

**Instalarea sistemii fotovoltaice la
Casa de Cultura din satul
Horesti, r-nul Ialoveni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Instalarea sistemii fotovoltaice

Valoarea de deviz 355 097,35 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	CL18A	Confectii din profile de aluminiu	kg	88,660	18,76 17,84	1 663,38 1 582,01
2		Profil de aluminiu 4400mm KN 5 sau echivalent structura din otel zincat	buc	31,000	432,00 0,00	13 392,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			15 055,38
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			379,68
		<i>Transport materiale</i>	4 %			538,93
		<i>Total</i>				15 973,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 277,91
		<i>Total</i>				17 251,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			690,09
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				17 941,99 1 582,01
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-596-10	Proiector, montat in blocuri pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cantitate proiectori in bloc, lampi cu putere pina la 1000 W: 3	100 buc	0,190	60 743,00 56 675,00	11 541,17 10 768,25
4	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t	buc	1,000	794,60 667,86	794,60 667,86

1	2	3	4	5	6	7
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	78,72 73,92	78,72 73,92
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000	277,25 197,13	277,25 197,13
7	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,000	307,72 254,91	307,72 254,91
8	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	buc	1,000	780,04 197,13	780,04 197,13
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	1,000	44,18 44,18	44,18 44,18
10	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	3,000	307,72 254,91	923,17 764,73
11	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc	3,000	105,62 96,02	316,85 288,05
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,000	103,16 99,42	618,95 596,49
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	3,000	3 335,84 2 948,46	10 007,51 8 845,38
14	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,050	3 398,00 2 498,20	169,90 124,91
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,000	1 240,90 1 053,63	1 240,90 1 053,63
16	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	2,150	688,33 667,87	1 479,91 1 435,91
17	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	4,000	1 086,54 985,65	4 346,17 3 942,61
18		Suport de siguranta EFN 10 DC 2P ETI 002540203 sau echivalent	buc	3,000	55,00 0,00	165,00 0,00
19		Siguranta 16A 1000VDC 10x38,	buc	6,000	65,00	390,00

1	2	3	4	5	6	7
		WSPV-20 sau echivalent			0,00	0,00
20		Cablu VVGng-LS 5x16mm2 sau echivalent	m	100,000	205,00 0,00	20 500,00 0,00
21		Conductor PIB3 10,0mm2 sau echivalent	m	15,000	26,00 0,00	390,00 0,00
22		Cablu solar KN 1x6mm2 , negru sau echivalent	m	200,000	28,00 0,00	5 600,00 0,00
23		Cablu solar KN 1x6mm2 , rosu sau echivalent	m	200,000	28,00 0,00	5 600,00 0,00
24		Conductor PIB3 10,0mm2 sau echivalent	m	200,000	26,00 0,00	5 200,00 0,00
25		Furtun metalic P3-II-X D=16MM sau echivalent	m	200,000	10,00 0,00	2 000,00 0,00
26		Furtun metalic P3-II-X D=32MM sau echivalent	m	100,000	22,00 0,00	2 200,00 0,00
27		Canal pentru cabluri CLP10-035-150, sau echivalent	m	5,000	55,00 0,00	275,00 0,00
28		Conector profil KN sau echivalent	buc	24,000	26,00 0,00	624,00 0,00
29		Surub de prindere M10x200 KN sau echivalent	buc	146,000	33,00 0,00	4 818,00 0,00
30		Adaptor montare, gaura 13mm KN sau echivalent	buc	146,000	23,00 0,00	3 358,00 0,00
31		Surub in T M10x30 KN sau echivalent	buc	194,000	9,00 0,00	1 746,00 0,00
32		Piulita hexagonala flansa M10 KN sau echivalent	buc	194,000	3,50 0,00	679,00 0,00
33		Clema laterala 35mm KN sau echivalent	buc	36,000	12,00 0,00	432,00 0,00
34		Clema mediana universala KN sau echivalent	buc	96,000	12,00 0,00	1 152,00 0,00
35		Conector MC 4 /611 KCT F sau echivalent	buc	16,000	33,00 0,00	528,00 0,00
36		Conector MC 4 /611 PV-KBT M sau echivalent	buc	16,000	43,00 0,00	688,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			89 272,04
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 021,22
		<i>Transport materiale</i>	4 %			2 294,27
		<i>Total</i>				98 587,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			2 340,41
		<i>Total</i>				100 927,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			4 037,12
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				104 965,06 29 255,09
		3. Utilaj				
37		Invertor fotoelectric Safar 25kW 380V tip 25KTLX-G3 sau echivalent	buc	1,000	38 717,00 0,00	38 717,00 0,00
38		Монокристаллический фотоэлектрический модуль Sunrise 455W SR-60M455HLP sau echivalent	buc	57,000	2 373,00 0,00	135 261,00 0,00
39		Contor electric trifazat LUNA LUN23 5-100A IP20 sau echivalent	buc	1,000	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
40		-Intrerupator automat cu 3 pol, 63A, BA47-29/3/63B sau echivalent	buc	1,000	110,00 0,00	110,00 0,00
41		Limitator de supratensiune SPD- 40/4P sau echivalent	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
42		Dulap din masa plastica pentru 24 module, 540x330x120mm IP54 , ECH-24PT sau echivalent	buc	1,000	950,00 0,00	950,00 0,00
43		Bloc de nul PE tip 8x2 sau echivalent	buc	1,000	50,00 0,00	50,00 0,00
44		Descarcator de supratensiune TRS3-40S sau echivalent	buc	3,000	550,00 0,00	1 650,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			179 888,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 158,66
		Total Utilaj Inclusiv salariu				182 046,66

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			304 953,71
		TVA	20 %			50 143,64
						355 097,35
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				30 837,10

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Instalarea sistemii fotovoltaice la
Casa de Cultura din satul
Horesti, r-nul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Instalarea sistemii fotovoltaice**

Valoarea de deviz 355 097,35 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	344,2990	84,97	29 255,09
2.	7212030022700	Sudor	h-om	0,8866	84,97	75,33
3.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	16,8454	84,97	1 431,35
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8866	84,97	75,33
		Total manopera				30 837,10

Materiale:

1.	-01	Profil de aluminiu 4400mm KN 5 sau echivalent structura din otel zincat	buc	31,0000	432,00	13 392,00
2.	-24	Conductor ПВ3 10,0mm2 sau echivalent sau echivalent	m	200,0000	26,00	5 200,00
3.	-25	Furtun metalic P3-II-X D=16mm sau echivalent	m	200,0000	10,00	2 000,00
4.	-26	Conector profil KN sau echivalent	buc	24,0000	26,00	624,00
5.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0065	0,01	0,00
6.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3299	0,10	0,13
7.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0023	0,01	0,00
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0094	0,01	0,00
9.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0033	0,01	0,00
10.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0004	0,01	0,00
11.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0063	0,01	0,00
12.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,1545	0,01	0,00
13.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0023	0,10	0,00
14.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0030	0,01	0,00
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,6760	55,00	367,18
16.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0100	0,10	0,00
17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	25,9040	0,01	0,25
18.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,01	0,00
19.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	67,2450	0,01	0,67
20.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0340	0,01	0,00

21.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	67,2450	0,01	0,67
22.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0440	0,10	0,00
23.	1019852	Vopsea	kg	0,1200	55,00	6,59
24.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	30,0000	0,10	3,00
25.	18	Cablu VVGng-LS 5x16mm2 sau echivalent	m	100,0000	205,00	20 500,00
26.	18-	Suport de siguranta EFN 10 DC 2P ETI 002540203 sau echivalent	buc	3,0000	55,00	165,00
27.	19	Siguranta 16A 1000VDC 10x38, WSPV-20 sau echivalent	buc	6,0000	65,00	390,00
28.	19	Conductor ПБ3 10,0mm2 sau echivalent	m	15,0000	26,00	390,00
29.	20	Cablu solar KN 1x6mm2 , negru sau echivalent	m	200,0000	28,00	5 600,00
30.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0170	35 000,00	595,00
31.	21	Cablu solar KN 1x6mm2 , rosu sau echivalent	m	200,0000	28,00	5 600,00
32.	24	Furtun metalic P3-IQ-X D=32mm sau echivalent	m	100,0000	22,00	2 200,00
33.	25	Canal pentru cabluri CLP10-035-150, sau echivalent	m	5,0000	55,00	275,00
34.	27	Surub de prindere M10x200 KN sau echivalent	buc	146,0000	33,00	4 818,00
35.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,8866	60,00	53,20
36.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	88,6600	0,01	0,89
37.	28	Adaptor montare, gaura 13mm KN sau echivalent	buc	146,0000	23,00	3 358,00
38.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,4433	55,00	24,38
39.	29	Surub in T M10x30 KN sau echivalent	buc	194,0000	9,00	1 746,00
40.	30	Piulita hexagonala flansa M10 KN sau echivalent	buc	194,0000	3,50	679,00
41.	31	Clema laterala 35mm KN sau echivalent	buc	36,0000	12,00	432,00
42.	32	Clema mediana universala KN sau echivalent	buc	96,0000	12,00	1 152,00
43.	33	Conector MC 4 /611 KCT F sau echivalent	buc	16,0000	33,00	528,00
44.	34	Conector MC 4 /611 PV-KBT M sau echivalent	buc	16,0000	43,00	688,00
45.	35	Invertor fotoelectric Safar 25kW 380V tip 25KTLX-G3 sau echivalent	buc	1,0000	38 717,00	38 717,00
46.	36	Монокристаллический фотоэлектрический модуль Sunrise 455W SR-60M455HLPro sau echivalent	buc	57,0000	2 373,00	135 261,00
47.	37	Contor electric trifazat LUNA LUN23 5-100A IP20 sau echivalent	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
48.	38	-Intrerupator automat cu 3 pol, 63A, BA47-29/3/63B sau echivalent	buc	1,0000	110,00	110,00
49.	39	Limitator de supratensiune SPD-40/4P sau echivalent	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
50.	40	Dulap din masa plastica pentru 24 module, 540x330x120mm IP54 , ECH-24PT sau echivalent	buc	1,0000	950,00	950,00
51.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7093	3,90	2,77
52.	41	Bloc de nul PE tip 8x2 sau echivalent	buc	1,0000	50,00	50,00
53.	42	Descarcator de supratensiune TRS3-40S sau echivalent	buc	3,0000	550,00	1 650,00
54.	5009031	Scoabe	10 buc	82,2000	0,01	0,82
55.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,2479	0,01	0,02

56.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,90	35,50
57.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,7200	0,01	0,02
58.	5009061	Fisa de izolatie	buc	56,2300	0,01	0,56
59.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,1000	0,01	0,18
60.	5009070	Racordari	10 buc	3,0000	0,01	0,03
61.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	21,0000	0,01	0,21
62.	5009090	Profil de montaj	buc	94,0500	0,01	0,94
63.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1155	0,10	0,01
64.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1075	0,01	0,00
65.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,5895	0,10	0,05
66.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0080	0,01	0,00
67.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1364	0,01	0,00
68.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,01	0,00
69.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	1,5400	0,01	0,02
70.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	0,10	0,01
71.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	0,10	0,00
72.	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	0,9030	0,10	0,09
Total materiale de construcții						250 718,19

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,1268	480,00	1 980,86
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	14,0000	0,01	0,14
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	50,1150	0,01	0,50
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,4560	0,01	0,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	59,5720	0,01	0,60
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,4000	30,00	12,00
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	13,3200	50,00	666,00
8.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6800	0,01	0,00
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,1268	0,01	0,03
Total utilaje de construcții						2 660,13

Total	Lei	304 953,71
TVA	20 %	50 143,64

Total deviz:

355 097,35

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Instalarea sistemii fotovoltaice la Casa de Investitor
Cultura din satul Horesti, r-nul Ialoveni

Catalog de prețuri unitare

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	CL18A	Confecții din profile de aluminiu	kg			18,76
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	60,00	0,60
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	0,01	0,01
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,90	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
2		Profil de aluminiu 4400mm KN 5 sau echivalent structura din oțel zincat	buc			432,00
						0,00
	-01	Profil de aluminiu 4400mm KN 5 sau echivalent structura din oțel zincat	buc	1,0000	432,00	432,00
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-596-10	Proiector, montat în blocuri pe construcție de oțel pe acoperișul clădirii, cantitate proiectori în bloc, lămpi cu putere pînă la 1000 W: 3	100 buc			60 743,00
						56 675,00
	1	Muncitor	h-om	667,0000	84,97	56 675,00
	1010501	Lăcuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0120	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	15,6000	55,00	858,00
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	114,0000	0,01	1,16
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,0600	0,01	0,05
	5009090	Profil de montaj	buc	495,0000	0,01	4,95
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5000	0,10	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	6,6700	480,00	3 201,58
	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	190,0000	0,01	1,89
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	0,01	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	6,6700	0,01	0,05
4	08-01-101-1	Convertizor, masă pînă la 0,15 t	buc			794,60
						667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,8000	0,01	0,01
	5009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,2400	2,90	35,50
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,10	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,01	0,00
	5009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,01	0,00
	5309015	Tub de polivinilclorură "XBT"	kg	0,0600	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	480,00	91,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,1900	0,01	0,00
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze	buc			78,72
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92

1	2	3	4	5	6	7
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,01	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	0,01	0,00
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			277,25 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,10	0,00
	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	35 000,00	70,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,10	0,00
	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	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	0,01	0,00
7	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			307,72 254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	0,01	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,01	0,00
8	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	buc			780,04 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,00	1,65
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	35 000,00	525,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	480,00	48,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	0,01	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,01	0,00
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			44,18 44,18
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,18
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,01	0,00
10	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			307,72 254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	0,01	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc			105,62 96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	0,01	0,00
	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
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,01	0,00
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			103,16 99,42
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	0,01	0,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	0,10	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,01	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	0,10	0,00
	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	0,0140	0,10	0,00
	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	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	0,01	0,00
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 335,84 2 948,46
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,01	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,01	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,01	0,22
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,10	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,01	0,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,01
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	0,01	0,05
	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	0,01	0,18
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	0,01	0,00
14	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 398,00 2 498,20
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,01	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	480,00	523,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	0,01	0,00
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 240,90 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	480,00	187,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,01	0,03
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,01	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	0,01	0,00
16	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			688,33 667,87
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,87
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,01	0,01
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,01	0,12
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	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	0,3200	0,10	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
17	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 086,54 985,65
	1	Muncitor	h-om	11,6000	84,97	985,65
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,01	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	0,01	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	0,01	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	0,10	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	480,00	100,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	0,01	0,03
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	0,01	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	0,01	0,00
18		Suport de siguranta EFN 10 DC 2P ETI 002540203 sau echivalent	buc			55,00 0,00
	18-	Suport de siguranta EFN 10 DC 2P ETI 002540203 sau echivalent	buc	1,0000	55,00	55,00
19		Siguranta 16A 1000VDC 10x38, WSPV-20 sau echivalent	buc			65,00 0,00
	19	Siguranta 16A 1000VDC 10x38, WSPV-20 sau echivalent	buc	1,0000	65,00	65,00
20		Cablu VVGng-LS 5x16mm2 sau echivalent	m			205,00 0,00
	18	Cablu VVGng-LS 5x16mm2 sau echivalent	m	1,0000	205,00	205,00
21		Conductor IIB3 10,0mm2 sau echivalent	m			26,00 0,00
	19	Conductor IIB3 10,0mm2 sau echivalent	m	1,0000	26,00	26,00
22		Cablu solar KN 1x6mm2 , negru sau echivalent	m			28,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	20	Cablu solar KN 1x6mm2 , negru sau echivalent	m	1,0000	28,00	28,00
23		Cablu solar KN 1x6mm2 , rosu sau echivalent	m			28,00
						0,00
	21	Cablu solar KN 1x6mm2 , rosu sau echivalent	m	1,0000	28,00	28,00
24		Conductor PIB3 10,0mm2 sau echivalent	m			26,00
						0,00
	-24	Conductor PIB3 10,0mm2 sau echivalent sau echivalent	m	1,0000	26,00	26,00
25		Furtun metalic P3-II-X D=16MM sau echivalent	m			10,00
						0,00
	-25	Furtun metalic P3-II-X D=16MM sau echivalent	m	1,0000	10,00	10,00
26		Furtun metalic P3-II-X D=32MM sau echivalent	m			22,00
						0,00
	24	Furtun metalic P3-II-X D=32MM sau echivalent	m	1,0000	22,00	22,00
27		Canal pentru cabluri CLP10-035-150, sau echivalent	m			55,00
						0,00
	25	Canal pentru cabluri CLP10-035-150, sau echivalent	m	1,0000	55,00	55,00
28		Conector profil KN sau echivalent	buc			26,00
						0,00
	-26	Conector profil KN sau echivalent	buc	1,0000	26,00	26,00
29		Surub de prindere M10x200 KN sau echivalent	buc			33,00
						0,00
	27	Surub de prindere M10x200 KN sau echivalent	buc	1,0000	33,00	33,00
30		Adaptor montare, gaura 13mm KN sau echivalent	buc			23,00
						0,00
	28	Adaptor montare, gaura 13mm KN sau echivalent	buc	1,0000	23,00	23,00
31		Surub in T M10x30 KN sau echivalent	buc			9,00
						0,00
	29	Surub in T M10x30 KN sau echivalent	buc	1,0000	9,00	9,00
32		Piulita hexagonala flansa M10 KN sau echivalent	buc			3,50
						0,00
	30	Piulita hexagonala flansa M10 KN sau echivalent	buc	1,0000	3,50	3,50
33		Clema laterala 35mm KN sau echivalent	buc			12,00
						0,00
	31	Clema laterala 35mm KN sau echivalent	buc	1,0000	12,00	12,00
34		Clema mediana universala KN sau echivalent	buc			12,00
						0,00
	32	Clema mediana universala KN sau echivalent	buc	1,0000	12,00	12,00
35		Conector MC 4 /611 KCT F sau echivalent	buc			33,00
						0,00
	33	Conector MC 4 /611 KCT F sau echivalent	buc	1,0000	33,00	33,00
36		Conector MC 4 /611 PV-KBT M sau echivalent	buc			43,00
						0,00
	34	Conector MC 4 /611 PV-KBT M sau echivalent	buc	1,0000	43,00	43,00
		3. Utilaj				
37		Invertor fotoelectric Safar 25kW 380V tip 25KTLX-G3 sau echivalent	buc			38 717,00
						0,00
	35	Invertor fotoelectric Safar 25kW 380V tip 25KTLX-G3 sau echivalent	buc	1,0000	38 717,00	38 717,00
38		Монокристаллический фотоэлектрический модуль Sunrise 455W SR-60M455HLP Pro sau echivalent	buc			2 373,00
						0,00
	36	Монокристаллический фотоэлектрический модуль Sunrise 455W SR-60M455HLP Pro sau	buc	1,0000	2 373,00	2 373,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
39		Contor electric trifazat LUNA LUN23 5-100A IP20 sau echivalent	buc			1 350,00 0,00
	37	Contor electric trifazat LUNA LUN23 5-100A IP20 sau echivalent	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
40		-Intrerupator automat cu 3 pol, 63A, BA47-29/3/63B sau echivalent	buc			110,00 0,00
	38	-Intrerupator automat cu 3 pol, 63A, BA47-29/3/63B sau echivalent	buc	1,0000	110,00	110,00
41		Limitator de supratensiune SPD-40/4P sau echivalent	buc			1 800,00 0,00
	39	Limitator de supratensiune SPD-40/4P sau echivalent	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
42		Dulap din masa plastica pentru 24 module, 540x330x120mm IP54 , ECH-24PT sau echivalent	buc			950,00 0,00
	40	Dulap din masa plastica pentru 24 module, 540x330x120mm IP54 , ECH-24PT sau echivalent	buc	1,0000	950,00	950,00
43		Bloc de nul PE tip 8x2 sau echivalent	buc			50,00 0,00
	41	Bloc de nul PE tip 8x2 sau echivalent	buc	1,0000	50,00	50,00
44		Descarcator de supratensiune TRS3-40S sau echivalent	buc			550,00 0,00
	42	Descarcator de supratensiune TRS3-40S sau echivalent	buc	1,0000	550,00	550,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.