,00
	26	Sina N	buc	1,0000	8,75	8,75
40		Sina PE	buc			8,75
						0,00
	27	Sina PE	buc	1,0000	8,75	8,75
		2.7. Montarea Modulelor Fotovoltaice				
41	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
42	08-01-101-1	Montare 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 "ИГC-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	Tab 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
43		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
44		Clema fixare laterala	buc			22,50
						0,00
	29	Clema fixare laterala	buc	1,0000	22,50	22,50
45		Clema fixare intermediara	buc			22,50
						0,00
	30	Clema fixare intermediara	buc	1,0000	22,50	22,50
		3. Utilaje				
46		Tablou electric 36 module	buc			784,60
						0,00
	31	Tablou electric 36 module	buc	1,0000	784,60	784,60
47		Tablou electric 12 module	buc			345,80
						0,00
	32	Tablou electric 12 module	buc	1,0000	345,80	345,80
48		Intrerupator automat PL7-C25/3	buc			433,34
						0,00
	33	Intrerupator automat PL7-C25/3	buc	1,0000	433,34	433,34
49		Separator de sarcina IS-40/3	buc			433,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	34	Separator de sarcina IS-40/3	buc	1,0000	433,33	433,33
50		Intrerupator automat PL7-B16/3	buc			263,25
						0,00
	35	Intrerupator automat PL7-B16/3	buc	1,0000	263,25	263,25
51		Intrerupator diferential PF7-25/4/01	buc			939,50
						0,00
	36	Intrerupator diferential PF7-25/4/01	buc	1,0000	939,50	939,50
52		Limitator supratensiune curent alternativ SPCT2-280V	buc			1 658,33
						0,00
	37	Limitator supratensiune curent alternativ SPCT2-280V	buc	1,0000	1 658,33	1 658,33
53		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
54		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
55		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
56		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
57		Invertor trifazat-SUN2000-8KTL-M2	buc			27 916,67
						0,00
	42	Invertor trifazat-SUN2000-8KTL-M2	buc	1,0000	27 916,67	27 916,67

APROBAT:

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.