

**Montarea statiei fotovoltaice
pentru generari in retea s. Sireti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Montarea statiei fotovoltaice

Valoarea de deviz 2 383 397,50 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	DI70A f-1	Deplasare Excavator 0,15m3 cu autovehicul special 5T de la locul incarcarii la locul de lucru si inapoi, inclus incarcarea si descarcarea mecanismelor	h-ut.	5,000	1 100,00 0,00	5 500,00 0,00
2	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 - transeu	100 m3	0,156	10 339,49 511,03	1 612,96 79,72
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	12,400	21,70 21,70	269,08 269,08
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,124	1 427,90 617,42	177,06 76,56
5	TsA01F1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in	100 m3	85,500	71,40 71,40	6 104,70 6 104,70

1	2	3	4	5	6	7
		vehicul la H de 0,61-2 m teren mijlociu - suporturi pentru panouri (0,4*0,4*0,4(groapa)*334panouri *4suporturi/1suport)				
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton M-100	m3	85,500	1 471,00 200,50	125 770,26 17 142,75
7	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3 104,000	109,92 14,70	341 193,15 45 628,80
8	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto(15.6m3 - 12.4m3 + 85.5m3=88.7m3)	m3	88,450	77,70 77,70	6 872,57 6 872,57
9	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (88.7m3*1,65 t/m3=146.36 t)	t	146,360	180,00 0,00	26 344,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			517 090,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			18 281,80
		<i>Transport materiale</i>	3 %			11 751,01
		<i>Total</i>				547 123,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			43 769,84
		<i>Total</i>				590 892,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			23 635,71
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				614 528,61 76 174,18
		2. Lucrari de montare				
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,400	1 122,77 464,10	449,11 185,64
11	0011	Nisip	m3	3,000	350,00 0,00	1 050,00 0,00
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur	100 m	0,400	1 015,38 455,70	406,15 182,28

1	2	3	4	5	6	7
		cablu				
13	0013	Caramida	buc	200,000	6,80 0,00	1 360,00 0,00
14	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,050	6 073,00 2 905,00	303,65 145,25
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - BZUM sau echivalent	buc	1,000	173,10 165,90	173,10 165,90
16	08-03-521-2	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 400 A - Intrerupator cu pirghie IEK VR32-400/400A	buc	1,000	165,61 111,30	165,61 111,30
17	08-03-526-8	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 400 A - Intrerupator automat IEK VA88-37 400 A sau echivalent	buc	1,000	408,53 275,10	408,53 275,10
18	08-01-006-6	Transformator de curent, tensiune, kV: 500 - Transformator de tensiune T -0.66 400/5 sau echivalent	set	3,000	15 502,08 9 730,00	46 506,24 29 190,00
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	62,22 60,90	62,22 60,90
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat de montat inainte de transportare - Limitator de supratensiuni clasa B (OPS -1) sau echivalent	buc	3,000	79,84 78,40	239,52 235,20
21	08-01-007-4	Invertor 250 kW	set	1,000	11 018,80 6 622,00	11 018,80 6 622,00
22	08-03-489-3	Module fotovoltaice 600 W	buc	334,000	1 036,40 987,00	346 157,60 329 658,00
23	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - Siguranta TeSysDF101PV-16A sau echivalent	buc	24,000	144,44 79,10	3 466,68 1 898,40
24	0024	Teava din metal d-32	m	5,000	55,00 0,00	275,00 0,00
25	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee	100 m	0,400	2 483,77	993,51

1	2	3	4	5	6	7
		executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg			1 526,00	610,40
26	0026	Cablu APBBbSP-1 4*240 sau echivalent	m	40,000	373,33 0,00	14 933,20 0,00
27	08-02-412-8	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 240 mm2	100 m	0,060	3 260,33 2 751,00	195,62 165,06
28	0028	Cablu AVVG 4*240 sau echivalent	m	6,000	294,00 0,00	1 764,00 0,00
29	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	2,700	4 426,19 2 632,00	11 950,70 7 106,40
30	0030	Canal-cablu metalic 120*120*2000	buc	135,000	416,00 0,00	56 160,00 0,00
31	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	13,000	220,02 117,60	2 860,31 1 528,80
32	0032	Cablu SNM-SCB 1*6mm2 sau echivalent	m	800,000	17,50 0,00	14 000,00 0,00
33	0033	Cablu impamantare PV-3 1*6 sau echivalent	m	500,000	14,33 0,00	7 165,00 0,00
34	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	3,340	910,00 910,00	3 039,40 3 039,40
35	0035	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	334,000	43,40 0,00	14 495,60 0,00
36	08-02-472-2	Conductor de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160mm2	100 m	0,100	4 874,00 1 162,00	487,40 116,20
37	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,400	2 899,35 580,30	1 159,74 232,12
		<i>Total</i>	lei			541 246,69
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			91 566,80
		<i>Transport materiale</i>	3 %			3 776,77
		<i>Total</i>				636 590,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			30 522,27
		<i>Total</i>				667 112,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			26 684,50
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				693 797,03 381 528,35
		3. Utilaj				
38	0038	BZUM	buc	1,000	9 180,00 0,00	9 180,00 0,00
39	0039	Intrerupator cu pirghie IEK VR32-400/400A sau echivalent	buc	1,000	763,33 0,00	763,33 0,00
40	0040	Intrerupator automat IEK VA88- 37 400A sau echivalent	buc	1,000	2 961,66 0,00	2 961,66 0,00
41	0041	Transformator de tensiune T-0.66 400/5 sau echivalent	buc	3,000	570,83 0,00	1 712,49 0,00
42	0042	Contor 5A 380V	buc	1,000	1 451,66 0,00	1 451,66 0,00
43	0043	Limitator de supratensiune clasa B (OPS-1) sau echivalent	buc	3,000	1 473,33 0,00	4 419,99 0,00
44	0044	Invertor 250 kW	buc	1,000	113 815,00 0,00	113 815,00 0,00
45	0045	Module fotovoltaice 600W	buc	334,000	1 981,81 0,00	661 924,54 0,00
46	0046	Siguranta TeSysDF101PV-16A sau echivalent	buc	24,000	224,29 0,00	5 382,96 0,00
		<i>Total</i>	lei			801 611,63
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			9 619,34
		Total Utilaj Inclusiv salariu				811 230,97

		Total	lei			2 119 556,61
		TVA	20 %			263 840,89
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 383 397,50 457 702,53

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Montarea statiei fotovoltaice pentru generari in retea s. Sireti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse Montarea statiei fotovoltaice

Valoarea de deviz 2 383 397,50 lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	5 450,4050	70,00	381 528,35
2.	7123010010200	Betonist	h-om	294,9750	50,00	14 748,75
3.	7212030022700	Sudor	h-om	31,0400	70,00	2 172,80
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	589,7600	70,00	41 283,20
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	190,3272	70,00	13 322,91
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	65,2400	70,00	4 566,80
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1388	70,00	79,72
Total manopera						457 702,53

Materiale:

1.	0011	Nisip	m3	3,0000	350,00	1 050,00
2.	0013	Caramida	buc	200,0000	6,80	1 360,00
3.	0024	Teava din metal d-32	m	5,0000	55,00	275,00
4.	0026	Cablu APBBbSP-1 4*240 sau echivalent	m	40,0000	373,33	14 933,20
5.	0028	Cablu AVVG 4*240 sau echivalent	m	6,0000	294,00	1 764,00
6.	0030	Canal-cablu metalic 120*120*2000	buc	135,0000	416,00	56 160,00
7.	0032	Cablu SNM-SCB 1*6mm2 sau echivalent	m	800,0000	17,50	14 000,00
8.	0033	Cablu impamantare PV-3 1*6 sau echivalent	m	500,0000	14,33	7 165,00
9.	0035	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	334,0000	43,40	14 495,60
10.	0038	BZUM	buc	1,0000	9 180,00	9 180,00
11.	0039	Intreupator cu pirghie IEK VR32-400/400A sau echivalent	buc	1,0000	763,33	763,33
12.	0040	Intreupator automat IEK VA88-37 400A sau echivalent	buc	1,0000	2 961,66	2 961,66
13.	0041	Transformator de tensiune T-0.66 400/5 sau echivalent	buc	3,0000	570,83	1 712,49
14.	0042	Contor 5A 380V	buc	1,0000	1 451,66	1 451,66
15.	0043	Limitator de supratensiune clasa B (OPS-1) sau echivalent	buc	3,0000	1 473,33	4 419,99
16.	0044	Invertor 250 kW	buc	1,0000	113 815,00	113 815,00
17.	0045	Module fotovoltaice 600W	buc	334,0000	1 981,81	661 924,54
18.	0046	Siguranta TeSysDF101PV-16A sau echivalent	buc	24,0000	224,29	5 382,96
19.	019	Sistem de fixare pentru panouri (333 buc)	set	333,0002	880,00	293 040,18
20.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	72 000,00	0,00
21.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	46,5600	11,00	512,16

22.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	3,50
23.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003	155 000,00	46,50
24.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0324	25 000,00	810,00
25.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0544	25 000,00	1 360,00
26.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,1004	25 000,00	2 510,00
27.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0001	11 500,00	1,15
28.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0012	63 000,00	75,60
29.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	27,8725	55,00	1 532,99
30.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0110	19,00	0,21
31.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	46,6860	72,00	3 361,39
32.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	47,5500	1,50	71,32
33.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,1410	55,00	62,75
34.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	47,5500	5,50	261,52
35.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0130	25 000,00	325,00
36.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0460	63,00	2,90
37.	1019852	Vopsea	kg	8,7242	55,00	479,83
38.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0325	250,00	8,12
39.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	1 550,00	13,95
40.	26631021m100	Beton M-100	m3	88,9521	1 080,00	96 068,27
41.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	31,0400	35,00	1 086,40
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	15,5200	55,00	853,60
43.	4011106202741	Energie electrica	kw	24,8320	2,90	72,01
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,6783	7,80	67,69
45.	5009030	Flanse	10 buc	0,0510	55,00	2,80
46.	5009031	Scoabe	10 buc	3,1750	39,00	123,82
47.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0186	1 083,33	20,15
48.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,0480	66,66	3,20
49.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,7320	0,55	0,40
50.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,2000	3,90	39,78
51.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,4000	15,50	21,70
52.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2633	1,20	0,31
53.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0040	55,00	0,22
54.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,7076	55,00	38,92
55.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	16,0000	180,00	2 880,00
56.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	19,00	0,12
57.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,6538	42,00	27,46
58.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0016	70,00	0,11
59.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	3,3800	55,00	185,90
60.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,3000	155,00	201,50
61.	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	2,2100	98,00	216,58
Total materiale de constructii						1 319 204,4

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	420,3520	52,00	21 858,30
----	--------	---	------	----------	-------	-----------

2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,9840	42,00	83,33
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,1040	25,00	52,60
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	111,1700	60,00	6 670,20
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	32,3290	42,00	1 357,82
6.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	7,7877	550,00	4 283,24
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	51,3000	56,00	2 872,80
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,2884	78,00	100,50
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2900	35,00	10,15
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,0925	55,00	390,08
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	21,3750	450,00	9 618,75
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	54,8850	480,00	26 344,80
13.	3410540003727-1	Autovehicul special pentru intr., repar.drum 5 t	h-ut	5,0000	550,00	2 750,00
14.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5200	40,00	20,80
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	42,2820	80,00	3 382,56
Total utilaje de constructii						79 795,93

Total	lei	2 119 556,61
TVA	20 %	263 840,89

Total deviz:

2 383 397,50

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Montarea statiei fotovoltaice pentru
generari in retea s. Sireti****Investitor****Catalog de prețuri unitare**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	DI70A f-1	Deplasare Excavator 0,15m3 cu autovehicul special 5T de la locul incarcarii la locul de lucru si inapoi, inclus incarcarea si descarcarea mecanismelor	h-ut.			1 100,00 0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,0000	550,00	550,00
	3410540003727-1	Autovehicul special pentru intr., repar.drum 5 t	h-ut	1,0000	550,00	550,00
2	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 - transeu	100 m3			10 339,49 511,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	70,00	511,03
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	550,00	9 828,46
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 427,90 617,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	78,00	810,48
5	TsA01F1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in vehicul la H de 0,61-2 m teren mijlociu - suporturi pentru panouri (0,4*0,4*0,4(groapa)*334panouri*4suporturi/1 suport)	100 m3			71,40 71,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0200	70,00	71,40
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton M-100	m3			1 471,00 200,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,00	172,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	26631021m100	Beton M-100	m3	1,0250	1 080,00	1 123,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,80	0,79
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	56,00	33,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			109,92 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	019	Sistem de fixare pentru panouri (333 buc)	set	0,107281	880,00	94,41
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,17
8	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto(15.6m3 - 12.4m3 + 85.5m3=88.7m3)	m3			77,70 ----- 77,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,70
9	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (88.7m3*1,65 t/m3=146.36 t)	t			202,18 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	480,00	180,00
		2. Lucrari de montare				
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 122,77 ----- 464,10
	1	Muncitor	h-om	6,6300	70,00	464,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	52,00	259,47
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	80,00	399,20
11	0011	Nisip	m3			350,00 ----- 0,00
	0011	Nisip	m3	1,0000	350,00	350,00
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 015,38 ----- 455,70
	1	Muncitor	h-om	6,5100	70,00	455,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	52,00	220,47
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	80,00	339,20
13	0013	Caramida	buc			6,80 ----- 0,00
	0013	Caramida	buc	1,0000	6,80	6,80
14	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			6 073,00 ----- 2 905,00
	1	Muncitor	h-om	41,5000	70,00	2 905,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	70,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,80
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	55,00	45,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	55,00	37,40
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	250,00	162,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	55,00	56,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	39,00	159,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	15,50	124,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	55,00	4,40
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	70,00	2,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	52,00	41,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,8000	60,00	1 608,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	42,00	269,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	55,00	465,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	80,00	64,00
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - BZUM sau echivalent	buc			173,10 ----- 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
16	08-03-521-2	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 400 A - Intrerupator cu pirghie IEK VR32-400/400A	buc			165,61 ----- 111,30
	1	Muncitor	h-om	1,5900	70,00	111,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	72,00	17,28
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	63,00	1,26
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	55,00	4,01
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	3,90	15,99
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,0400	98,00	3,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	52,00	0,21
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32
17	08-03-526-8	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 400 A - Intrerupator automat IEK VA88-37 400 A sau echivalent	buc			408,53 275,10
	1	Muncitor	h-om	3,9300	70,00	275,10
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	19,00	0,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4760	72,00	34,27
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0260	63,00	1,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0660	55,00	3,63
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	1 550,00	13,95
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	19,00	0,08
	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	0,0660	98,00	6,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	52,00	0,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	42,00	5,88
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	40,00	12,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	80,00	0,72
18	08-01-006-6	Transformator de curent, tensiune, kV: 500 - Transformator de tensiune T -0.66 400/5 sau echivalent	set			15 502,08 9 730,00
	1	Muncitor	h-om	139,0000	70,00	9 730,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0300	25 000,00	750,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,4000	55,00	132,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,3300	72,00	599,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,9000	1,50	5,85
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,9000	5,50	21,45
	1019852	Vopsea	kg	1,8000	55,00	99,00
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	180,00	720,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	24,2000	52,00	1 258,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	19,6000	60,00	1 176,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,4100	42,00	227,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,7800	80,00	782,40
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			62,22 60,90
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	72 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	52,00	0,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat de montat inainte de transportare - Limitator de supratensiuni clasa B (OPS -1) sau echivalent	buc			79,84 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
21	08-01-007-4	Invertor 250 kW	set			11 018,80 6 622,00
	1	Muncitor	h-om	94,6000	70,00	6 622,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6800	55,00	92,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	15,3000	72,00	1 101,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,1000	1,50	3,15

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,1000	5,50	11,55
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	55,00	132,00
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	180,00	720,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	20,6000	52,00	1 071,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	8,7700	60,00	526,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,7500	42,00	241,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,0900	80,00	247,20
22	08-03-489-3	Module fotovoltaice 600 W	buc			1 036,40
						987,00
	1	Muncitor	h-om	14,1000	70,00	987,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9500	52,00	49,40
23	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - Siguranta TeSysDF101PV-16A sau echivalent	buc			144,44
						79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	72,00	10,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	52,00	1,04
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	25,00	0,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
24	0024	Teava din metal d-32	m			55,00
						0,00
	0024	Teava din metal d-32	m	1,0000	55,00	55,00
25	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m			2 483,77
						1 526,00
	1	Muncitor	h-om	21,8000	70,00	1 526,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	116,25
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	25,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	55,00	13,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6500	52,00	85,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,9600	42,00	208,32
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,9600	25,00	124,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6500	80,00	132,00
26	0026	Cablu APBBbSP-1 4*240 sau echivalent	m			373,33
						0,00
	0026	Cablu APBBbSP-1 4*240 sau echivalent	m	1,0000	373,33	373,33
27	08-02-412-8	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 240 mm2	100 m			3 260,33
						2 751,00
	1	Muncitor	h-om	39,3000	70,00	2 751,00
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00157	11 500,00	19,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,17
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1 083,33	335,83
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	66,66	53,33
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,17
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	98,00	39,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4000	52,00	20,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	80,00	32,00
28	0028	Cablu AVVG 4*240 sau echivalent	m			294,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0028	Cablu AVVG 4*240 sau echivalent	m	1,0000	294,00	294,00
29	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			4 426,19
						2 632,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	70,00	2 632,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	39,00	42,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,50	18,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	55,00	22,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,50	68,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	52,00	91,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	60,00	708,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	42,00	133,14
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	55,00	135,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	80,00	140,00
30	0030	Canal-cablu metalic 120*120*2000	buc			416,00
						0,00
	0030	Canal-cablu metalic 120*120*2000	buc	1,0000	416,00	416,00
31	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			220,02
						117,60
	1	Muncitor	h-om	1,6800	70,00	117,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,00	2,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	1,20	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	42,00	2,10
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	55,00	14,30
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	155,00	15,50
	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	98,00	15,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	52,00	0,52
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
32	0032	Cablu SNM-SCB 1*6mm2 sau echivalent	m			17,50
						0,00
	0032	Cablu SNM-SCB 1*6mm2 sau echivalent	m	1,0000	17,50	17,50
33	0033	Cablu impamantare PV-3 1*6 sau echivalent	m			14,33
						0,00
	0033	Cablu impamantare PV-3 1*6 sau echivalent	m	1,0000	14,33	14,33
34	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			910,00
						910,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	70,00	910,00
35	0035	Conector de racord compatibil cu MC4	buc			43,40
						0,00
	0035	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	43,40	43,40
36	08-02-472-2	Conductor de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160mm2	100 m			4 874,00
						1 162,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	63 000,00	252,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	52,00	11,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	42,00	131,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
37	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			2 899,35
						580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1",	t	0,0810	25 000,00	2 025,00

1	2	3	4	5	6	7
		rotund, diametru 16 mm				
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	52,00	7,27
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	42,00	106,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	80,00	11,20
		3. Utilaj				
38	0038	BZUM	buc			9 180,00
						0,00
	0038	BZUM	buc	1,0000	9 180,00	9 180,00
39	0039	Intrerupator cu pirghie IEK VR32-400/400A sau echivalent	buc			763,33
						0,00
	0039	Intrerupator cu pirghie IEK VR32-400/400A sau echivalent	buc	1,0000	763,33	763,33
40	0040	Intrerupator automat IEK VA88-37 400A sau echivalent	buc			2 961,66
						0,00
	0040	Intrerupator automat IEK VA88-37 400A sau echivalent	buc	1,0000	2 961,66	2 961,66
41	0041	Transformator de tensiune T-0.66 400/5 sau echivalent	buc			570,83
						0,00
	0041	Transformator de tensiune T-0.66 400/5 sau echivalent	buc	1,0000	570,83	570,83
42	0042	Contor 5A 380V	buc			1 451,66
						0,00
	0042	Contor 5A 380V	buc	1,0000	1 451,66	1 451,66
43	0043	Limitator de supratensiune clasa B (OPS-1) sau echivalent	buc			1 473,33
						0,00
	0043	Limitator de supratensiune clasa B (OPS-1) sau echivalent	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
44	0044	Invertor 250 kW	buc			113 815,00
						0,00
	0044	Invertor 250 kW	buc	1,0000	113 815,00	113 815,00
45	0045	Module fotovoltaice 600W	buc			1 981,81
						0,00
	0045	Module fotovoltaice 600W	buc	1,0000	1 981,81	1 981,81
46	0046	Siguranta TeSysDF101PV-16A sau echivalent	buc			224,29
						0,00
	0046	Siguranta TeSysDF101PV-16A sau echivalent	buc	1,0000	224,29	224,29

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.