

**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 339 871,32 Lei

Intocmit in prețuri curente 10.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de Constructii				
		1.1. Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice				
1	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclud) (Металлические каркасы для теплиц, из стального оцинкованного профиля, скрепленные болтами на стройплощадке)	t	0,3400	4 765,318 4 750,000	1 620,208 1 615,000
2		Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m	136,2000	45,000 0,000	6 129,000 0,000
3		element de imbinare a profilului 41*41	buc	36,0000	36,250 0,000	1 305,000 0,000
		Total	Lei			9 054,208
		Total Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice Inclusiv salariu				9 054,208 1 615,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			9 054,208
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			387,600
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			371,960
		<i>Total</i>				9 813,768
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			490,688
		<i>Total</i>				10 304,456
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			618,267
		Total Lucrari de Constructii Inclusiv salariu				10 922,723 1 615,000
		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 (Демонтаж электрокабелей, площадью сечения 16-35 мм2, проложенных свободно в штрабах)	m	54,0000	9,500 8,000	513,000 432,000
5	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile (Демонтаж светильников различного типа, включая штанги и плафоны)	buc	4,0000	11,000 11,000	44,000 44,000
		<i>Total</i>	Lei			557,000
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				557,000 476,000
		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	1 217,100 464,000	97,368 37,120
7		Cablu VVGng 5*10mm	m	8,0000	148,000 0,000	1 184,000 0,000
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	486,272 269,600	1 259,445 698,264

1	2	3	4	5	6	7
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	233,409 91,600	268,420 105,340
10		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	115,0000	27,500 0,000	3 162,500 0,000
11		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	115,0000	27,500 0,000	3 162,500 0,000
12		Cablu PV-3 1*6mm2 (verde-galben)	m	144,0000	17,200 0,000	2 476,800 0,000
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	92,378 54,800	461,890 274,000
14		Tub termocontractabil CR 9.5-4.7	buc	5,0000	19,500 0,000	97,500 0,000
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	2 171,365 952,000	1 129,110 495,040
16		Tub gofrat 20 mm	m	52,0000	21,000 0,000	1 092,000 0,000
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	7 062,290 3 520,000	28 249,160 14 080,000
18		Corp de iluminat E27 220 - 240V IP66	buc	3,0000	400,000 0,000	1 200,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			43 840,693
		Total Ansamblu de cabluri Inclusiv salariu				43 840,693 15 689,764
		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	3 145,425 1 268,000	251,634 101,440
20		Jgheab metalic 100*50	m	8,0000	116,000 0,000	928,000 0,000
21		Capac jgheab metalic 100*15	m	8,0000	35,000	280,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
22		Element conexiune jgheab metalic	buc	3,0000	75,000	225,000
					0,000	0,000
23		Element fixare jgheab metalic	buc	8,0000	75,000	600,000
					0,000	0,000
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	2,5900	4 652,631	12 050,314
					1 388,000	3 594,920
25		Furtun metalic diam.25mm	m	259,0000	8,000	2 072,000
					0,000	0,000
26		element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	259,0000	9,000	2 331,000
					0,000	0,000
27	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² Aplicativ (Otel fisie necalmat 40x4 mm-se exclude)	100 m	0,1200	3 567,367	428,084
					664,000	79,680
28		Placa din otel zincat 40*4	m	12,0000	69,000	828,000
					0,000	0,000
29		Buloane/piulite/saibe..	kg	2,0000	55,000	110,000
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			20 104,032
		Total Accesorii din metal Inklusiv salariu				20 104,032
		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	385,600	385,600
					92,800	92,800
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	34,800	34,800
					34,800	34,800
32	08-03-575-1	Dispozitiv-Separator de sarcina BH 3P/100A	buc	1,0000	46,800	46,800
					44,800	44,800
33	08-03-575-1	Dispozitiv-Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc	2,0000	46,800	93,600
					44,800	89,600
34		Sina N	buc	1,0000	20,000	20,000
					0,000	0,000
35		Sina PE	buc	1,0000	20,000	20,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
36		Sina Din	buc	1,0000	20,000 0,000	20,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			620,800
		Total Montare tablou general distributie (TGD) Inklusiv salariu				620,800 262,000
		2.5. Montarea tablou inductor 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	385,600 92,800	385,600 92,800
38	08-03-575-1	Dispozitiv-Separator de sarcina 3QFS3 RCBd/ELCB	buc	1,0000	46,800 44,800	46,800 44,800
39	08-03-575-1	Dispozitiv-limitator OPI1 3P 20kA 400V	buc	1,0000	46,800 44,800	46,800 44,800
40		Sina N	buc	1,0000	20,000 0,000	20,000 0,000
41		Sina PE	buc	1,0000	20,000 0,000	20,000 0,000
42		Sina Din	buc	1,0000	20,000 0,000	20,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			539,200
		Total Montarea tablou inductor curent alternativ Inklusiv salariu				539,200 182,400
		2.6. Montarea tablou inductor 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	385,600 92,800	385,600 92,800
44	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	3,0000	46,800 44,800	140,400 134,400
45	08-03-575-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A	buc	3,0000	46,800 44,800	140,400 134,400
46	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100 V DC	buc	6,0000	69,249 46,800	415,494 280,800

1	2	3	4	5	6	7
47		Sina N	buc	1,0000	20,000 0,000	20,000 0,000
48		Sina PE	buc	1,0000	20,000 0,000	20,000 0,000
49		Sina Din	buc	1,0000	20,000 0,000	20,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 141,894
		Total Montarea tablou invertor curent continuu Inclusiv salariu				1 141,894 642,400
		2.7. Montarea Modulelor Fotovoltaice				
50	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc	50,0000	132,600 123,600	6 630,000 6 180,000
51	08-01-101-1	Montare Invertor trifazat	buc	1,0000	546,320 314,400	546,320 314,400
52		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	6,0000	68,000 0,000	408,000 0,000
53		Clema fixare laterala	buc	64,0000	29,000 0,000	1 856,000 0,000
54		Clema fixare intermediara	buc	68,0000	35,000 0,000	2 380,000 0,000
55		ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	50,0000	34,000 0,000	1 700,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			13 520,320
		Total Montarea Modulelor Fotovoltaice Inclusiv salariu				13 520,320 6 494,400
		<i>Total</i>	Lei			80 323,939
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			6 605,521
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			1 994,022
		<i>Total</i>				88 923,482
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			11 009,202
		<i>Total</i>				99 932,684
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 995,960

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				105 928,644 27 523,004
		3. Utilaje				
56		Panou general de distribu.ie 800*600*250	buc	1,0000	3 000,000 0,000	3 000,000 0,000
57		Contor electric AMT B1x-Fx 5..60A, 230/380V (sau analogic)	buc	1,0000	1 300,000 0,000	1 300,000 0,000
58		Tablou electric 18Module	buc	2,0000	300,000 0,000	600,000 0,000
59		Separator de sarcina BH 3P/100A	buc	1,0000	120,000 0,000	120,000 0,000
60		Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc	2,0000	400,000 0,000	800,000 0,000
61		Separator de sarcina 3QFS3 RCBD/ELCB	buc	1,0000	269,000 0,000	269,000 0,000
62		Limitator supratensiune OPI 1 3P C 20kA 400V	buc	2,0000	1 200,000 0,000	2 400,000 0,000
63		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y (sau analogic)	buc	3,0000	1 420,000 0,000	4 260,000 0,000
64		Suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	3,0000	130,000 0,000	390,000 0,000
65		Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	6,0000	68,000 0,000	408,000 0,000
66		Module Fotovoltaice TOMATECH 545W (sau analogic)	buc	50,0000	2 600,000 0,000	130 000,000 0,000
67		Invertor trifazat-KAKO blue- planet 50.0 TL3 (sau analogic)	buc	1,0000	22 000,000 0,000	22 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			165 547,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			827,735
		Total Utilaje Inclusiv salariu				166 374,735

		Total	Lei	283 226,10
		TVA	20 %	56 645,22
		Total deviz: Inclusiv salariu	339 871,32 29 138,00	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(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 339 871,32 Lei

Intocmit in prețuri curente 10.03.2025

№ 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	40,00	27 047,004
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,5200	50,00	476,000
3.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	30,6000	50,00	1 530,000
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7000	50,00	85,000
Total manopera						29 138,00

Materiale:

1.	1-2-11	Profil 41*41	m	136,2000	45,00	6 129,000
2.	1-2-12	element de imbinare a profilului 41*41	buc	36,0000	36,25	1 305,000
3.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0040	25 000,00	100,000
4.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0056	55 000,00	308,000
5.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0126	2 600,00	32,760
6.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0001	59 000,00	5,900
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0	t	0,0089	25 000,00	222,500

		mm				
8.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0000	12 500,00	0,000
9.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	55 000,00	0,000
10.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,1334	12 500,00	1 667,500
11.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0023	12 500,00	28,750
12.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0005	35 000,00	17,500
13.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,3239	68,00	294,026
14.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0060	20,00	0,120
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5480	55,00	140,140
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	64,4300	5,00	322,150
17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0320	50,00	1,600
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	64,4300	5,00	322,150
19.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0156	19 000,00	296,400
20.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	50,00	1,500
21.	1019852	Vopsea	kg	0,1648	75,00	12,360
22.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	25,9000	74,50	1 929,550
23.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1040	40,00	4,160
24.	123852-479.1	Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc	2,0000	400,00	800,000
25.	2-1-10	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	115,0000	27,50	3 162,500
26.	2-1-11	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	115,0000	27,50	3 162,500
27.	2-1-12	Cablu PV-3 1*6mm2 (verde-galben)	m	144,0000	17,20	2 476,800
28.	2-2-322	Tub termocontractabil CR 9.5-4.7	buc	5,0000	19,50	97,500
29.	2-3-29	Sina N	buc	3,0000	20,00	60,000
30.	2-3-30	Sina PE	buc	6,0000	20,00	120,000
31.	2-3-36	Jgheab metalic 100*50	m	8,0000	116,00	928,000
32.	2-3-37	Capac jgheab metalic 100*15	m	8,0000	35,00	280,000
33.	2-3-38	Element conexiune jgheab metalic	buc	3,0000	75,00	225,000
34.	2-3-39	Element fixare jgheab metalic	buc	8,0000	75,00	600,000
35.	2-3-41	Furtun metalic diam.25mm	m	259,0000	8,00	2 072,000
36.	2-3-42	element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	259,0000	9,00	2 331,000
37.	2-3-43	Placa din otel zincat 40*4	m	12,0000	69,00	828,000
38.	2-3-44	buloane/piulite/saibe...	kg	2,0000	55,00	110,000
39.	2-5-40	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	6,0000	68,00	408,000
40.	2-5-41	Clema fixare laterala	buc	64,0000	29,00	1 856,000
41.	2-5-42	Clema fixare intermediara	buc	68,0000	35,00	2 380,000
42.	2-5-43	ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	50,0000	34,00	1 700,000
43.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0450	12 500,00	562,500
44.	2597.149-1	Separator de sarcina BH 3P/100A	buc	1,0000	120,00	120,000
45.	2661122809999	Tub gofrat 20 mm	m	52,0000	21,00	1 092,000
46.	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0102	8,00	0,082
47.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0680	68,00	4,624
48.	2875274400999	Corp de iluminat E27 220 - 240V IP66	buc	3,0000	400,00	1 200,000
49.	3-78	panou general de distributie 800*600*250	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
50.	3-79-7	tablou electric 18Module	buc	2,0000	300,00	600,000
51.	3-86	Limitator supratensiune ОПС 1 3P C 20kA 400V	buc	2,0000	1 200,00	2 400,000
52.	3-887	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	3,0000	1 420,00	4 260,000
53.	3-897	suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	3,0000	130,00	390,000
54.	3-907	Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	6,0000	68,00	408,000
55.	3-927	Module Fotovoltaice TOMATECH 545W	buc	50,0000	2 600,00	130 000,000

56.	3-937	Invertor trifazat-Solis-25K-5G-PLUS	buc	1,0000	22 000,00	22 000,000
57.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1224	4,10	0,502
58.	44442654472	Contor electric AMT B1x-Fx 5..60A, 230/380V (sau analogic)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
59.	4524-32.4-11	Cablu VVGng 5*10mm	m	8,0000	148,00	1 184,000
60.	4587-7854.12	Separator de sarcina 3QFS3 RCBD/ELCB	buc	1,0000	269,00	269,000
61.	5009030	Flanse	10 buc	0,5200	5,00	2,600
62.	5009031	Scoabe	10 buc	68,4660	5,00	342,330
63.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,1594	150,00	173,910
64.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,50	18,360
65.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,0720	80,00	165,760
66.	5009061	Fisa de izolatie	buc	80,8880	5,00	404,440
67.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,0000	1,50	18,000
68.	5009070	Racordari	10 buc	3,5260	15,00	52,890
69.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	13,9500	15,00	209,250
70.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0359	200,00	7,180
71.	5009113	Prezoane	buc	816,0000	5,00	4 080,000
72.	5009129	Priza de tavan	100 buc	8,1600	165,00	1 346,400
73.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1295	125,00	16,188
74.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	11,2000	25,00	280,000
75.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2552	75,00	19,140
76.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	20,00	0,120
77.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0428	100,00	4,280
78.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	500,00	51,000
79.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,0208	160,00	3,328
80.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	20,00	1,200
81.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,9000	25,00	22,500
82.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	378,00	6,804
83.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,9324	120,00	111,888
Total materiale de construcții						212 866,65

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	150,00	216,645
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,2200	100,00	22,000
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,2200	100,00	22,000
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	8,9960	30,00	269,880
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	50,7042	50,00	2 535,210
6.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	6,2000	450,00	2 790,000
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,7000	30,00	81,000
8.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	126,0000	30,00	3 780,000
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3600	30,00	10,800
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	14,1892	30,00	425,676
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4800	50,00	24,000
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,5000	300,00	450,000
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,6443	300,00	2 293,290
Total utilaje de construcții						12 920,49

Total	Lei	283 226,1 0
TVA	20 %	56 645,22
Total deviz:		339 871,3 2

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de Constructii				
		1.1. Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice				
1	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclud) (Металлические каркасы для теплиц, из стального оцинкованного профиля, скрепленные болтами на стройплощадке)	t			4 765,318 4 750,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	90,0000	50,00	4 500,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	50,00	250,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000	68,00	13,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3600	4,10	1,48
	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300	8,00	0,24
2		Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m			45,000 0,000
	1-2-11	Profil 41*41	m	1,0000	45,00	45,00
3		element de imbinare a profilului 41*41	buc			36,250 0,000
	1-2-12	element de imbinare a profilului 41*41	buc	1,0000	36,25	36,25
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Lucrari de demontare				
4	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie	m			9,500

1	2	3	4	5	6	7
		electrica, cu sectiunea 16-35 mm ² , montat liber in santuri (Демонтаж электрокабелей, площадью сечения 16-35 мм ² , проложенных свободно в штробах)				8,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1600	50,00	8,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0500	30,00	1,50
5	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile (Демонтаж светильников различного типа, включая штанги и плафоны)	buc			11,000 11,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	50,00	11,00
		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			1 217,100 464,000
	1	Muncitor	h-om	11,6000	40,00	464,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	12 500,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	55 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	35 000,00	43,75
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	75,00	7,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	100,00	2,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,2600	160,00	41,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	100,00	275,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	100,00	275,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	300,00	63,00
7		Cablu VVGng 5*10mm	m			148,000 0,000
	4524-32.4-11	Cablu VVGng 5*10mm	m	1,0000	148,00	148,00
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 mm ²	100 m			486,272 269,600
	1	Muncitor	h-om	6,7400	40,00	269,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	12 500,00	7,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	150,00	46,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	80,00	64,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	125,00	6,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	75,00	1,50
	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	0,1600	120,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	150,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
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 mm ²	100 m			233,409 91,600
	1	Muncitor	h-om	2,2900	40,00	91,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	12 500,00	7,61
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	150,00	46,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	75,00	1,50
	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	0,1600	120,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
10		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m			27,500
						0,000
	2-1-10	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	1,0000	27,50	27,50
11		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m			27,500
						0,000
	2-1-11	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	1,0000	27,50	27,50
12		Cablu PV-3 1*6mm2 (verde-galben)	m			17,200
						0,000
	2-1-12	Cablu PV-3 1*6mm2 (verde-galben)	m	1,0000	17,20	17,20
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			92,378
						54,800
	1	Muncitor	h-om	1,3700	40,00	54,80
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	59 000,00	1,18
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	75,00	0,75
	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	120,00	6,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	25,00	4,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
14		Tub termocontractabil CR 9.5-4.7	buc			19,500
						0,000
	2-2-322	Tub termocontractabil CR 9.5-4.7	buc	1,0000	19,50	19,50
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			2 171,365
						952,000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	40,00	952,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	52,88
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	68,00	65,28
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,00	90,00
	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	150,00	16,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	30,00	474,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	30,00	145,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
16		Tub gofrat 20 mm	m			21,000
						0,000
	2661122809999	Tub gofrat 20 mm	m	1,0000	21,00	21,00
17	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			7 062,290
						3 520,000
	1	Muncitor	h-om	88,0000	40,00	3 520,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	2 600,00	8,19
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	5,00	1 020,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	165,00	336,60
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	25,00	70,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	450,00	697,50
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	30,00	945,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	300,00	465,00
18		Corp de iluminat E27 220 - 240V IP66	buc			400,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	2875274400999	Corp de iluminat E27 220 - 240V IP66	buc	1,0000	400,00	400,00
		2.3. Accesorii din metal				
19	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 145,425 1 268,000
	1	Muncitor	h-om	31,7000	40,00	1 268,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	68,00	465,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	55,00	44,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	5,00	5,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	150,00	234,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	30,00	292,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	50,00	158,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	30,00	64,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	300,00	468,00
20		Jgheab metalic 100*50	m			116,000 0,000
	2-3-36	Jgheab metalic 100*50	m	1,0000	116,00	116,00
21		Capac jgheab metalic 100*15	m			35,000 0,000
	2-3-37	Capac jgheab metalic 100*15	m	1,0000	35,00	35,00
22		Element conexiune jgheab metalic	buc			75,000 0,000
	2-3-38	Element conexiune jgheab metalic	buc	1,0000	75,00	75,00
23		Element fixare jgheab metalic	buc			75,000 0,000
	2-3-39	Element fixare jgheab metalic	buc	1,0000	75,00	75,00
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 652,631 1 388,000
	1	Muncitor	h-om	34,7000	40,00	1 388,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	55 000,00	118,92
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	75,29
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,82
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	68,00	71,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	74,50	745,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	15,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	150,00	33,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	30,00	133,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	66,00
25		Furtun metalic diam.25mm	m			8,000 0,000
	2-3-41	Furtun metalic diam.25mm	m	1,0000	8,00	8,00
26		element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc			9,000 0,000
	2-3-42	element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	1,0000	9,00	9,00
27	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 Aplicativ (Otel fisie necalmat 40x4	100 m			3 567,367 664,000

1	2	3	4	5	6	7
		mm-se exclude)				
	1	Muncitor	h-om	16,6000	40,00	664,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	35 000,00	116,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	68,00	61,20
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	19 000,00	2 470,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	150,00	33,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	66,00
28		Placa din otel zincat 40*4	m			69,000 0,000
	2-3-43	Placa din otel zincat 40*4	m	1,0000	69,00	69,00
29		Buloane/piulite/saibe..	kg			55,000 0,000
	2-3-44	buloane/piulite/saibe...	kg	1,0000	55,00	55,00
		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			385,600 92,800
	1	Muncitor	h-om	2,3200	40,00	92,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	68,00	10,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	12 500,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	150,00	15,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	300,00	30,00
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			34,800 34,800
	1	Muncitor	h-om	0,8700	40,00	34,80
32	08-03-575-1	Dispozitiv-Separator de sarcina BH 3P/100A	buc			46,800 44,800
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
33	08-03-575-1	Dispozitiv-Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc			46,800 44,800
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
34		Sina N	buc			20,000 0,000
	2-3-29	Sina N	buc	1,0000	20,00	20,00
35		Sina PE	buc			20,000 0,000
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000	20,00	20,00
36		Sina Din	buc			20,000 0,000
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000	20,00	20,00
		2.5. Montarea tablou inverter curent alternativ				

1	2	3	4	5	6	7
37	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD	buc			385,600 92,800
	1	Muncitor	h-om	2,3200	40,00	92,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	68,00	10,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	12 500,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	150,00	15,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	300,00	30,00
38	08-03-575-1	Dispozitiv-Separator de sarcina 3QFS3 RCBDELCEB	buc			46,800 44,800
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
39	08-03-575-1	Dispozitiv-limitator OIC1 3P 20kA 400V	buc			46,800 44,800
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
40		Sina N	buc			20,000 0,000
	2-3-29	Sina N	buc	1,0000	20,00	20,00
41		Sina PE	buc			20,000 0,000
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000	20,00	20,00
42		Sina Din	buc			20,000 0,000
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000	20,00	20,00
		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			385,600 92,800
	1	Muncitor	h-om	2,3200	40,00	92,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	68,00	10,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	12 500,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	150,00	15,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	300,00	30,00
44	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc			46,800 44,800
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
45	08-03-575-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A	buc			46,800

1	2	3	4	5	6	7
						44,800
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
46	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100 V DC	buc			69,249
						46,800
	1	Muncitor	h-om	1,1700	40,00	46,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	55,00	8,74
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	50,00	0,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,50	3,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	378,00	1,13
	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	0,0140	120,00	1,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	150,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	300,00	1,20
47		Sina N	buc			20,000
						0,000
	2-3-29	Sina N	buc	1,0000	20,00	20,00
48		Sina PE	buc			20,000
						0,000
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000	20,00	20,00
49		Sina Din	buc			20,000
						0,000
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000	20,00	20,00
		2.7. Montarea Modulelor Fotovoltaice				
50	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc			132,600
						123,600
	1	Muncitor	h-om	3,0900	40,00	123,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
51	08-01-101-1	Montare Invertor trifazat	buc			546,320
						314,400
	1	Muncitor	h-om	7,8600	40,00	314,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	55,00	44,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,50	18,36
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	15,00	15,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	200,00	4,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	75,00	9,18
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	100,00	2,88
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	500,00	51,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	20,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	150,00	28,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	300,00	57,00
52		Conector de racord compatibil cu MC4	buc			68,000
						0,000
	2-5-40	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	68,00	68,00
53		Clema fixare laterala	buc			29,000
						0,000
	2-5-41	Clema fixare laterala	buc	1,0000	29,00	29,00
54		Clema fixare intermediara	buc			35,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2-5-42	Clema fixare intermediara	buc	1,0000	35,00	35,00
55		ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc			34,000 0,000
	2-5-43	ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	1,0000	34,00	34,00
		3. Utilaje				
56		Panou general de distribu.ie 800*600*250	buc			3 000,000 0,000
	3-78	panou general de distributie 800*600*250	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
57		Contor electric AMT B1x-Fx 5..60A, 230/380V (sau analogic)	buc			1 300,000 0,000
	44442654472	Contor electric AMT B1x-Fx 5..60A, 230/380V (sau analogic)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
58		Tablou electric 18Module	buc			300,000 0,000
	3-79-7	tablou electric 18Module	buc	1,0000	300,00	300,00
59		Separator de sarcina BH 3P/100A	buc			120,000 0,000
	2597.149-1	Separator de sarcina BH 3P/100A	buc	1,0000	120,00	120,00
60		Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc			400,000 0,000
	123852-479.1	Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc	1,0000	400,00	400,00
61		Separator de sarcina 3QFS3 RCBDELBC	buc			269,000 0,000
	4587-7854.12	Separator de sarcina 3QFS3 RCBDELBC	buc	1,0000	269,00	269,00
62		Limitator supratensiune ОПС 1 3P C 20kA 400V	buc			1 200,000 0,000
	3-86	Limitator supratensiune ОПС 1 3P C 20kA 400V	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
63		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y (sau analogic)	buc			1 420,000 0,000
	3-887	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
64		Suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc			130,000 0,000
	3-897	suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	1,0000	130,00	130,00
65		Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc			68,000 0,000
	3-907	Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	1,0000	68,00	68,00
66		Module Fotovoltaice TOMATECH 545W (sau analogic)	buc			2 600,000 0,000
	3-927	Module Fotovoltaice TOMATECH 545W	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
67		Invertor trifazat-KAKO blue-planet 50.0 TL3 (sau analogic)	buc			22 000,000 0,000
	3-937	Invertor trifazat-Solis-25K-5G-PLUS	buc	1,0000	22 000,00	22 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.