

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Constructia sistemului fotovoltaic

Valoarea de deviz 390 771,88 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	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=70m)	m3	21,000	113,01 113,01	2 373,21 2 373,21
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	21,000	83,97 82,42	1 763,39 1 730,84
		<i>Total</i>	Lei			4 136,60
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			984,97
		<i>Transport materiale</i>	7 %			2,28
		<i>Total</i>				5 123,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			512,39
		<i>Total</i>				5 636,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			338,18
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 974,42 4 104,05
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-596-9	Proiector, montat in blocuri pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cantitate proiectori in bloc, lampi cu putere pina la 1000 W: 2, panouri fotovoltaice	100 buc	0,190	56 744,32 46 563,58	10 781,42 8 847,08
4	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (invertor)	buc	1,000	795,13 667,86	795,13 667,86

1	2	3	4	5	6	7
5	08-02-396-2	Profil de aluminiu pe constructii, console, pe ferme si coloane,	100 m	0,560	4 263,07 2 693,55	2 387,32 1 508,39
6	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500, ИМΠ05 sau echivalent	buc	2,000	500,42 201,38	1 000,83 402,76
7	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,200	4 161,20 3 993,60	832,24 798,72
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-100/3/50C sau echivalent	buc	1,000	294,93 197,13	294,93 197,13
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29//3/63C sau echivalent	buc	1,000	294,93 197,13	294,93 197,13
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-100//3/40C sau echivalent	buc	1,000	294,93 197,13	294,93 197,13
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A ETI EFH 10DC2P 15A/1000V sau echivalent	buc	3,000	183,74 132,55	551,22 397,66
12	08-01-066-1	Limitator de supratensiune OΠC1/3P sau echivalent	set	1,000	323,64 254,91	323,64 254,91
13	08-01-066-1	Limitator de supratensiune FV ETI M T2 PV 1100/20Y sau echivalent	set	3,000	323,64 254,91	970,92 764,73
14	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	3,500	1 077,22 985,65	3 770,27 3 449,78
15	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	0,100	1 485,70 1 308,50	148,57 130,85
16	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc	0,600	2 649,92 704,40	1 589,95 422,64
17	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din	100 m	0,700	5 828,03 1 410,50	4 079,62 987,35

1	2	3	4	5	6	7
		otel fisie, sectiune 160 mm2				
18		Cablu SNM-SCB 1x6mm sau echivalent	m	350,000	33,40 0,00	11 690,00 0,00
19		Self-driling-screw 6x25	buc	500,000	6,90 0,00	3 450,00 0,00
20		MC-socchet PV- KVT 4/6II sau echivalent	buc	28,000	43,00 0,00	1 204,00 0,00
21		TS15 Trapez-kurzschlene parallel 150mm sau echivalent	buc	250,000	90,80 0,00	22 700,00 0,00
22		CLE10 Click 30-46 L=60mm sau echivalent	buc	80,000	54,50 0,00	4 360,00 0,00
23		CLM10 Click 30-46 L=60mm sau echivalent	buc	160,000	47,50 0,00	7 600,00 0,00
24		Cablu ABBГНГ 5x50mm2 (1,262kg/m) sau echivalent	m	10,000	101,00 0,00	1 010,00 0,00
25		Canal metalic neperforat cu capac 80x80x120mm	m	6,000	98,00 0,00	588,00 0,00
26		Canal metalic neperforat cu capac 120x120x100mm	m	50,000	125,00 0,00	6 250,00 0,00
27		Papuc de cablu D-50	buc	20,000	11,00 0,00	220,00 0,00
28		Termousadca pentru cablu D50mm	m	12,000	60,00 0,00	720,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			87 907,92
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 613,79
		<i>Transport materiale</i>	7 %			4 567,17
		<i>Total</i>				97 088,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			14 610,33
		<i>Total</i>				111 699,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 701,96
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				118 401,17 19 224,12
		3. Utilaj				
29		Dulap metalic ИММІ-5-0-36УХЛ3 IP31, dim.	buc	2,000	2 980,00	5 960,00

1	2	3	4	5	6	7
		1000x650x275 , firma "ИЭК" sau echivalent			0,00	0,00
30		Intrerupator automat 3p, BA47-100/3/50C sau echivalent	buc	1,000	300,00	300,00
					0,00	0,00
31		Intrerupator automat cu 3 faze, 63A, BA47-29//3/63C sau echivalent	buc	1,000	102,00	102,00
					0,00	0,00
32		Detensionatoare ОПС1 С 3P, In=20kA,Un=400V,In=40kA (MOP10-3-C) sau echivalent	buc	1,000	950,00	950,00
					0,00	0,00
33		Limitator de supratensiune FV ETI M T2 PV 1100/20Y sau echivalent	buc	3,000	1 234,00	3 702,00
					0,00	0,00
34		Intrerupator ETI EFH 10DC2P 15A/1000V sau echivalent	buc	3,000	230,00	690,00
					0,00	0,00
35		Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5 - 120A sau echivalent	buc	1,000	6 525,00	6 525,00
					0,00	0,00
36		Intrerupator automat BA47-100/3/40C sau echivalent	buc	1,000	300,00	300,00
					0,00	0,00
37		Panou fotovoltaic JINKO SOLAR P-550W JLM-550M-72-HL4 sau echivalent	buc	38,000	3 716,00	141 208,00
					0,00	0,00
38		Invertor tip Huawei SUN3000-30KTL-MO sau echivalent	buc	1,000	49 290,00	49 290,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			209 027,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 508,32
		Total Utilaj Inclusiv salariu				211 535,32

		Total	Lei	335 910,91
		TVA	20 %	54 860,97
		Total deviz: Inclusiv salariu		390 771,88
				23 328,17

Intocmit

SRL "AM SISIEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului
fotovoltaic la Casa de cultura din
s. Molovata, r-nul Dubasari.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Constructia sistemului fotovoltaic**

Valoarea de deviz 390 771,88 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	226,2460	84,97	19 224,12
2.	7137010011500	Electrician	h-om	2,5200	84,97	214,12
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,7800	84,97	3 889,93
		Total manopera				23 328,17

Materiale:

1.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0015	0,01	0,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	32 000,00	9,60
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0023	0,01	0,00
4.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0004	0,01	0,00
5.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0486	19 000,00	923,40
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0006	25 000,00	15,00
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0064	0,01	0,00
8.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	7,7244	55,00	424,84
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0150	0,01	0,00
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	18,6950	59,00	1 103,00
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,3200	0,01	0,14
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3080	0,01	0,00
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,3200	0,10	1,43
14.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0910	30 000,00	2 730,00
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0600	0,10	0,00
16.	1019852	Vopsea	kg	0,4890	28,00	13,70
17.	18	Cablu SNM-SCB 1x6mm sau echivalent	m	350,0000	33,40	11 690,00
18.	19	Self-drilling-screw 6x25	buc	500,0000	6,90	3 450,00
19.	20	MC-socchet PV- KVT 4/6II sau echivalent	buc	28,0000	43,00	1 204,00
20.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	25 500,00	229,50
21.	21	TS15 Trapez-kurzschlene parallel 150mm	buc	250,0000	90,80	22 700,00
22.	22	CLE10 Click 30-46 L=60mm sau echivalent	buc	80,0000	54,50	4 360,00
23.	23	CLM10 Click 30-46 L=60mm sau	buc	160,0000	47,50	7 600,00

		echivalent				
24.	24	Cablu ABBГНГ 5x50mm ² (1,262kg/m) sau echivalent	m	10,0000	101,00	1 010,00
25.	25	Canal metalic neperforat cu capac 80x80x120mm	m	6,0000	98,00	588,00
26.	26	Canal metalic neperforat cu capac 120x120x100mm	m	50,0000	125,00	6 250,00
27.	27	Papuc de cablu D-50	buc	20,0000	11,00	220,00
28.	28	Termosadca pentru cablu D50mm	m	12,0000	60,00	720,00
29.	29	Dulap metalic ЩМП-5-0-36УХЛ3 IP31, dim. 1000x650x275 , firma "ИЭК" sau echivalent	buc	2,0000	2 980,00	5 960,00
30.	30	Intreupator automat 3p, BA47-100/3/50C sau echivalent	buc	1,0000	300,00	300,00
31.	31	Intreupator automat cu 3 faze, 63A, BA47-29//3/63C sau echivalent	buc	1,0000	102,00	102,00
32.	32	Detensionatoare ОПС1 С 3P, In=20kA,Un=400V,In=40kA (MOP10-3-C) sau echivalent	buc	1,0000	950,00	950,00
33.	33	Limitator de supratensiune FV ETI M T2 PV 1100/20Y sau echivalent	buc	3,0000	1 234,00	3 702,00
34.	34	Intreupator ETI EFH 10DC2P 15A/1000V sau echivalent	buc	3,0000	230,00	690,00
35.	35	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5 - 120A sau echivalent	buc	1,0000	6 525,00	6 525,00
36.	36	Intreupator automat BA47-100/3/40C sau echivalent	buc	1,0000	300,00	300,00
37.	37	Panou fotovoltaic JINKO SOLAR P-550W JLM-550M-72-HL4 sau echivalent	buc	38,0000	3 716,00	141 208,00
38.	38	Invertor tip Huawei SUN3000-30KTL-MO sau echivalent	buc	1,0000	49 290,00	49 290,00
39.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	2,1000	15,50	32,55
40.	5009031	Scoabe	10 buc	7,0960	0,01	0,07
41.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3876	0,01	0,00
42.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	0,01	0,12
43.	5009062	Papuci de cablu	buc	36,6000	0,01	0,36
44.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	11,0000	0,10	1,10
45.	5009090	Profil de montaj	buc	62,7000	0,01	0,63
46.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0989	0,10	0,01
47.	5009368	Cleme in asortiment	buc	20,4000	0,01	0,20
48.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,6024	0,10	0,05
49.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0090	0,10	0,00
50.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1171	0,10	0,01
51.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,5100	0,10	0,05
52.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПСО30"	kg	0,9350	0,10	0,09
53.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	0,10	0,01
54.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0450	0,10	0,00
55.	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	0,2390	0,10	0,01
		Total materiale de constructii				274 304,87

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	3,8212	0,10	0,37
----	--------	---------------------------------------------------------------------------------	------	--------	------	------

		conductelor principale), 10 t				
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,9850	0,10	1,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	40,5750	0,10	4,06
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,4600	0,10	0,55
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,0122	120,00	1 561,46
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6200	250,00	155,00
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,6200	70,00	43,40
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2400	30,00	7,20
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,2096	50,00	60,48
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	0,10	0,06
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,8212	420,00	1 604,90
		Total utilaje de constructii				3 438,48

Total	Lei	335 910,91
TVA	20 %	54 860,97

Total deviz:

390 771,88

Intocmit

SRL "AM SISIEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia sistemului fotovoltaic la Casa Investitor
de cultura din s. Molovata, r-nul Dubasari.**

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	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=70m)	m3			113,01 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,97 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-596-9	Proiector, montat in blocuri pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cantitate proiectori in bloc, lampi cu putere pina la 1000 W: 2, panouri fotovoltaice	100 buc			56 744,32 46 563,58
	1	Muncitor	h-om	548,0000	84,97	46 563,58
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0080	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	10,4000	55,00	572,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	76,0000	59,00	4 484,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	0,01	0,00
	5009090	Profil de montaj	buc	330,0000	0,01	3,32
	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	0,5000	0,10	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,8400	0,10	0,47
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	161,0000	0,10	16,11
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	120,00	3 072,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,8400	420,00	2 032,79
4	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (invertor)	buc			795,13 667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	59,00	47,20
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	0,01	0,12
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	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	0,10	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,10	0,01
	5309015	Tab de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	420,00	79,80
5	08-02-396-2	Profil de aluminiu pe constructii, console, pe ferme si coloane,	100 m			4 263,07 2 693,55
	1	Muncitor	h-om	31,7000	84,97	2 693,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	59,00	47,20
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,01	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,10	1,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	0,10	0,16
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	0,10	0,98
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	120,00	380,39
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	50,00	108,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	420,00	655,20
6	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500, ИИМΠ05 sau echivalent	buc			500,42 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000	55,00	11,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	59,00	5,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	28,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	120,00	110,40
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	250,00	77,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	70,00	21,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	420,00	71,40
7	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			4 161,20 3 993,60
	1	Muncitor	h-om	47,0000	84,97	3 993,60
	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	28,00	22,40
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	0,01	1,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	0,10	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	120,00	22,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-100/3/50C sau echivalent	buc			294,93 197,13
	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	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	59,00	22,42
	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	0,10	0,12
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	28,00	1,32
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", 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	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	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	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-	buc			294,93

1	2	3	4	5	6	7
		29//3/63C sau echivalent				197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	59,00	22,42
	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	0,10	0,12
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	28,00	1,32
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	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	0,0360	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	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	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	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-100//3/40C sau echivalent	buc			294,93
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	59,00	22,42
	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	0,10	0,12
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	28,00	1,32
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	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	0,0360	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	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	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	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A ETI EFH 10DC2P 15A/1000V sau echivalent	buc			183,74
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	59,00	2,89
	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	0,10	0,12
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	28,00	1,01
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 500,00	25,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	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	0,0120	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
12	08-01-066-1	Limitator de supratensiune ОПС1/3P sau echivalent	set			323,64
						254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	59,00	22,42
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,10	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
13	08-01-066-1	Limitator de supratensiune FV ETI M T2 PV 1100/20Y sau echivalent	set			323,64
						254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	59,00	22,42
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,10	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
14	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			1 077,22
						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	32 000,00	2,74
	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	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,2600	0,10	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	0,10	0,02
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	0,10	0,27
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	0,10	0,27
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	420,00	88,20
15	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			1 485,70
						1 308,50
	1	Muncitor	h-om	15,4000	84,97	1 308,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	32 000,00	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	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,2500	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	0,10	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	0,10	0,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	0,10	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	420,00	176,40

1	2	3	4	5	6	7
16	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc			2 649,92 704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	19 000,00	1 539,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,01	0,00
	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	0,10	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	120,00	304,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	420,00	58,80
17	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 828,03 1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	30 000,00	3 900,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,10	0,03
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
18		Cablu SNM-SCB 1x6mm sau echivalent	m			33,40 0,00
	18	Cablu SNM-SCB 1x6mm sau echivalent	m	1,0000	33,40	33,40
19		Self-driling-screw 6x25	buc			6,90 0,00
	19	Self-driling-screw 6x25	buc	1,0000	6,90	6,90
20		MC-socchet PV- KVT 4/6II sau echivalent	buc			43,00 0,00
	20	MC-socchet PV- KVT 4/6II sau echivalent	buc	1,0000	43,00	43,00
21		TS15 Trapez-kurzschlene parallel 150mm sau echivalent	buc			90,80 0,00
	21	TS15 Trapez-kurzschlene parallel 150mm	buc	1,0000	90,80	90,80
22		CLE10 Click 30-46 L=60mm sau echivalent	buc			54,50 0,00
	22	CLE10 Click 30-46 L=60mm sau echivalent	buc	1,0000	54,50	54,50
23		CLM10 Click 30-46 L=60mm sau echivalent	buc			47,50 0,00
	23	CLM10 Click 30-46 L=60mm sau echivalent	buc	1,0000	47,50	47,50
24		Cablu ABBГНР 5x50mm2 (1,262kg/m) sau echivalent	m			101,00 0,00
	24	Cablu ABBГНР 5x50mm2 (1,262kg/m) sau echivalent	m	1,0000	101,00	101,00
25		Canal metalic neperforat cu capac 80x80x120mm	m			98,00 0,00
	25	Canal metalic neperforat cu capac 80x80x120mm	m	1,0000	98,00	98,00
26		Canal metalic neperforat cu capac 120x120x100mm	m			125,00 0,00
	26	Canal metalic neperforat cu capac 120x120x100mm	m	1,0000	125,00	125,00
27		Papuc de cablu D-50	buc			11,00 0,00
	27	Papuc de cablu D-50	buc	1,0000	11,00	11,00
28		Termousadca pentru cablu D50mm	m			60,00 0,00
	28	Termousadca pentru cablu D50mm	m	1,0000	60,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
29		Dulap metalic ИЦМП-5-0-36УХЛ3 IP31, dim. 1000x650x275 , firma "ИЭК" sau echivalent	buc			2 980,00 0,00
	29	Dulap metalic ИЦМП-5-0-36УХЛ3 IP31, dim. 1000x650x275 , firma "ИЭК" sau echivalent	buc	1,0000	2 980,00	2 980,00
30		Intrerupator automat 3p, BA47-100/3/50C sau echivalent	buc			300,00 0,00
	30	Intrerupator automat 3p, BA47-100/3/50C sau echivalent	buc	1,0000	300,00	300,00
31		Intrerupator automat cu 3 faze, 63A, BA47-29//3/63C sau echivalent	buc			102,00 0,00
	31	Intrerupator automat cu 3 faze, 63A, BA47-29//3/63C sau echivalent	buc	1,0000	102,00	102,00
32		Detensionatoare ОПС1 С 3P, In=20kA,Un=400V,In=40kA (MOP10-3-C) sau echivalent	buc			950,00 0,00
	32	Detensionatoare ОПС1 С 3P, In=20kA,Un=400V,In=40kA (MOP10-3-C) sau echivalent	buc	1,0000	950,00	950,00
33		Limitator de supratensiune FV ETI M T2 PV 1100/20Y sau echivalent	buc			1 234,00 0,00
	33	Limitator de supratensiune FV ETI M T2 PV 1100/20Y sau echivalent	buc	1,0000	1 234,00	1 234,00
34		Intrerupator ETI EFH 10DC2P 15A/1000V sau echivalent	buc			230,00 0,00
	34	Intrerupator ETI EFH 10DC2P 15A/1000V sau echivalent	buc	1,0000	230,00	230,00
35		Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5 - 120A sau echivalent	buc			6 525,00 0,00
	35	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5 - 120A sau echivalent	buc	1,0000	6 525,00	6 525,00
36		Intrerupator automat BA47-100/3/40C sau echivalent	buc			300,00 0,00
	36	Intrerupator automat BA47-100/3/40C sau echivalent	buc	1,0000	300,00	300,00
37		Panou fotovoltaic JINKO SOLAR P-550W JLM-550M-72-HL4 sau echivalent	buc			3 716,00 0,00
	37	Panou fotovoltaic JINKO SOLAR P-550W JLM-550M-72-HL4 sau echivalent	buc	1,0000	3 716,00	3 716,00
38		Invertor tip Huawei SUN3000-30KTL-MO sau echivalent	buc			49 290,00 0,00
	38	Invertor tip Huawei SUN3000-30KTL-MO sau echivalent	buc	1,0000	49 290,00	49 290,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISIEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.