

Montarea statiei fotovoltaice pentru generari in retea s. Sireti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Statie fotovoltaica

Valoarea de deviz 1 919 995,29 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	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	1 km	5,000	850,000 0,000	4 250,000 0,000
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 - траншея	100 m3	0,156	10 171,769 342,282	1 586,796 53,396
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	14,533 14,533	180,207 180,207
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	1 452,315 413,605	180,087 51,287

1	2	3	4	5	6	7
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 (0,4*0,4*0,4(groapa)*334panouri *4suporturi/1suport)	m3	85,500	47,818 47,818	4 088,405 4 088,405
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	1 506,547 180,488	128 809,794 15 431,724
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	3 104,000	31,270 9,845	97 063,197 30 558,259
8	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto (15.6m3 - 12.4m3 + 85.5m3=88.7m3)	m3	88,450	52,037 52,037	4 602,678 4 602,678
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	112,500 0,000	16 465,500 0,000
		<i>Total</i>	Lei			257 226,664
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			13 191,829
		<i>Transport</i>	2 %			3 369,375
		<i>Total</i>				273 787,868
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			5 475,758
		<i>Total</i>				279 263,626
		<i>Beneficiul</i>	1 %			2 792,637
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				282 056,263 54 965,956
		2. Lucrari de montare				
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,400	4 053,315	1 621,326

1	2	3	4	5	6	7
					310,815	124,326
11		Nisip	m3	3,000	380,000	1 140,000
					0,000	0,000
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,400	3 485,190	1 394,076
					305,190	122,076
13		Caramida	buc	200,000	6,500	1 300,000
					0,000	0,000
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	5 471,700	273,585
					1 945,520	97,276
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350- BZUM	buc	1,000	117,606	117,606
					111,106	111,106
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 Intreruptor cu pirghie IEK VR32-400/400A	buc	1,000	120,547	120,547
					74,539	74,539
17	08-03-526-8	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 400 A Intreruptor automat IEK VA88-37 400 A	buc	1,000	465,055	465,055
					184,238	184,238
18	08-01-006-6	Transformator de curent, tensiune, kV: 500 Transformator de tensiune T -0.66 400/5	set	3,000	23 653,462	70 960,385
					6 516,320	19 548,960
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	48,286	48,286
					40,786	40,786
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Limitator de supratensiuni clasa B (OPS -1)	buc	3,000	53,806	161,417
					52,506	157,517
21	08-01-007-4	Invertor 250 kW	set	1,000	17 109,648	17 109,648
					4 434,848	4 434,848
22	08-03-489-3	Module fotovoltaice 600 W	buc	334,000	1 088,508	363 561,672
					661,008	220 776,672
23	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - Siguranta TeSysDF101PV-16A	buc	24,000	120,949	2 902,786
					52,974	1 271,386
24		Teava din metal d-32	m	5,000	42,500	212,500
					0,000	0,000
25	08-02-141-	Cablu pina la 35 kV in transee	100 m	0,400	2 771,285	1 108,514

1	2	3	4	5	6	7
	4	executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg			1 021,985	408,794
26		Cablu APBBbSP-1 4*240	m	40,000	373,330	14 933,200
					0,000	0,000
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	2 412,933	144,776
					1 842,383	110,543
28		Cablu AVVG 4*240	m	6,000	292,500	1 755,000
					0,000	0,000
29	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	2,700	4 887,388	13 195,948
					1 762,688	4 759,258
30		Canal-cablu metalic 120*120*2000	buc	135,000	105,000	14 175,000
					0,000	0,000
31	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	13,000	185,658	2 413,559
					78,758	1 023,859
32		Cablu SNM-SCB 1*6mm2	m	800,000	12,500	10 000,000
					0,000	0,000
33		Cablu impamintare PV-3 1*6	m	500,000	13,250	6 625,000
					0,000	0,000
34	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	3,340	609,440	2 035,530
					609,440	2 035,530
35		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	334,000	56,670	18 927,780
					0,000	0,000
36	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,100	3 872,560	387,256
					778,210	77,821
37	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,400	2 338,825	935,530
					388,635	155,454
		<i>Total</i>	Lei			548 025,982
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			61 323,597
		<i>Transport</i>	2 %			1 609,711
		<i>Total</i>				610 959,290
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20 %			51 102,998

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				662 062,288
		<i>Beneficiul</i>	1 %			6 620,623
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				668 682,911 255 514,989
		3. Utilaj				
38		BZUM	buc	1,000	17 000,000 0,000	17 000,000 0,000
39		Intrerupator cu pirghie IEK VR32-400/400A	buc	1,000	1 300,000 0,000	1 300,000 0,000
40		Intrerupator automat IEK VA88- 37 400A	buc	1,000	3 000,000 0,000	3 000,000 0,000
41		Transformator de tensiune T-0.66 400/5	buc	3,000	800,000 0,000	2 400,000 0,000
42		Contor ZMG405	buc	1,000	8 000,000 0,000	8 000,000 0,000
43		Limitator de supratensiune clasa B (OPS-1)	buc	3,000	1 500,000 0,000	4 500,000 0,000
44		Invertor 250 kW	buc	1,000	105 190,000 0,000	105 190,000 0,000
45		Module fotovoltaice 600W	buc	334,000	2 467,100 0,000	824 011,400 0,000
46		Siguranta TeSysDF101PV-16A	buc	24,000	80,000 0,000	1 920,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			967 321,400
		<i>Depozitare utilaj</i>	0,2 %			1 934,643
		Total Utilaj Inclusiv salariu				969 256,043

		Total	Lei			1 919 995,29
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 919 995,29 310 480,98

Intocmit

_____ (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 № Statie fotovoltaica

Valoarea de deviz 1 919 995,29 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	5 450,405	46,88	255 514,989
2.	7123010010200	Betonist	h-om	294,975	46,88	13 828,428
3.	7212030022700	Sudor	h-om	31,040	46,88	1 455,155
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	589,760	46,88	27 647,949
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	190,328	46,88	8 922,577
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	65,240	46,88	3 058,451
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,139	46,88	53,396
Total manopera						310 480,98

Materiale:

1.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	1,395	15,00	20,925
2.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000	65 000,00	0,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	46,560	18,00	838,08
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	28 000,00	0,00
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	21 000,00	0,00
6.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,032	21 000,00	672,00
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,054	21 000,00	1 134,00
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,100	21 000,00	2 100,00
9.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	15 000,00	0,00
10.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	76,00	0,076
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	27,872	65,00	1 811,68
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,011	15,00	0,165
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	46,686	65,00	3 034,59
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	47,550	6,00	285,30

15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,141	60,00	68,46
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	47,550	6,00	285,30
17.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,013	21 000,00	273,00
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,046	76,00	3,496
19.	1019852	Vopsea	kg	8,724	76,00	663,024
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,032	50,00	1,60
21.	1433221	Siguranta TeSysDF101PV-16A	buc	24,000	80,00	1 920,00
22.	1513151	Teava din metal d-32	m	5,000	42,50	212,50
23.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	21 000,00	189,00
24.	21651515	Cablu impamintare PV-3 1*6	m	500,000	13,25	6 625,00
25.	2545115	Intreupator cu pirghie IEK VR32-400/400A	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
26.	2663102100000	Beton	m3	88,514	1 150,00	101 791,10
27.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	31,040	31,00	962,24
28.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3 104,000	20,50	63 632,00
29.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	15,520	65,00	1 008,80
30.	32545115	Intreupator automat IEK VA88-37 400A	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
31.	351311	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	334,000	56,67	18 927,78
32.	35135351	Nisip	m3	3,000	380,00	1 140,00
33.	35351	Caramida	buc	200,000	6,50	1 300,00
34.	35551	Canal-cablu metalic 120*120*2000	buc	135,000	105,00	14 175,00
35.	4011106202741	Energie electrica	kw	24,832	2,57	63,818
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,636	20,00	172,72
37.	432545115	Transformator de tensiune T-0.66 400/5	buc	3,000	800,00	2 400,00
38.	433221	Module fotovoltaice 600W	buc	334,000	2 467,10	824 011,40
39.	4332215443	Invertor 250 kW	buc	1,000	105 190,00	105 190,00
40.	43325443	Limitator de supratensiune clasa B (OPS-1)	buc	3,000	1 500,00	4 500,00
41.	4332545115	Contor ZMG405	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
42.	5009030	Flanse	10 buc	0,051	15,00	0,765
43.	5009031	Scoabe	10 buc	3,175	25,00	79,375
44.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,019	750,00	14,25
45.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,048	7,00	0,336
46.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,732	0,50	0,366
47.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,200	1,50	15,30
48.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,400	0,60	0,84
49.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,263	500,00	131,50
50.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,004	75,00	0,30
51.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,707	125,00	88,375
52.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	16,000	10,00	160,00
53.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	15,00	0,09
54.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,654	125,00	81,75
55.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,002	35,00	0,07
56.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	3,380	15,00	50,70
57.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,300	20,00	26,00
58.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,005	25 000,00	125,00
59.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,210	45,00	99,45
60.	545115	BZUM	buc	1,000	17 000,00	17 000,00
61.	54655	Cablu APBBbSP-1 4*240	m	40,000	373,33	14 933,20
62.	65151451	Cablu AVVG 4*240	m	6,000	292,50	1 755,00

63.	651515	Cablu SNM-SCB 1*6mm2	m	800,000	12,50	10 000,00
Total materiale de construcții						1 216 275,73

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	420,352	450,00	189 158,40
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,984	30,00	59,52
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,104	25,00	52,60
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	111,170	75,00	8 337,75
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	32,329	45,00	1 454,805
6.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	7,788	550,00	4 283,40
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	51,300	35,00	1 795,50
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,288	100,00	128,80
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,290	30,00	8,70
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,093	35,00	248,255
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	21,375	450,00	9 618,75
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	54,885	300,00	16 465,50
13.	3410540003727-1	Autovehicul special pentru intr., repar.drum 5 t	h-ut	5,000	300,00	1 500,00
14.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,520	40,00	20,80
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	42,282	300,00	12 684,60
Total utilaje de constructii						245 817,39

Total	Lei	1 919 995,29
-------	-----	--------------

Total deviz:

1 919 995,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Montarea statiei fotovoltaice pentru generari in retea s. Sireti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
---	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
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	1 km			850,000 0,000
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,000	550,00	550,00
	3410540003727-1	Autovehicul special pentru intr., repar.drum 5 t	h-ut	1,000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			4 250,000
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 - траншея	100 m3			10 171,769 342,282
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,300	46,88	342,28
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,870	550,00	9 829,49
		<i>Total</i>	Lei			1 586,796
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			14,533 14,533
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	46,88	14,53
		<i>Total</i>	Lei			180,207
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			1 452,315 413,605
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	46,88	413,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	100,00	1 038,71
		<i>Total</i>	Lei			180,087
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 (0,4*0,4*0,4(groapa)*334panouri*4suporturi/1suport)	m3			47,818 47,818
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,020	46,88	47,82
		<i>Total</i>	Lei			4 088,405
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			1 506,547 180,488
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	46,88	161,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	46,88	18,75
	2663102100000	Beton	m3	1,025	1 150,00	1 190,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	450,00	112,50
		<i>Total</i>	Lei			128 809,794
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			31,270 9,845
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	46,88	8,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	46,88	0,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	46,88	0,47
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	31,00	0,31
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	20,50	20,50

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,57	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	18,00	0,27
		<i>Total</i>	Lei			97 063,197
8	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto (15.6m3 - 12.4m3 + 85.5m3=88.7m3)	m3			52,037
						52,037
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	46,88	52,04
		<i>Total</i>	Lei			4 602,678
9	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (88.7m3*1,65 t/m3=146.36 t)	t			112,500
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,375	300,00	112,50
		<i>Total</i>	Lei			16 465,500
		2. Lucrari de montare				
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 053,315
						310,815
	1	Muncitor	h-om	6,630	46,88	310,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,990	450,00	2 245,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,990	300,00	1 497,00
		<i>Total</i>	Lei			1 621,326
11		Nisip	m3			380,000
						0,000
	35135351	Nisip	m3	1,000	380,00	380,00
		<i>Total</i>	Lei			1 140,000
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 485,190
						305,190
	1	Muncitor	h-om	6,510	46,88	305,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,240	450,00	1 908,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,240	300,00	1 272,00
		<i>Total</i>	Lei			1 394,076
13		Caramida	buc			6,500
						0,000
	35351	Caramida	buc	1,000	6,50	6,50
		<i>Total</i>	Lei			1 300,000
14	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			5 471,700
						1 945,520
	1	Muncitor	h-om	41,500	46,88	1 945,52
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	65,00	67,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,820	60,00	49,20
	1019852	Vopsea	kg	0,680	76,00	51,68
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,650	50,00	32,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,020	15,00	15,30
	5009031	Scoabe	10 buc	4,100	25,00	102,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,000	0,60	4,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,080	75,00	6,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,032	35,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,800	450,00	360,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,800	75,00	2 010,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,420	45,00	288,90
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,470	35,00	296,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,800	300,00	240,00
		<i>Total</i>	Lei			273,585

1	2	3	4	5	6	7
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350- BZUM	buc			117,606 111,106
	1	Muncitor	h-om	2,370	46,88	111,11
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	65,00	6,50
		Total	Lei			117,606
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			120,547 74,539
	1	Muncitor	h-om	1,590	46,88	74,54
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	15,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,240	65,00	15,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,020	76,00	1,52
	1019852	Vopsea	kg	0,073	76,00	5,55
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100	1,50	6,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	125,00	2,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	15,00	0,03
	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	0,040	45,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	450,00	1,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	40,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	300,00	1,20
		Total	Lei			120,547
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	buc			465,055 184,238
	1	Muncitor	h-om	3,930	46,88	184,24
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,007	15,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,476	65,00	30,94
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	60,00	1,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,026	76,00	1,98
	1019852	Vopsea	kg	0,066	76,00	5,02
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	21 000,00	189,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	1,50	9,15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	0,60	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	125,00	2,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	15,00	0,06
	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	0,066	45,00	2,97
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	450,00	4,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	45,00	6,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,230	30,00	6,90
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,320	40,00	12,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,009	300,00	2,70
		Total	Lei			465,055
18	08-01-006-6	Transformator de curent, tensiune, kV: 500 Transformator de tensiune T -0.66 400/5	set			23 653,462 6 516,320
	1	Muncitor	h-om	139,000	46,88	6 516,32
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,465	15,00	6,98
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,030	21 000,00	630,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,400	65,00	156,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,330	65,00	541,45
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,900	6,00	23,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,900	6,00	23,40
	1019852	Vopsea	kg	1,800	76,00	136,80
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,000	10,00	40,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00156	25 000,00	41,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	24,200	450,00	10 890,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	19,600	75,00	1 470,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,410	45,00	243,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,780	300,00	2 934,00
		<i>Total</i>	Lei			70 960,385
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			48,286
						40,786
	1	Muncitor	h-om	0,870	46,88	40,79
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	65 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	300,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			48,286
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Limitator de supratensiuni clasa B (OPS -1)	buc			53,806
						52,506
	1	Muncitor	h-om	1,120	46,88	52,51
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	65,00	1,30
		<i>Total</i>	Lei			161,417
21	08-01-007-4	Invertor 250 kW	set			17 109,648
						4 434,848
	1	Muncitor	h-om	94,600	46,88	4 434,85
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,010	21 000,00	210,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,680	65,00	109,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	15,300	65,00	994,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,100	6,00	12,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,100	6,00	12,60
	1019852	Vopsea	kg	2,400	76,00	182,40
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,000	10,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	20,600	450,00	9 270,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	8,770	75,00	657,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,750	45,00	258,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,090	300,00	927,00
		<i>Total</i>	Lei			17 109,648
22	08-03-489-3	Module fotovoltaice 600 W	buc			1 088,508
						661,008
	1	Muncitor	h-om	14,100	46,88	661,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,950	450,00	427,50
		<i>Total</i>	Lei			363 561,672
23	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - Siguranta TeSysDF101PV-16A	buc			120,949
						52,974
	1	Muncitor	h-om	1,130	46,88	52,97
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	21 000,00	43,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,140	65,00	9,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	450,00	9,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,005	25,00	0,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	300,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			2 902,786
24		Teava din metal d-32	m			42,500
						0,000
	1513151	Teava din metal d-32	m	1,000	42,50	42,50
		<i>Total</i>	Lei			212,500

1	2	3	4	5	6	7
25	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m			2 771,285 1 021,985
	1	Muncitor	h-om	21,800	46,88	1 021,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,010	21 000,00	210,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	21 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	76,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,250	76,00	19,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	3,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	125,00	5,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,00	1,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,650	450,00	742,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,960	30,00	148,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,960	25,00	124,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,650	300,00	495,00
		Total	Lei			1 108,514
26		Cablu APBBbSP-1 4*240	m			373,330 0,000
	54655	Cablu APBBbSP-1 4*240	m	1,000	373,33	373,33
		Total	Lei			14 933,200
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			2 412,933 1 842,383
	1	Muncitor	h-om	39,300	46,88	1 842,38
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00157	15 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,020	76,00	1,27
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	750,00	237,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	7,00	5,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,50	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	125,00	2,08
	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	0,400	45,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,400	450,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,400	300,00	120,00
		Total	Lei			144,776
28		Cablu AVVG 4*240	m			292,500 0,000
	65151451	Cablu AVVG 4*240	m	1,000	292,50	292,50
		Total	Lei			1 755,000
29	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			4 887,388 1 762,688
	1	Muncitor	h-om	37,600	46,88	1 762,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,840	65,00	444,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800	65,00	52,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,100	25,00	27,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	6,00	75,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	60,00	24,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	6,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,750	450,00	787,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,800	75,00	885,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,170	45,00	142,65
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,470	35,00	86,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,750	300,00	525,00
		Total	Lei			13 195,948

1	2	3	4	5	6	7
30		Canal-cablu metalic 120*120*2000	buc			105,000 0,000
	35551	Canal-cablu metalic 120*120*2000	buc	1,000	105,00	105,00
		Total	Lei			14 175,000
31	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			185,658 78,758
	1	Muncitor	h-om	1,680	46,88	78,76
	1019852	Vopsea	kg	0,050	76,00	3,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,020	500,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,050	125,00	6,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,050	125,00	6,25
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,260	15,00	3,90
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,100	20,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	45,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,800	75,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	300,00	3,00
		Total	Lei			2 413,559
32		Cablu SNM-SCB 1*6mm2	m			12,500 0,000
	651515	Cablu SNM-SCB 1*6mm2	m	1,000	12,50	12,50
		Total	Lei			10 000,000
33		Cablu impamintare PV-3 1*6	m			13,250 0,000
	21651515	Cablu impamintare PV-3 1*6	m	1,000	13,25	13,25
		Total	Lei			6 625,000
34	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			609,440 609,440
	1	Muncitor	h-om	13,000	46,88	609,44
		Total	Lei			2 035,530
35		Conector de racord compatibil cu MC4	buc			56,670 0,000
	351311	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,000	56,67	56,67
		Total	Lei			18 927,780
36	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 872,560 778,210
	1	Muncitor	h-om	16,600	46,88	778,21
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	76,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,900	65,00	58,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,130	21 000,00	2 730,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220	450,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,130	45,00	140,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220	300,00	66,00
		Total	Lei			387,256
37	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			2 338,825 388,635
	1	Muncitor	h-om	8,290	46,88	388,63
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,081	21 000,00	1 680,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	76,00	0,19
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,780	65,00	50,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	450,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,540	45,00	114,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	300,00	42,00
		<i>Total</i>	Lei			935,530
		3. Utilaj				
38		BZUM	buc			17 000,00 0,00
	545115	BZUM	buc	1,000	17 000,00	17 000,00
		<i>Total</i>	Lei			17 000,000
39		Intrerupator cu pirghie IEK VR32-400/400A	buc			1 300,00 0,00
	2545115	Intrerupator cu pirghie IEK VR32-400/400A	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	Lei			1 300,000
40		Intrerupator automat IEK VA88-37 400A	buc			3 000,00 0,00
	32545115	Intrerupator automat IEK VA88-37 400A	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	Lei			3 000,000
41		Transformator de tensiune T-0.66 400/5	buc			800,00 0,00
	432545115	Transformator de tensiune T-0.66 400/5	buc	1,000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	Lei			2 400,000
42		Contor ZMG405	buc			8 000,00 0,00
	4332545115	Contor ZMG405	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
		<i>Total</i>	Lei			8 000,000
43		Limitator de supratensiune clasa B (OPS-1)	buc			1 500,00 0,00
	43325443	Limitator de supratensiune clasa B (OPS-1)	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	Lei			4 500,000
44		Invertor 250 kW	buc			105 190,00 0,00
	4332215443	Invertor 250 kW	buc	1,000	105 190,00	105 190,00
		<i>Total</i>	Lei			105 190,000
45		Module fotovoltaice 600W	buc			2 467,10 0,00
	433221	Module fotovoltaice 600W	buc	1,000	2 467,10	2 467,10
		<i>Total</i>	Lei			824 011,400
46		Siguranta TeSysDF101PV-16A	buc			80,00 0,00
	1433221	Siguranta TeSysDF101PV-16A	buc	1,000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	Lei			1 920,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.