

**Constructia a centralei electrice
fotovoltaice cu puteea de 100kV
din com. Cenac, r-nul Cimisia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Constructia a centralei electrice fotovoltaice

Valoarea de deviz 851 477,12 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. Retele electrice DC				
		1.1. Lucrari de constructii				
1	CO06B3	EUROGARD (Nota: lasam doar manopera) sau echivalent	m	162,5000	127,71 127,71	20 752,87 20 752,87
2	001	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m	buc	65,0000	254,00 0,00	16 510,00 0,00
3	003	Stilp zincat pentru euro gard 40*40*3	buc	70,0000	275,00 0,00	19 250,00 0,00
4	004	Capac	buc	70,0000	7,00 0,00	490,00 0,00
5	005	Sistem zincat de fixare euro gard	buc	280,0000	7,90 0,00	2 212,00 0,00
6	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C12/16 (pentru stilpi)	m3	9,0000	2 422,50 416,24	21 802,54 3 746,16
7	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=12m)	m3	3,6000	125,82 125,82	452,95 452,95
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,6000	92,54 91,76	333,15 330,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			81 803,51
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 067,76
		<i>Transport materiale</i>	7 %			3 859,72
		<i>Total</i>				91 730,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			6 544,28
		<i>Total</i>				98 275,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 931,01
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				102 206,28 25 282,32
		1.2. Lucrari de montare				
9	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	3,0000	143,68 116,36	431,03 349,07
10	08-03-521-29	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	1,0000	672,49 531,65	672,49 531,65
11	08-03-572-5	Dulap de evidenta, montat pe perete, BZUM	buc	1,0000	762,55 330,15	762,55 330,15
12	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	488,16 392,59	488,16 392,59
13	08-03-521-28	Separator de sarcina, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	488,16 392,59	488,16 392,59
14	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,0000	298,30 229,88	894,90 689,63
15	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	91,60 82,30	91,60 82,30
16	08-03-600-2	-Modem pentru contor	buc	1,0000	91,60 82,30	91,60 82,30
17	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc	1,0000	762,55 330,15	762,55 330,15
18	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	488,16 392,59	488,16 392,59

1	2	3	4	5	6	7
19	08-03-521-28	Separator de sarcina, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	488,16 392,59	488,16 392,59
20	08-03-526-2	Descarcator de supratensiune	buc	1,0000	320,72 219,47	320,72 219,47
21	08-03-596-1	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe pamint, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	1,6700	23 231,61 17 784,80	38 796,79 29 700,62
22	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (inverter)	buc	1,0000	1 025,20 743,56	1 025,20 743,56
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	3,0000	7 595,37 3 282,62	22 786,11 9 847,86
24	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	4,5000	709,38 637,60	3 192,19 2 869,22
25	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,0500	5 345,80 2 724,40	267,29 136,22
26	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m	0,0600	4 577,67 2 393,33	274,66 143,60
27	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,0900	2 781,11 1 456,89	250,30 131,12
28	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,0300	845,00 743,67	25,35 22,31
29	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm ²	buc	4,0000	170,50 129,60	682,02 518,41
30	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (L=6m)	10 buc	0,3000	3 215,00 784,23	964,50 235,27
31	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din	100 m	0,1200	4 488,75 1 797,42	538,65 215,69

1	2	3	4	5	6	7
		otel rotund, diametru 20 mm				
32	08-02-407-18	Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 80 mm	100 m	0,0400	24 153,75 5 496,25	966,15 219,85
33	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	3,2000	4 797,88 4 446,20	15 353,22 14 227,84
34	0034	Cablu AC2X2YAbz2y-1 (4x120) sau echivalent	m	9,0000	257,00 0,00	2 313,00 0,00
35	0035	Cablu BBГHГ 5x70mm2 sau echivalent	m	5,0000	786,00 0,00	3 930,00 0,00
36	0036	Conductor cu fir de cupru PV3 sec. 10mm2 sau echivalent	m	3,0000	24,00 0,00	72,00 0,00
37	0037	Suporti cu fixare prin suruburi pentru cabluri P-clamp Dmax-50mm sau echivalent	buc	15,0000	47,00 0,00	705,00 0,00
38	0038	Bulon de fixare interior d=12mm	buc	4,0000	17,50 0,00	70,00 0,00
39	0039	Solar Cable 4mm PV-F sau echivalent	m	450,0000	20,00 0,00	9 000,00 0,00
40	0040	Clema Mijloc 35mm	buc	288,0000	26,20 0,00	7 545,60 0,00
41	0041	Clema Capat de tip 35	buc	32,0000	26,20 0,00	838,40 0,00
42	0042	Teava otel d=80mm	m	4,0000	140,00 0,00	560,00 0,00
43	0043	Siguranta ПН2-250 200A sau echivalent	buc	3,0000	135,00 0,00	405,00 0,00
44	0044	Furtun metalic P3-II-X Dy=20mm sau echivalent	m	300,0000	14,00 0,00	4 200,00 0,00
45	0045	Проект по расчету сопротивления крыши (1 этап)	buc	1,0000	17 800,00 0,00	17 800,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			138 541,51
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			15 167,20
		<i>Transport materiale</i>	7 %			4 411,47
		<i>Total</i>				158 120,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			5 055,73
		<i>Total</i>				163 175,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			6 527,04
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				169 702,95 63 196,65
		1.3. Utilaj				
46	0046	Intrerupator cu pirgie P1C-3 . 300A sau echivalent	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
47	0047	Panou de evidenta si racordare BZUM-TF-01-250 sau echivalent	set	1,0000	8 750,00 0,00	8 750,00 0,00
48	0048	Intrerupator cu pirghie HDM6E- 250A sau echivalent	buc	1,0000	988,00 0,00	988,00 0,00
49	0049	Intreruptor de sarcina BP32-31A 250A sau echivalent	buc	1,0000	928,00 0,00	928,00 0,00
50	0050	-Transformator de curent TT-066 sau echivalent	buc	3,0000	580,00 0,00	1 740,00 0,00
51	0051	Contor electronic trifazat ZMG sau echivalent	buc	1,0000	9 296,00 0,00	9 296,00 0,00
52	0052	Modem a contorului electronic	buc	1,0000	5 683,00 0,00	5 683,00 0,00
53	0053	Dulap de distributie din metal	buc	1,0000	4 558,00 0,00	4 558,00 0,00
54	0054	Intreruptor de sarcina BP32-31A 250A sau echivalent	buc	1,0000	928,00 0,00	928,00 0,00
55	0055	Intrerupator cu pirghie HDM6E- 250A sau echivalent	buc	1,0000	988,00 0,00	988,00 0,00
56	0056	Descarcator de supratensiune TRS-B60-3P1 sau echivalent	buc	1,0000	529,00 0,00	529,00 0,00
57	0057	Panou fotovoltaic JINKO SOLAR P-580W JKM-580M-78-HL4-V sau echivalent	buc	167,0000	1 965,00 0,00	328 155,00 0,00
58	0058	Invertor tip Huawei SUN2000- 100KTL, 100kW sau echivalent	buc	1,0000	88 572,00 0,00	88 572,00 0,00
59	0059	Structura pentru montare pe pamint zincata	buc	7,0000	904,00 0,00	6 328,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			458 693,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			5 504,32
		Total Utilaj Inclusiv salariu				464 197,32
		<i>Total</i>	Lei			736 106,55
		Total Retele electrice DC Inclusiv salariu				736 106,55 88 478,97

		Total	Lei	736 106,55
		TVA	20 %	115 370,57
		Total deviz: Inclusiv salariu		851 477,12 88 478,97

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia a centralei electrice
fotovoltaice cu puterea de 100kV
din com. Cenac, r-nul Cimisia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse
Constructia a centralei electrice fotovoltaice

Valoarea de deviz 851 477,12 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	668,0408	94,60	63 196,65
2.	7123010010200	Betonist	h-om	76,6250	94,60	7 248,72
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	149,5000	94,60	14 142,70
4.	7137010011500	Electrician	h-om	0,4320	94,60	40,87
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,8480	94,60	742,42
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,8500	94,60	3 107,61
Total manopera						88 478,97

Materiale:

1.	001	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m	buc	65,0000	254,00	16 510,00
2.	003	Stilp zincat pentru euro gard 40*40*3	buc	70,0000	275,00	19 250,00
3.	0034	Cablu AC2X2YAbz2y-1 (4x120) sau echivalent	m	9,0000	257,00	2 313,00
4.	0035	Cablu BBΓнг 5x70mm ² sau echivalent	m	5,0000	786,00	3 930,00
5.	0036	Conductor cu fir de cupru PV3 sec. 10mm ² sau echivalent	m	3,0000	24,00	72,00
6.	0037	Suporti cu fixare prin suruburi pentru cabluri P-clamp Dmax-50mm sau echivalent	buc	15,0000	47,00	705,00
7.	0038	Bulon de fixare interior d=12mm	buc	4,0000	17,50	70,00
8.	0039	Solar Cable 4mm PV-F sau echivalent	m	450,0000	20,00	9 000,00
9.	004	Capac	buc	70,0000	7,00	490,00
10.	0040	Clema Mijloc 35mm	buc	288,0000	26,20	7 545,60
11.	0041	Clema Capat de tip 35	buc	32,0000	26,20	838,40
12.	0042	Teava otel d=80mm	m	4,0000	140,00	560,00
13.	0043	Siguranta ПН2-250 200A sau echivalent	buc	3,0000	135,00	405,00
14.	0044	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=20mm sau echivalent	m	300,0000	14,00	4 200,00
15.	0045	Проект по расчету сопротивления крыши (1 этап)	buc	1,0000	17 800,00	17 800,00
16.	0046	Intrerupator cu pirgie ППС-3 . 300A sau echivalent	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
17.	0047	Panou de evidenta si racordare BZUM-TF-01-250 sau echivalent	set	1,0000	8 750,00	8 750,00
18.	0048	Intrerupator cu pirghie HDM6E-250A sau echivalent	buc	1,0000	988,00	988,00
19.	0049	Intreruptor de sarcina BP32-31A 250A	buc	1,0000	928,00	928,00

		sau echivalent				
20.	005	Sistem zincat de fixare euro gard	buc	280,0000	7,90	2 212,00
21.	0050	-Transformator de curent TT-066 sau echivalent	buc	3,0000	580,00	1 740,00
22.	0051	Contor electronic trifazat ZMG sau echivalent	buc	1,0000	9 296,00	9 296,00
23.	0052	Modem a contorului electronic	buc	1,0000	5 683,00	5 683,00
24.	0053	Dulap de distributie din metal	buc	1,0000	4 558,00	4 558,00
25.	0054	Intreruptor de sarcina BP32-31A 250A sau echivalent	buc	1,0000	928,00	928,00
26.	0055	Intrerupator cu pirghie HDM6E-250A sau echivalent	buc	1,0000	988,00	988,00
27.	0056	Descarcator de supratensiune TRS-B60-3P1 sau echivalent	buc	1,0000	529,00	529,00
28.	0057	Panou fotovoltaic JINKO SOLAR P-580W JKM-580M-78-HL4-V sau echivalent	buc	167,0000	1 965,00	328 155,00
29.	0058	Invertor tip Huawei SUN2000-100KTL, 100kW sau echivalent	buc	1,0000	88 572,00	88 572,00
30.	0059	Structura pentru montare pe pamint zincata	buc	7,0000	904,00	6 328,00
31.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0032	21 000,00	67,20
32.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0065	72 000,00	468,00
33.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0067	59 000,00	395,30
34.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	35 000,00	0,00
35.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0091	35 000,00	318,50
36.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	155 000,00	15,50
37.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	72 000,00	0,00
38.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0110	25 000,00	275,00
39.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	25 000,00	607,50
40.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,1641	25 000,00	4 102,50
41.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0027	7 300,00	19,71
42.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0009	63 000,00	56,70
43.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	12,7740	55,00	702,57
44.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0560	19,00	1,06
45.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	70,0060	32,00	2 240,19
46.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	66,8000	5,50	367,40
47.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
48.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	66,8000	5,50	367,40
49.	1019692	Bratara	buc	1,2000	29,00	34,80
50.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,2070	63,00	13,05
51.	1019852	Vopsea	kg	3,2748	55,00	180,11
52.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	30,0000	2,50	75,00
53.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0084	55,00	0,46
54.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0620	1 550,00	96,10
55.	2663102100000	Beton	m3	9,3634	1 780,00	16 666,85
56.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3600	7,80	2,81
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9135	7,80	7,13
58.	5009031	Scoabe	10 buc	75,3940	39,00	2 940,37
59.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,1077	55,00	170,92

60.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,90	47,74
61.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	3,6240	5,50	19,93
62.	5009061	Fisa de izolatie	buc	85,2660	0,55	46,90
63.	5009062	Papuci de cablu	buc	48,7000	3,90	189,93
64.	5009070	Racordari	10 buc	3,0000	5,50	16,50
65.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	20,3200	15,50	314,96
66.	5009090	Profil de montaj	buc	275,5500	2,50	688,88
67.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0357	1,20	0,04
68.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,2297	55,00	12,64
69.	5009368	Cleme in asortiment	buc	326,4000	0,10	32,64
70.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4092	55,00	22,49
71.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0330	19,00	0,65
72.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0426	42,00	1,78
73.	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0014	198,00	0,28
74.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	6,7530	55,00	371,41
75.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,0625	155,00	9,69
76.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	42,00	2,52
77.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,6000	29,00	17,40
78.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,2520	105,00	26,45
79.	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	2,4806	98,00	243,12
Total materiale de construcții						576 852,85

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,2076	480,00	3 459,65
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,9954	80,00	79,63
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,0674	80,00	85,39
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,3680	450,00	615,60
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	80,8026	42,00	3 393,71
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,4000	56,00	302,40
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,1200	35,00	74,20
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	13,3200	95,00	1 265,40
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,2500	480,00	1 080,00
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,6700	40,00	106,80
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,2076	450,00	3 243,42
Total utilaje de construcții						13 706,20

Total	Lei	736 106,55
TVA	20 %	115 370,57

Total deviz:

851 477,12

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia a centralei electrice
fotovoltaice cu puteea de 100kV din com. Cenac,
r-nul Cimisia**

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. Rețele electrice DC				
		1.1. Lucrari de constructii				
1	CO06B3	EUROGARD (Nota: lasam doar manopera) sau echivalent	m			127,71 127,71
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	94,60	23,65
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	94,60	87,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
2	001	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m	buc			254,00 0,00
	001	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m	buc	1,0000	254,00	254,00
3	003	Stilp zincat pentru euro gard 40*40*3	buc			275,00 0,00
	003	Stilp zincat pentru euro gard 40*40*3	buc	1,0000	275,00	275,00
4	004	Capac	buc			7,00 0,00
	004	Capac	buc	1,0000	7,00	7,00
5	005	Sistem zincat de fixare euro gard	buc			7,90 0,00
	005	Sistem zincat de fixare euro gard	buc	1,0000	7,90	7,90
6	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C12/16 (pentru stilpi)	m3			2 422,50 416,24
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	378,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 780,00	1 851,87
	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	480,00	120,00
7	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=12m)	m3			125,82 125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			92,54 91,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,80	0,78
		1.2. Lucrari de montare				
9	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			143,68 116,36
	1	Muncitor	h-om	1,2300	94,60	116,36
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	19,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	32,00	6,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	63,00	0,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,90	7,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	105,00	0,52
	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	0,0200	98,00	1,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	480,00	1,92
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	40,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
10	08-03-521-29	Interrupitor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc			672,49
						531,65
	1	Muncitor	h-om	5,6200	94,60	531,65
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	19,00	0,27
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6760	32,00	21,63
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0530	63,00	3,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	55,00	4,95
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	3,90	47,58
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,25
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0080	19,00	0,15
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	105,00	3,78
	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	0,1320	98,00	12,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	480,00	2,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	35,00	13,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	40,00	26,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
11	08-03-572-5	Dulap de evidenta, montat pe perete, BZUM	buc			762,55
						330,15
	1	Muncitor	h-om	3,4900	94,60	330,15
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	55,00	13,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	32,00	8,32
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,00	2,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	1 550,00	46,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	480,00	158,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	42,00	54,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	450,00	148,50
12	08-03-521-28	Interrupitor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			488,16
						392,59
	1	Muncitor	h-om	4,1500	94,60	392,59
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	19,00	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5750	32,00	18,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	63,00	1,83
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	55,00	4,95
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,04
	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	0,0720	98,00	7,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	480,00	2,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	35,00	13,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	40,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
13	08-03-521-28	Separator de sarcina, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			488,16
						392,59
	1	Muncitor	h-om	4,1500	94,60	392,59
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	19,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5750	32,00	18,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	63,00	1,83
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	55,00	4,95
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,04
	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	0,0720	98,00	7,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	480,00	2,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	35,00	13,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	40,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
14	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			298,30 229,88
	1	Muncitor	h-om	2,4300	94,60	229,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	32,00	12,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	480,00	18,72
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	80,00	1,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	450,00	17,55
15	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			91,60 82,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, 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	480,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
16	08-03-600-2	-Modem pentru contor	buc			91,60 82,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, 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	480,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
17	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc			762,55 330,15
	1	Muncitor	h-om	3,4900	94,60	330,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	55,00	13,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	32,00	8,32
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,00	2,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	1 550,00	46,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	480,00	158,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	42,00	54,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	450,00	148,50
18	08-03-521-28	Interrupitor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			488,16 392,59
	1	Muncitor	h-om	4,1500	94,60	392,59
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	19,00	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5750	32,00	18,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	63,00	1,83
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	55,00	4,95
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0720	98,00	7,06

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	480,00	2,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	35,00	13,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	40,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
19	08-03-521-28	Separator de sarcina, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			488,16 392,59
	1	Muncitor	h-om	4,1500	94,60	392,59
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	19,00	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5750	32,00	18,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	63,00	1,83
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	55,00	4,95
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,04
	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	0,0720	98,00	7,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	480,00	2,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	35,00	13,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	40,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
20	08-03-526-2	Descarcator de supratensiune	buc			320,72 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	1 550,00	3,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-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	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	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	0,0360	98,00	3,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	480,00	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	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	0,0050	450,00	2,25
21	08-03-596-1	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe pamint, cu lampa, putere, W: 500	100 buc			23 231,61 17 784,80
	1	Muncitor	h-om	188,0000	94,60	17 784,80
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0040	59 000,00	236,71
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	5,2000	55,00	286,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38,0000	32,00	1 216,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,0200	55,00	56,10
	5009090	Profil de montaj	buc	165,0000	2,50	412,50
	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	0,5000	98,00	49,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,8300	480,00	1 358,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,3000	42,00	558,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,8300	450,00	1 273,50

1	2	3	4	5	6	7
22	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (inverter)	buc			1 025,20 743,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	32,00	25,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,90	47,74
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1,20	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	55,00	6,73
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	42,00	1,21
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	55,00	5,61
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	42,00	2,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	480,00	91,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 595,37 3 282,62
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	156,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	105,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 287,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	119,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	119,90
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	39,00	975,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	15,50	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	480,00	105,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	42,00	751,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	95,00	421,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
24	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			709,38 637,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	7 300,00	4,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,05
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,50	4,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", 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	0,0200	480,00	9,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
25	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			5 345,80 2 724,40
	1	Muncitor	h-om	28,8000	94,60	2 724,40
	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	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,40
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,5000	155,00	77,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	480,00	782,40
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4200	80,00	513,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut	6,4200	80,00	513,60

1	2	3	4	5	6	7
		kN (t)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6300	450,00	733,60
26	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m			4 577,67 2 393,33
	1	Muncitor	h-om	25,3000	94,60	2 393,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	155 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	72 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	63 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	39,00	70,17
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	55,00	5,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	42,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TiOC30"	kg	0,2500	155,00	38,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2200	480,00	585,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,8400	80,00	467,17
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,8400	80,00	467,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	450,00	549,00
27	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			2 781,11 1 456,89
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	155 000,00	172,22
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	72 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	63 000,00	70,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	39,00	70,22
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	55,00	5,44
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	42,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TiOC30"	kg	0,2500	155,00	38,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	480,00	201,56
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	80,00	288,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	80,00	288,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	450,00	189,00
28	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			845,00 743,67
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,67
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	7 300,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,50	4,33
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,67
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,00
	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	0,3200	98,00	31,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	480,00	19,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
29	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			170,50 129,60
	1	Muncitor	h-om	1,3700	94,60	129,60
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	21 000,00	16,80
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	42,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,1000	98,00	9,80
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	29,00	4,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	480,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
30	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (L=6m)	10 buc			3 215,00 784,23
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00
	1011924	Electrozi Э42A, 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	480,00	67,20
	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	450,00	63,00
31	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			4 488,75 1 797,42
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,42
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	25 000,00	2 291,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63 000,00	105,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	55,00	33,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	480,00	67,17
	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	0,1400	450,00	63,00
32	08-02-407-18	Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 80 mm	100 m			24 153,75 5 496,25
	1	Muncitor	h-om	58,1000	94,60	5 496,25
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	87,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,6000	55,00	88,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,9000	32,00	60,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	5,50	24,75
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	5,50	24,75
	1019692	Bratara	buc	30,0000	29,00	870,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	55,00	37,50
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	55,00	11,50
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	39,00	121,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	15,50	124,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	55,00	4,50
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	198,00	7,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	480,00	696,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	34,2000	450,00	15 390,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,9000	42,00	457,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	450,00	652,50
33	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			4 797,88 4 446,20
	1	Muncitor	h-om	47,0000	94,60	4 446,20
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	25 000,00	75,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	55,00	44,00
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	0,10	10,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	55,00	112,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	480,00	52,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	42,00	7,98
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
34	0034	Cablu AC2X2YAbz2y-1 (4x120) sau	m			257,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				0,00
	0034	Cablu AC2X2YAbz2y-1 (4x120) sau echivalent	m	1,0000	257,00	257,00
35	0035	Cablu ВВГнг 5x70mm2 sau echivalent	m			786,00
						0,00
	0035	Cablu ВВГнг 5x70mm2 sau echivalent	m	1,0000	786,00	786,00
36	0036	Conductor cu fir de cupru PV3 sec. 10mm2 sau echivalent	m			24,00
						0,00
	0036	Conductor cu fir de cupru PV3 sec. 10mm2 sau echivalent	m	1,0000	24,00	24,00
37	0037	Suporti cu fixare prin suruburi pentru cabluri P-clamp Dmax-50mm sau echivalent	buc			47,00
						0,00
	0037	Suporti cu fixare prin suruburi pentru cabluri P-clamp Dmax-50mm sau echivalent	buc	1,0000	47,00	47,00
38	0038	Bulon de fixare interior d=12mm	buc			17,50
						0,00
	0038	Bulon de fixare interior d=12mm	buc	1,0000	17,50	17,50
39	0039	Solar Cable 4mm PV-F sau echivalent	m			20,00
						0,00
	0039	Solar Cable 4mm PV-F sau echivalent	m	1,0000	20,00	20,00
40	0040	Clema Mijloc 35mm	buc			26,20
						0,00
	0040	Clema Mijloc 35mm	buc	1,0000	26,20	26,20
41	0041	Clema Capat de tip 35	buc			26,20
						0,00
	0041	Clema Capat de tip 35	buc	1,0000	26,20	26,20
42	0042	Teava otel d=80mm	m			140,00
						0,00
	0042	Teava otel d=80mm	m	1,0000	140,00	140,00
43	0043	Siguranta ПН2-250 200A sau echivalent	buc			135,00
						0,00
	0043	Siguranta ПН2-250 200A sau echivalent	buc	1,0000	135,00	135,00
44	0044	Furtun metalic P3-II-X Dy=20mm sau echivalent	m			14,00
						0,00
	0044	Furtun metalic P3-II-X Dy=20mm sau echivalent	m	1,0000	14,00	14,00
45	0045	Проект по расчету сопротивления крыши (1 этап)	buc			17 800,00
						0,00
	0045	Проект по расчету сопротивления крыши (1 этап)	buc	1,0000	17 800,00	17 800,00
		1.3. Utilaj				
46	0046	Intrerupator cu pargie ПИС-3 . 300A sau echivalent	buc			1 250,00
						0,00
	0046	Intrerupator cu pargie ПИС-3 . 300A sau echivalent	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
47	0047	Panou de evidenta si racordare BZUM-TF-01-250 sau echivalent	set			8 750,00
						0,00
	0047	Panou de evidenta si racordare BZUM-TF-01-250 sau echivalent	set	1,0000	8 750,00	8 750,00
48	0048	Intrerupator cu parghie HDM6E-250A sau echivalent	buc			988,00
						0,00
	0048	Intrerupator cu parghie HDM6E-250A sau echivalent	buc	1,0000	988,00	988,00
49	0049	Intreruptor de sarcina BP32-31A 250A sau echivalent	buc			928,00
						0,00
	0049	Intreruptor de sarcina BP32-31A 250A sau echivalent	buc	1,0000	928,00	928,00
50	0050	-Transformator de curent TT-066 sau	buc			580,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				0,00
	0050	-Transformator de curent TT-066 sau echivalent	buc	1,0000	580,00	580,00
51	0051	Contor electronic trifazat ZMG sau echivalent	buc			9 296,00
						0,00
	0051	Contor electronic trifazat ZMG sau echivalent	buc	1,0000	9 296,00	9 296,00
52	0052	Modem a contorului electronic	buc			5 683,00
						0,00
	0052	Modem a contorului electronic	buc	1,0000	5 683,00	5 683,00
53	0053	Dulap de distributie din metal	buc			4 558,00
						0,00
	0053	Dulap de distributie din metal	buc	1,0000	4 558,00	4 558,00
54	0054	Interrupator de sarcina BP32-31A 250A sau echivalent	buc			928,00
						0,00
	0054	Interrupator de sarcina BP32-31A 250A sau echivalent	buc	1,0000	928,00	928,00
55	0055	Interrupator cu pirghie HDM6E-250A sau echivalent	buc			988,00
						0,00
	0055	Interrupator cu pirghie HDM6E-250A sau echivalent	buc	1,0000	988,00	988,00
56	0056	Descarcator de supratensiune TRS-B60-3P1 sau echivalent	buc			529,00
						0,00
	0056	Descarcator de supratensiune TRS-B60-3P1 sau echivalent	buc	1,0000	529,00	529,00
57	0057	Panou fotovoltaic JINKO SOLAR P-580W JKM-580M-78-HL4-V sau echivalent	buc			1 965,00
						0,00
	0057	Panou fotovoltaic JINKO SOLAR P-580W JKM-580M-78-HL4-V sau echivalent	buc	1,0000	1 965,00	1 965,00
58	0058	Invertor tip Huawei SUN2000-100KTL, 100kW sau echivalent	buc			88 572,00
						0,00
	0058	Invertor tip Huawei SUN2000-100KTL, 100kW sau echivalent	buc	1,0000	88 572,00	88 572,00
59	0059	Structura pentru montare pe pamint zincata	buc			904,00
						0,00
	0059	Structura pentru montare pe pamint zincata	buc	1,0000	904,00	904,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.