

Ofertant: SRL "SHARLLY"

Obiect: Centrala electrică fotovoltaică P=30 kW, din r-nul. Căușeni, sat.
Tănățari, amplasate pe terenul cu nr. cadastral 2722202179.

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL Nr.1**Valoarea de deviz 325 316,07 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	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,014	35 538,57 4 657,14	497,54 65,20
2	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,014	657,86 473,57	9,21 6,63
3	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,014	847,14 440,71	11,86 6,17
		<i>Total</i>	lei			518,61
		<i>Fondul social</i>	24 %			18,72
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			43,95
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			8,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			85,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			40,54
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				716,16 78,00
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
4	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 40 -Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600 43.90-52,34 VDC Longi	buc	56,000	212,34 130,40	11 890,83 7 302,49
5		Profil tip C41*3000	buc	140,000	129,00 0,00	18 060,00 0,00
6		Clema mijloc 35mm H	buc	110,000	19,90 0,00	2 189,00 0,00
7		Clema capat 35mm	buc	40,000	16,00 0,00	640,00 0,00
8		Conector Cprofil 3M8	buc	40,000	10,00 0,00	399,84 0,00
9	08-01-101-1	Montarea inverter	buc	1,000	1 432,12 915,14	1 432,12 915,14
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	6,000	133,43 130,40	800,58 782,41
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc	12,000	173,45 136,22	2 081,40 1 634,68
12		Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000V DC 10*38 nominal	buc	6,000	65,00 0,00	390,00 0,00
13	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Cutie de distributie IIPh-123-0 36 YXJ3 335*310*130mm ip31 IEK	buc	3,000	656,98 270,12	1 970,95 810,35
14	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tip2 375*520*160 IP66	buc	1,000	656,99 270,12	656,99 270,12
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze - Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc	1,000	111,39 101,29	111,39 101,29
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete	buc	3,000	475,71 270,12	1 427,12 810,35

1	2	3	4	5	6	7
		sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3[+N 400V AC Himel				
17	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc	3,000	475,71 270,12	1 427,12 810,35
18	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat HDB3W- 125 3P 63A 400V C	buc	1,000	475,71 270,12	475,71 270,12
19	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Descarcator Himel HDY-40 3P 440V	buc	3,000	133,43 130,40	400,28 391,20
20	08-02-396- 2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,010	7 555,00 3 691,00	75,55 36,91
21		Jgheab metalic perforat 100*100*3000	m	1,000	63,00 0,00	63,00 0,00
22	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,000	8 995,14 4 040,12	8 995,14 4 040,12
23		Furrtun metalic cu izolatie PVC 21mm negru	m	100,000	16,00 0,00	1 600,00 0,00
24	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,400	2 384,86 1 443,73	5 723,67 3 464,96
25		Cablu solar Eupen H1Z2Z2- K/PV1 1*6mm2 negru cupru	m	120,000	22,50 0,00	2 700,00 0,00
26		Cablu solar Eupen H1Z2Z2- K/PV1 1*6mm2 rosu cupru	m	120,000	22,50 0,00	2 700,00 0,00
27	08-02-148- 3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	1,010	4 781,91 2 701,18	4 829,73 2 728,19
28		Cablu AAVGTr 4*16/24	m	1,000	49,92 0,00	49,92 0,00
29		Cablu VVGng -LS 5*6/101	m	100,000	73,28 0,00	7 328,00 0,00
30	08-02-471-	Priza de pamint, verticala, din otel	10 buc	0,300	5 785,47	1 735,64

1	2	3	4	5	6	7
	1	cornier, dimensiuni 40x4mm			1 245,80	373,74
31	08-02-411-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund d=20mm	buc	0,300	132,47 119,93	39,74 35,98
		<i>Total</i>	lei			80 193,72
		<i>Fondul social</i>	24 %			5 946,82
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			4 484,20
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			896,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			18 831,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 621,18
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				116 974,34 24 778,40
		3. Utilaj				
32		Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600 43.90-52,34 VDC Longi	buc	56,000	2 200,00 0,00	123 200,00 0,00
33		Invertor ON-GRID LIVOLTEK 30kW	buc	1,000	38 000,00 0,00	38 000,00 0,00
34		Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	6,000	326,67 0,00	1 960,00 0,00
35		Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc	12,000	80,83 0,00	970,00 0,00
36		Cutie de distributie IIPH-123-0 36 YXJ3 335*310*130mm ip31 IEK	buc	3,000	472,50 0,00	1 417,50 0,00
37		Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tip2 375*520*160 IP66	buc	1,000	1 499,17 0,00	1 499,17 0,00
38		Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc	1,000	1 103,00 0,00	1 103,00 0,00
39		Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3[+N 400V AC Himel	buc	3,000	341,33 0,00	1 024,00 0,00
40		Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc	3,000	99,17 0,00	297,50 0,00
41		Intrerupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc	1,000	262,50 0,00	262,50 0,00
42		Descarcator Himel HDY-40 3P	buc	3,000	412,00	1 236,00

1	2	3	4	5	6	7
		440V			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			170 969,67
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			2 051,64
		<i>TVA</i>	20 %			34 604,26
		Total Utilaj Inclusiv salariu				207 625,57

		Total	lei	325 316,07
		325 316,07		
		Total deviz: Inclusiv salariu		24 856,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Ofertant: SRL "SHARLLY"

Obiect: Centrala electrică fotovoltaică P=30 kW, din r-nul. Căușeni, sat.
Tănătari, amplasate pe terenul cu nr. cadastral 2722202179.

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse Nr.1

Valoarea de deviz 325 316,07 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 № 01-01-2018:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	212,818	116,43	24 778,40
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,086	116,43	10,01
3.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,490	116,43	57,05
4.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,024	116,43	2,79
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,070	116,43	8,15
		Total manopera				24 856,40

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,002	50 400,00	100,80
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	19 800,00	59,40
3.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCY3KП2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,035	36 000,00	1 260,00
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3CH", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,052	36 000,00	1 872,00
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	2 225,04	2,23
6.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,403	86,66	208,25
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,040	122,20	4,90
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,076	50,40	709,43
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	30,465	12,00	365,58
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,102	300,00	30,60
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	30,465	30,00	913,95
12.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,158	69,00	10,91
13.	1019852	Vopsea	kg	0,449	78,00	35,03
14.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	45,00	450,00
15.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,003	78 000,00	234,00
16.	122255	Profil tip C41*3000	buc	140,000	129,00	18 060,00
17.	1222551	Clema mijloc 35mm H	buc	110,000	19,90	2 189,00
18.	12622551	Clema capat 35mm	buc	40,000	16,00	640,00
19.	12625	Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600 43.90-52,34 VDC Longi	buc	56,000	2 200,00	123 200,00
20.	126256	Invertor ON-GRID LIVOLTEK 30kW	buc	1,000	38 000,00	38 000,00
21.	1262560	Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tip2 375*520*160 IP66	buc	1,000	1 499,17	1 499,17
22.	1262561	Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc	1,000	1 103,00	1 103,00
23.	1262562	Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3[+N 400V AC Himel	buc	3,000	341,33	1 024,00
24.	1262563	Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc	3,000	99,17	297,50
25.	1262564	Intrerupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc	1,000	262,50	262,50

26.	1262565	Descarcator Himel HDY-40 3P 440V	buc	3,000	412,00	1 236,00
27.	126257	Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	6,000	326,67	1 960,00
28.	126258	Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc	12,000	80,83	970,00
29.	126259	Cutie de distributie ИПН-123-0 36 УХЛ3 335*310*130mm ip31 IEK	buc	3,000	472,50	1 417,50
30.	12642252577	Furtun metalic cu izolatie PVC 21mm negru	buc	100,000	16,00	1 600,00
31.	1264225445	Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000V DC 10*38 nominal	buc	6,000	65,00	390,00
32.	1264225551	Conector Cprofil 3M8	buc	40,000	10,00	399,84
33.	1264225577	Jgheab metalic perforat 100*100*3000	buc	1,000	63,00	63,00
34.	126422599	Cablu AAVGTr 4*16/24	buc	1,000	49,92	49,92
35.	1264225991	Cablu VVGng -LS 5*6/101	buc	100,000	73,28	7 328,00
36.	1264225992	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6mm2 rosu cupru	buc	120,000	22,50	2 700,00
37.	1264225993	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6mm2 negru cupru	buc	120,000	22,50	2 700,00
38.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,074	15 000,00	1 110,00
39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	12,00	0,01
40.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,073	78,00	5,69
41.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,046	56,00	2,58
42.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,028	30,00	0,84
43.	2811106301200	Elemente metalice	kg	14,280	30,00	428,40
44.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,006	86,66	0,52
45.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,091	4,80	0,44
46.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,091	5,00	0,46
47.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,091	6,00	0,55
48.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,006	0,00	0,00
49.	5009031	Scoabe	10 buc	25,072	1,20	30,08
50.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	4,94	60,51
51.	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000	9,90	99,00
52.	5009062	Papuci de cablu	buc	66,700	6,24	416,20
53.	5009070	Racordari	10 buc	1,000	83,33	83,33
54.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	13,300	12,30	163,59
55.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,052	8 499,60	441,98
56.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,276	12,00	3,31
57.	5009619	Ate de cusut	kg	0,026	11,40	0,30
58.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,062	120,00	7,44
59.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	12,00	1,22
60.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	1,705	14,40	24,55
61.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,060	30,00	1,80
62.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,099	42,00	4,15
63.	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	0,420	42,00	17,65
Total materiale de construcții						216 251,11

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,022	560,00	3 932,32
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63	h-ut	12,593	78,00	982,25

		t				
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	12,593	78,00	982,25
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,098	78,00	7,64
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,447	48,00	1 077,46
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,000	25,00	25,00
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,462	25,00	111,55
8.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,002	560,00	1,12
9.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,360	125,00	295,00
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,022	450,00	3 159,90
		Total utilaje de constructii				10 574,49

Total	lei	325 316,07
-------	-----	------------

Total deviz:

325 316,07

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Ofertant: SRL "SHARLLY"

Obiect: Centrala electrică fotovoltaică P=30 kW, din r-nul. Căușeni, sat.

Tănătari, amplasate pe terenul cu nr. cadastral 2722202179.

Formular Nr.5

WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Nr.1

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 constructie				
1	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			35 538,57 4 657,14
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,000	116,43	4 075,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,000	116,43	582,14
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,000	30,00	30 600,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,450	86,66	37,14
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,500	5,00	32,86
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,500	4,80	31,43
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,500	6,00	39,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,065	12,00	0,71
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,000	30,00	60,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,450	0,00	0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,150	560,00	80,00
		Total	lei			497,54
2	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			657,86 473,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,680	116,43	199,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,390	116,43	274,29
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,260	56,00	184,29
		Total	lei			9,21
3	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			847,14 440,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,820	116,43	440,71
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,200	78,00	406,43
		Total	lei			11,86
		2. Lucrari de montare				
4	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 40 -Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600 43.90-52,34 VDC Longi	buc			212,34 130,40
	1	Muncitor	h-om	1,120	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,140	50,40	7,06
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00005	78 000,00	4,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	560,00	39,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	450,00	31,50
		Total	lei			11 890,83
5		Profil tip C41*3000	buc			129,00 0,00
	122255	Profil tip C41*3000	buc	1,000	129,00	129,00
		Total	lei			18 060,00
6		Clema mijloc 35mm H	buc			19,90 0,00
	1222551	Clema mijloc 35mm H	buc	1,000	19,90	19,90
		Total	lei			2 189,00

1	2	3	4	5	6	7
7		Clema capat 35mm	buc			16,00
						0,00
	12622551	Clema capat 35mm	buc	1,000	16,00	16,00
		Total	lei			640,00
8		Conector Cprofil 3M8	buc			10,00
						0,00
	1264225551	Conector Cprofil 3M8	buc	1,000	10,00	10,00
		Total	lei			399,84
9	08-01-101-1	Montarea invertor	buc			1 432,12
						915,14
	1	Muncitor	h-om	7,860	116,43	915,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800	50,40	40,32
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	4,94	60,51
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,000	12,30	12,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	8 499,60	203,99
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	12,00	1,46
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	120,00	3,48
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	12,00	1,22
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,060	30,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,190	560,00	106,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,190	450,00	85,50
		Total	lei			1 432,12
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc			133,43
						130,40
	1	Muncitor	h-om	1,120	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	50,40	1,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	560,00	1,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	450,00	0,90
		Total	lei			800,58
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc			173,45
						136,22
	1	Muncitor	h-om	1,170	116,43	136,22
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	122,20	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,159	50,40	8,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,005	69,00	0,34
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,000	6,24	12,48
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	11,40	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,003	42,00	0,13
	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	0,014	42,00	0,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	560,00	2,24
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,080	125,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	450,00	1,80
		Total	lei			2 081,40
12		Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000V DC 10*38 nominal	buc			65,00
						0,00
	1264225445	Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000V DC 10*38 nominal	buc	1,000	65,00	65,00
		Total	lei			390,00
13	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Cutie de distributie ИПН-123-0 36 VХЛ3 335*310*130mm ip31 IEK	buc			656,98
						270,12
	1	Muncitor	h-om	2,320	116,43	270,12
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150	86,66	13,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	50,40	8,57

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,030	78,00	2,34
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	15 000,00	225,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100	560,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770	48,00	36,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100	450,00	45,00
		Total	lei			1 970,95
14	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tip2 375*520*160 IP66	buc			656,99 270,12
	1	Muncitor	h-om	2,320	116,43	270,12
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,150	86,66	13,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	50,40	8,57
	1019852	Vopsea	kg	0,030	78,00	2,34
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	15 000,00	225,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100	560,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770	48,00	36,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100	450,00	45,00
		Total	lei			656,99
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze - Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc			111,39 101,29
	1	Muncitor	h-om	0,870	116,43	101,29
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	50 400,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	560,00	5,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
		Total	lei			111,39
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 -Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3[+N 400V AC Himel	buc			475,71 270,12
	1	Muncitor	h-om	2,320	116,43	270,12
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	86,66	6,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	122,20	0,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	50,40	19,15
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,00	14,64
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	300,00	4,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	30,00	36,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	69,00	0,97
	1019852	Vopsea	kg	0,047	78,00	3,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	15 000,00	30,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,24	38,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,000	12,30	12,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	12,00	0,24
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	11,40	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	42,00	0,38
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC 3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	42,00	1,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	560,00	2,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	48,00	6,24
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	125,00	25,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	450,00	2,25
		Total	lei			1 427,12
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 -Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc			475,71 270,12

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,320	116,43	270,12
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	86,66	6,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	122,20	0,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	50,40	19,15
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,00	14,64
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	300,00	4,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	30,00	36,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	69,00	0,97
	1019852	Vopsea	kg	0,047	78,00	3,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	15 000,00	30,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,24	38,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	12,30	12,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	12,00	0,24
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	11,40	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	42,00	0,38
	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	0,036	42,00	1,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	560,00	2,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	48,00	6,24
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	125,00	25,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	450,00	2,25
		Total	lei			1 427,12
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 -Intrerupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc			475,71 270,12
	1	Muncitor	h-om	2,320	116,43	270,12
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	86,66	6,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	122,20	0,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	50,40	19,15
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	12,00	14,64
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	300,00	4,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	30,00	36,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	69,00	0,97
	1019852	Vopsea	kg	0,047	78,00	3,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	15 000,00	30,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,24	38,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	12,30	12,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	12,00	0,24
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	11,40	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	42,00	0,38
	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	0,036	42,00	1,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	560,00	2,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	48,00	6,24
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	125,00	25,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	450,00	2,25
		Total	lei			475,71
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Descarcator Himel HDY-40 3P 440V	buc			133,43 130,40
	1	Muncitor	h-om	1,120	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	50,40	1,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	560,00	1,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	450,00	0,90
		Total	lei			400,28
20	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			7 555,00 3 691,00
	1	Muncitor	h-om	31,700	116,43	3 691,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,840	86,66	589,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800	50,40	40,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,100	1,20	1,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	12,00	150,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	300,00	120,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	30,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,560	560,00	896,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,750	78,00	764,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,170	48,00	154,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,160	25,00	55,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,560	450,00	720,00
		Total	lei			75,55
21		Jgheab metalic perforat 100*100*3000	m			63,00
						0,00
	1264225577	Jgheab metalic perforat 100*100*3000	buc	1,000	63,00	63,00
		Total	lei			63,00
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			8 995,14
						4 040,12
	1	Muncitor	h-om	34,700	116,43	4 040,12
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	50 400,00	100,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	19 800,00	59,40
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	36 000,00	1 872,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	86,66	90,99
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,800	12,00	261,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	30,00	654,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	45,00	450,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,000	1,20	30,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000	9,90	99,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,000	83,33	83,33
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,000	12,30	61,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220	560,00	123,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,900	48,00	859,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220	450,00	99,00
		Total	lei			8 995,14
23		Furtun metalic cu izolatie PVC 21mm negru	m			16,00
						0,00
	12642252577	Furtun metalic cu izolatie PVC 21mm negru	buc	1,000	16,00	16,00
		Total	lei			1 600,00
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 384,86
						1 443,73
	1	Muncitor	h-om	12,400	116,43	1 443,73
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	19 800,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	2 225,04	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	8 499,60	70,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	12,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,15
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,500	14,40	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	560,00	218,40
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	78,00	234,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	78,00	234,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	450,00	175,50
		Total	lei			5 723,67
25		Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6mm2 negru cupru	m			22,50
						0,00
	1264225993	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6mm2 negru cupru	buc	1,000	22,50	22,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 700,00
26		Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6mm2 rosu cupru	m			22,50 0,00
	1264225992	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6mm2 rosu cupru	buc	1,000	22,50	22,50
		<i>Total</i>	lei			2 700,00
27	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			4 781,91 2 701,18
	1	Muncitor	h-om	23,200	116,43	2 701,18
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	19 800,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	2 225,04	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	8 499,60	67,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	12,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,19
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,500	14,40	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,160	560,00	649,82
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,340	78,00	416,49
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,340	78,00	416,49
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,160	450,00	522,18
		<i>Total</i>	lei			4 829,73
28		Cablu AAVGTr 4*16/24	m			49,92 0,00
	126422599	Cablu AAVGTr 4*16/24	buc	1,000	49,92	49,92
		<i>Total</i>	lei			49,92
29		Cablu VVGng -LS 5*6/101	m			73,28 0,00
	1264225991	Cablu VVGng -LS 5*6/101	buc	1,000	73,28	73,28
		<i>Total</i>	lei			7 328,00
30	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4mm	10 buc			5 785,47 1 245,80
	1	Muncitor	h-om	10,700	116,43	1 245,80
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,116	36 000,00	4 200,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	2 225,04	7,43
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,650	86,66	56,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,190	560,00	106,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,750	48,00	84,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,190	450,00	85,50
		<i>Total</i>	lei			1 735,64
31	08-02-411-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund d=20mm	buc			132,47 119,93
	1	Muncitor	h-om	1,030	116,43	119,93
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00002	50 400,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	0,204	1,20	0,23
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	12,30	12,30
		<i>Total</i>	lei			39,74
		3. Utilaj				
32		Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600 43.90-52,34 VDC Longi	buc			2 200,00 0,00
	12625	Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600 43.90-52,34 VDC Longi	buc	1,000	2 200,00	2 200,00
		<i>Total</i>	lei			123 200,00
33		Invertor ON-GRID LIVOLTEK 30kW	buc			38 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	126256	Invertor ON-GRID LIVOLTEK 30kW	buc	1,000	38 000,00	38 000,00
		<i>Total</i>	lei			38 000,00
34		Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc			326,67
						0,00
	126257	Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	1,000	326,67	326,67
		<i>Total</i>	lei			1 960,00
35		Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc			80,83
						0,00
	126258	Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc	1,000	80,83	80,83
		<i>Total</i>	lei			970,00
36		Cutie de distributie IIIpH-123-0 36 YXJI3 335*310*130mm ip31 IEK	buc			472,50
						0,00
	126259	Cutie de distributie IIIpH-123-0 36 YXJI3 335*310*130mm ip31 IEK	buc	1,000	472,50	472,50
		<i>Total</i>	lei			1 417,50
37		Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tip2 375*520*160 IP66	buc			1 499,17
						0,00
	1262560	Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tip2 375*520*160 IP66	buc	1,000	1 499,17	1 499,17
		<i>Total</i>	lei			1 499,17
38		Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc			1 103,00
						0,00
	1262561	Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc	1,000	1 103,00	1 103,00
		<i>Total</i>	lei			1 103,00
39		Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3[+N 400V AC Himel	buc			341,33
						0,00
	1262562	Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3[+N 400V AC Himel	buc	1,000	341,33	341,33
		<i>Total</i>	lei			1 024,00
40		Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc			99,17
						0,00
	1262563	Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc	1,000	99,17	99,17
		<i>Total</i>	lei			297,50
41		Intrerupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc			262,50
						0,00
	1262564	Intrerupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc	1,000	262,50	262,50
		<i>Total</i>	lei			262,50
42		Descarcator Himel HDY-40 3P 440V	buc			412,00
						0,00
	1262565	Descarcator Himel HDY-40 3P 440V	buc	1,000	412,00	412,00
		<i>Total</i>	lei			1 236,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.