

**Lucrari de constructie a sistemului
fotovoltaic cu putere de 40.6 kW la RE-
0.4kv pe acoperisul Casei de Cultura din
com. Sipoteni, r-nul Calarasi.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Lucrari de constructie a sistemului fotovoltaic

Valoarea de deviz 606 994,86 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	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(SIP2 autoportant,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,050	23 479,80 5 543,40	1 173,99 277,17
2		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV cu sectiunea 3x50+1x54.6mm2 SIP2 sau analog	m	50,000	90,00 0,00	4 500,00 0,00
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauriExecutarea conductelor din tevi de polietilena PE diam110(PEND)	1 km	0,026	83 539,23 11 301,15	2 172,02 293,83
4		Stilp din beton CB-105-2 sau analog	buc	2,000	4 700,00 0,00	9 400,00 0,00
5		Stilp din beton CB-95-2 sau analog	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6		Caramida	buc	350,000	7,80 0,00	2 730,00 0,00
7		Nisip	m3	6,000	350,00 0,00	2 100,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			25 076,01
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			137,04
		<i>Transport materiale</i>	7 %			1 652,57
		<i>Total</i>				26 865,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			2 149,25
		<i>Total</i>				29 014,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 160,59
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				30 175,46 571,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dulapuri si dispozitive				
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 BZUM TF-01 sau analog	buc	1,000	439,79 201,38	439,79 201,38
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,000	97,45 95,17	97,45 95,17
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii VA88-33/M6E-160H sau analog	buc	1,000	301,02 197,13	301,02 197,13
11	08-01-006-2	Transformator de curent, 100/5 TTI sau analog	set	2,000	4 992,72 2 141,24	9 985,43 4 282,49
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5 A,380V+modem+GPRS antena ZMG 405 CR sau analog	buc	1,000	78,12 73,92	78,12 73,92
		<i>Total</i>	Lei			10 901,81
		Total Dulapuri si dispozitive Inclusiv salariu				10 901,81 4 850,09
		2.2. Dulap de distributie exterior				

1	2	3	4	5	6	7
13	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, ИПН-363-0 74 Y2 IP54 sau analog	buc	1,000	736,18 197,13	736,18 197,13
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii VA88-33/M6E-160H sau analog	buc	1,000	301,02 197,13	301,02 197,13
15	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	301,04 197,13	903,11 591,39
16	08-03-525-2	Interruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A/ Descarcator OIIC-B sau analog	buc	1,000	375,14 238,77	375,14 238,77
		<i>Total</i>	Lei			2 315,45
		Total Dulap de distributie exterior Inklusiv salariu				2 315,45 1 224,42
		2.3. Utilaj Fotovoltaic				
17	08-01-101-2	Montarea invertor de curent 50kw,380V	buc	1,000	1 193,98 951,66	1 193,98 951,66
18	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	91,000	275,16 262,56	25 039,31 23 892,71
19	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP65	100 fire	0,130	3 044,31 2 948,46	395,76 383,30
20		Buloane in asortiment	kg	3,000	72,00 0,00	216,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			26 845,05
		Total Utilaj Fotovoltaic Inklusiv salariu				26 845,05 25 227,67
		2.4. Structura de sustinere PV				
21	08-01-087-3	Profiol zincat C 41x41x1.5	t	0,290	61 895,59 5 285,14	17 949,72 1 532,69
22		Fixatoare pentru panouri M8x35	buc	208,000	27,60 0,00	5 740,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23		Set conectare profil C	buc	45,000	26,40 0,00	1 188,00 0,00
24		Buloane in asortiment	kg	4,000	72,00 0,00	288,00 0,00
25		Clipsa de cablu tip omega	buc	70,000	2,00 0,00	140,00 0,00
26		Element de fixare de tip Solar p/u structura de metal 8x155/50 L=205mm	buc	111,000	62,40 0,00	6 926,40 0,00
		<i>Total</i>	Lei			32 232,92
		Total Structura de sustinere PV Inklusiv salariu				32 232,92 1 532,69
		2.5. Accesorii electrice				
27	08-02-171-1	Jgheab metalic 100x50x3000	100 buc	0,110	2 359,00 2 073,27	259,49 228,06
28		Jgheab metalic 100x50x3000	buc	9,000	108,00 0,00	972,00 0,00
29		Capac jgheab 100x50x3000	buc	9,000	54,00 0,00	486,00 0,00
30		Suruburi in asortiment	kg	3,000	72,00 0,00	216,00 0,00
31	08-02-175-1	Manson	set	1,000	1 521,44 1 435,99	1 521,44 1 435,99
32		Manson de terminale 4CITTn-1(25/50) sau analog	set	1,000	540,00 0,00	540,00 0,00
33		Papuc de cablu de cupru stanat JG-35 sau analog	buc	7,000	15,00 0,00	105,00 0,00
34		Papuc de cablu de aluminiu DL50 sau analog	buc	10,000	11,00 0,00	110,00 0,00
35	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,100	7 489,40 3 041,90	748,94 304,19
36		Tub gofrat metalic, izolat, ϕ 50	m	10,000	50,00 0,00	500,00 0,00
37		Lenta metalica 20x0.7mm F2007 sau analog	buc	10,000	14,20 0,00	142,00 0,00
38		Scoaba p/u lenta metalica A200 sau analog	buc	10,000	3,50 0,00	35,00 0,00
39		Consola de ancorare CAI 500 sau analog	buc	4,000	50,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
40		Clema de intindere p/u cablu PA 1500 sau analog	buc	4,000	66,00 0,00	264,00 0,00
41		Clema pentru 3116(10-120/25-95) CDR/CN 1S 95 UK sau analog	buc	3,000	125,00 0,00	375,00 0,00
42		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2 ПС-1-1 sau analog	buc	2,000	30,00 0,00	60,00 0,00
43		Curau p/u cablu la d=45mm, СИП35-95 CSB sau analog	buc	2,000	205,00 0,00	410,00 0,00
44		Conductor de legare la pamint flexibil 3П6 sau analog	m	4,000	40,00 0,00	160,00 0,00
45	08-02-472-7	Otel-banda 30x4	100 m	0,050	2 637,60 1 809,80	131,88 90,49
46	08-02-472-1	Otel rotund ϕ 20 mm	100 m	0,230	4 847,04 1 614,43	1 114,82 371,32
47	08-02-472-1	Otel rotund ϕ 16 mm	100 m	0,030	4 881,67 1 614,33	146,45 48,43
48	08-02-175-1	Manson pentru cablu de unire	set	1,000	1 521,44 1 435,99	1 521,44 1 435,99
49		Manson de unire, de trecere SIP in cablu de forta 4СИТП-1(35/50) sau analog	set	1,000	600,00 0,00	600,00 0,00
50		Tub termorectabil(culoare neagra)	m	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
51		Bara DIN sau analog	buc	2,000	30,00 0,00	60,00 0,00
52		BaraN sau analog	buc	2,000	45,00 0,00	90,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			10 794,46
		Total Accesorii electrice Inclusiv salariu				10 794,46 3 914,47
		<i>Total</i>	Lei			83 089,69
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8 819,84
		<i>Transport materiale</i>	7 %			2 946,14
		<i>Total</i>				94 855,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			2 939,95
		<i>Total</i>				97 795,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 911,83
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				101 707,45 36 749,34
		3. Utilaj				
		3.1. Reconstructia PT-403				
53		VA88-33/M6E-160H sau analog	buc	1,000	2 369,00 0,00	2 369,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 369,00
		Total Reconstructia PT-403 Inclusiv salariu				2 369,00
		3.2. Dulapuri si dispozitive				
54		Dulap BZUM TF-01-250-09 sau analog	buc	1,000	8 175,00 0,00	8 175,00 0,00
55		Separator de sarcina 3P, In=250A BP 32-35 sau analog	buc	1,000	880,00 0,00	880,00 0,00
56		VA88-33/M6E-160H sau analog	buc	1,000	2 369,00 0,00	2 369,00 0,00
57		Transformator de curent, TTI 100/5 0.55 sau analog	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
58		Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5 A,380V+modem+GPRS antena ZMG 405 CR sau analog	buc	1,000	15 855,00 0,00	15 855,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			27 779,00
		Total Dulapuri si dispozitive Inclusiv salariu				27 779,00
		3.3. Dulap de distributie exterior				
59		ИПН-363-0 74 Y2 IP54 sau analog	buc	1,000	1 520,00 0,00	1 520,00 0,00
60		VA88-33/M6E-160H sau analog	buc	1,000	2 369,00 0,00	2 369,00 0,00
61		Intreruptor automat 3P car.C, In=25A BA 47-29 sau analog	buc	1,000	90,00 0,00	90,00 0,00
62		Intreruptor automat 3P car.C, In=40A BA 47-29 sau analog	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
63		Intreruptor automat 3P car.C, In=50A BA 47-29 sau analog	buc	1,000	<u>100,00</u> 0,00	<u>100,00</u> 0,00
64		Descarcator, 380Vca, 3P, OPI1-B sau analog	buc	1,000	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>1 500,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			5 679,00
		Total Dulap de distributie exterior Inclusiv salariu				5 679,00
		3.4. Utilaj Fotovoltaic				
65		Invertor de curent, 50 kW, 380V	buc	1,000	<u>84 800,00</u> 0,00	<u>84 800,00</u> 0,00
66		Panouri solare, monocristaline, 450W,13,27A,33,91V1903 xl 134x30mm, 24,2kg sau analog	buc	91,000	<u>2 735,00</u> 0,00	<u>248 885,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			333 685,00
		Total Utilaj Fotovoltaic Inclusiv salariu				333 685,00
		<i>Total</i>	Lei			369 512,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			4 434,14
		Total Utilaj Inclusiv salariu				373 946,14

		Total	Lei	505 829,05
		TVA	20 %	101 165,81
		Total deviz: Inclusiv salariu		606 994,86 37 320,34

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a sistemului
fotovoltaic cu putere de 40.6 kW la RE-
0.4kv pe acoperisul Casei de Cultura din
com. Sipoteni, r-nul Calarasi.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse
Lucrari de constructie a sistemului fotovoltaic

Valoarea de deviz 606 994,86 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	439,2180	84,97	37 320,34
		Total manopera				37 320,34

Materiale:

1.	-029	Capac jgheab 100x50x3000	buc	9,0000	54,00	486,00
2.	-029	Manson de terminale 4CIITπ-1(25/50) sau analog	set	1,0000	540,00	540,00
3.	-049	Manson de unire, de trecere SIP in cablu de forta 4CIITπ-1(35/50) sau analog	set	1,0000	600,00	600,00
4.	-114	Nisip	m3	6,0000	350,00	2 100,00
5.	-20	Buloane in asortiment	kg	7,0000	72,00	504,00
6.	-22	Fixatoare pentru panouri M8x35	buc	208,0000	27,60	5 740,80
7.	-23	Set conectare profil C	buc	45,0000	26,40	1 188,00
8.	-25	Clipsa de cablu tip omega	buc	70,0000	2,00	140,00
9.	-26	Element de fixare de tip Solar p/u structura de metal 8x155/50 L=205mm	buc	111,0000	62,40	6 926,40
10.	-30	Suruburi in asortiment	kg	3,0000	72,00	216,00
11.	-33	Papuc de cablu de cupru stanat JG-35 sau analog	buc	7,0000	15,00	105,00
12.	-34	Papuc de cablu de aluminiu DL50 sau analog	buc	10,0000	11,00	110,00
13.	-37	Lenta metalica 20x0.7mm F2007 sau analog	buc	10,0000	14,20	142,00
14.	-38	Scoaba p/u lenta metalica A200 sau analog	buc	10,0000	3,50	35,00
15.	-39	Consola de ancorare CAI 500 sau analog	buc	4,0000	50,00	200,00
16.	-40	Clema de intindere p/u cablu PA 1500 sau analog	buc	4,0000	66,00	264,00
17.	-41	Clema pentru 3116(10-120/25-95) CDR/CN 1S 95 UK sau analog	buc	3,0000	125,00	375,00
18.	-42	Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2 PIC-1-1 sau analog	buc	2,0000	30,00	60,00
19.	-43	Curau p/u cablu la d=45mm, CHII35-95 CSB sau analog	buc	2,0000	205,00	410,00

20.	-51	Bara DIN sau analog	buc	2,0000	30,00	60,00
21.	-52	BaraN sau analog	buc	2,0000	45,00	90,00
22.	-53	VA88-33/M6E-160H sau analog	buc	3,0000	2 369,00	7 107,00
23.	-54	Dulap BZUM TF-01-250-09 sau analog	buc	1,0000	8 175,00	8 175,00
24.	-55	Separator de sarcina 3P, In=250A BP 32-35 sau analog	buc	1,0000	880,00	880,00
25.	-57	Transformator de curent, TTI 100/5 0.55 sau analog	buc	2,0000	250,00	500,00
26.	-58	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5 A,380V+modem+GPRS antena ZMG 405 CR sau analog	buc	1,0000	15 855,00	15 855,00
27.	-59	IIIPH-363-0 74 Y2 IP54 sau analog	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
28.	-61	Intreruptor automat 3P car.C, In=25A BA 47-29 sau analog	buc	1,0000	90,00	90,00
29.	-62	Intreruptor automat 3Pcar.C, In=40A BA 47-29 sau analog	buc	1,0000	100,00	100,00
30.	-63	Intreruptor automat 3P car.C, In=50A BA 47-29 sau analog	buc	1,0000	100,00	100,00
31.	-64	Descarcator, 380Vca, 3P, ОПС1-В sau analog	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
32.	-65	Invertor de curent, 50 kW, 380V	buc	1,0000	84 800,00	84 800,00
33.	-66	Panouri solare, monocristaline, 450W,13,27A,33,91V1903 xl 134x30mm, 24,2kg sau analog	buc	91,0000	2 735,00	248 885,00
34.	0025	Caramida	buc	350,0000	7,80	2 730,00
35.	02	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV cu sectiunea 3x50+1x54.6mm2 SIP2 sau analog	m	50,0000	90,00	4 500,00
36.	028	Jgheab metalic 100x50x3000	buc	9,0000	108,00	972,00
37.	04	Stilp din beton CB-105-2 sau analog	buc	2,0000	4 700,00	9 400,00
38.	05	Stilp din beton CB-95-2 sau analog	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
39.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	0,10	0,00
40.	1010013	Azbotextolit, marca "Г"	t	0,0006	0,10	0,00
41.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,3320	420,00	139,44
42.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0002	72 000,00	14,40
43.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0000	0,10	0,00
44.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0006	0,10	0,00
45.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0014	0,10	0,00
46.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0009	55 000,00	49,50
47.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0522	3 000,00	156,60
48.	10116131	Otel rotund ϕ 20 mm	t	0,0212	30 000,00	636,00
49.	101161347	Otel rotund ϕ 16 mm	t	0,0028	30 000,00	84,00
50.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0002	30 000,00	6,00
51.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0392	30 000,00	1 176,00
52.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	1,00	0,00
53.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,3140	55,00	237,27
54.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0305	0,10	0,00

55.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	26,6262	72,00	1 917,09
56.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,9100	0,01	0,12
57.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0840	0,01	0,00
58.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,2320	0,01	0,00
59.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,9100	0,01	0,12
60.	101937345	Otel-banda 30x4	t	0,0065	0,01	0,00
61.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0840	0,10	0,00
62.	1019852	Vopsea	kg	4,8460	55,00	266,52
63.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0021	2 950,00	6,19
64.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,0000	0,10	0,10
65.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
66.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
67.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,10	0,00
68.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,10	0,00
69.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
70.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,10	0,00
71.	110-1187	Clema de 0,1fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
72.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0280	25 500,00	714,00
73.	201940821	Constructii din otel - Profiol zincat C 41x41x1.5 sau analog	t	0,2900	51 300,00	14 877,00
74.	36	Tub gofrat metalic, izolat, ϕ50	m	10,0000	50,00	500,00
75.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0435	350,00	15,22
76.	44	Conductor de legare la pamint flexibil 3Π6	m	4,0000	40,00	160,00
77.	50	Tub termorectabil(culoare neagra)	m	1,0000	25,00	25,00
78.	5009031	Scoabe	10 buc	2,0750	0,01	0,02
79.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,90	35,50
80.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,0000	0,01	0,01
81.	5009062	Papuci de cablu	buc	46,8600	0,01	0,46
82.	5009070	Racordari	10 buc	0,1000	0,01	0,00
83.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	7,5000	0,10	0,75
84.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0370	0,10	0,00
85.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	0,6700	0,10	0,07
86.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2424	0,10	0,02
87.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,1326	0,01	0,00
88.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	8,0000	230,00	1 840,00
89.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,1200	0,01	0,00
90.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0146	0,01	0,00
91.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0418	0,10	0,00
92.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	0,10	0,02
93.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	4,8000	0,10	0,48
94.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	26,0000	72,00	1 872,00
95.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	0,10	0,01

96.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0012	59 000,00	70,80
97.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	10,0000	0,10	1,00
98.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0670	0,10	0,00
99.	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	0,2680	0,10	0,02
Total materiale de constructii						435 207,93

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,3986	0,10	0,64
2.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,4880	450,00	219,60
3.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,5975	120,00	71,70
4.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,2205	480,00	585,84
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,1308	120,00	1 335,70
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	380,00	83,60
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	120,00	26,40
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2400	30,00	7,20
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4640	50,00	23,20
10.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0410	480,00	19,68
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,5860	0,10	0,26
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,7300	420,00	1 146,60
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,8786	420,00	1 629,01
Total utilaje de constructii						5 149,43

Total	Lei	505 829,05
TVA	20 %	101 165,81

Total deviz:

606 994,86

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a sistemului
fotovoltaic cu putere de 40.6 kW la RE-0.4kv pe
acoperisul Casei de Cultura din com. Sipoteni, r-
nul Calarasi.**

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. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(SIP2 autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			23 479,80 5 543,40
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,97	5 543,40
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,10	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,10	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,10	0,00
	110-1187	Clema de 0,1fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	480,00	393,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	450,00	4 392,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	120,00	1 434,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	480,00	11 716,80
2		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV cu sectiunea 3x50+1x54.6mm2 SIP2 sau analog	m			90,00 0,00
	02	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV cu sectiunea 3x50+1x54.6mm2 SIP2 sau analog	m	1,0000	90,00	90,00
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauriExecutarea conductelor din tevi de polietilena PE diam110(PEND)	1 km			83 539,23 11 301,15
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,15
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	0,10	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	2 950,00	238,08
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	72,00	72 000,00
4		Stilp din beton CB-105-2 sau analog	buc			4 700,00 0,00
	04	Stilp din beton CB-105-2 sau analog	buc	1,0000	4 700,00	4 700,00
5		Stilp din beton CB-95-2 sau analog	buc			3 000,00 0,00
	05	Stilp din beton CB-95-2 sau analog	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
6		Caramida	buc			7,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	0025	Caramida	buc	1,0000	7,80	7,80
7		Nisip	m3			350,00
						0,00
	-114	Nisip	m3	1,0000	350,00	350,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dulapuri si dispozitive				
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 BZUM TF-01 sau analog	buc			439,79
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	380,00	83,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	420,00	29,40
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			97,45
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii VA88-33/M6E-160H sau analog	buc			301,02
						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	72,00	27,36
	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	25 500,00	51,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-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	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", 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	08-01-006-2	Transformator de curent, 100/5 TTI sau analog	set			4 992,72
						2 141,24
	1	Muncitor	h-om	25,2000	84,97	2 141,24
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,1560	420,00	65,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0170	30 000,00	510,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,6100	72,00	547,92
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,5000	0,01	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,5000	0,01	0,01
	1019852	Vopsea	kg	1,8000	55,00	99,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	230,00	920,00
	5420031	Unsoare universală greu fuzibilă UGF (constalin gras)	t	0,0006	59 000,00	35,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,4800	0,10	0,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8600	120,00	103,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	420,00	512,40
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5 A,380V+modem+GPRS antena ZMG 405 CR sau analog	buc			78,12
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, 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	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		2.2. Dulap de distributie exterior				
13	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, ИПН-363-0 74 V2 IP54 sau analog	buc			736,18
						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	72,00	12,24
	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	25 500,00	382,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	120,00	92,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	420,00	42,00
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii VA88-33/M6E-160H sau analog	buc			301,02
						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	72,00	27,36
	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	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	0,01	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	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
15	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			301,04
						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	72,00	27,36
	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	25 500,00	51,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,01	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-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	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИТ", 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
16	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A/ Descarcator ОИC-B sau analog	buc			375,14 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	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	0,4550	72,00	32,76
	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	0,0460	55,00	2,53
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 500,00	76,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,01	0,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-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	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИТ", 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	0,0090	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	0,0090	420,00	3,78
		2.3. Utilaj Fotovoltaic				
17	08-01-101-2	Montarea invertor de curent 50kw,380V	buc			1 193,98 951,66
	1	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,66
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	72,00	55,44
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,90	35,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-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	0,2040	0,10	0,02
	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,0660	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	0,10	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	420,00	151,20
18	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			275,16 262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
19	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP65	100 fire			3 044,31 2 948,46
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0002	0,10	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	72,00	89,31
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,01	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΘΠΠT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,10	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	0,10	1,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,23
20		Buloane in asortiment	kg			72,00
						0,00
	-20	Buloane in asortiment	kg	1,0000	72,00	72,00
		2.4. Structura de sustinere PV				
21	08-01-087-3	Profiol zincat C 41x41x1.5	t			61 895,59
						5 285,14
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 285,14
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	3 000,00	540,00
	1011924	Electrozi Ƴ42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	72,00	1 944,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	0,01	0,00
	201940821	Constructii din otel - Profioli zincati C 41x41x1.5 sau analog	t	1,0000	51 300,00	51 300,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	350,00	52,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	0,10	0,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	120,00	1 812,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	420,00	730,79
22		Fixatoare pentru panouri M8x35	buc			27,60
						0,00
	-22	Fixatoare pentru panouri M8x35	buc	1,0000	27,60	27,60
23		Set conectare profil C	buc			26,40
						0,00
	-23	Set conectare profil C	buc	1,0000	26,40	26,40
24		Buloane in asortiment	kg			72,00
						0,00
	-20	Buloane in asortiment	kg	1,0000	72,00	72,00
25		Clipsa de cablu tip omega	buc			2,00
						0,00
	-25	Clipsa de cablu tip omega	buc	1,0000	2,00	2,00
26		Element de fixare de tip Solar p/u structura de metal 8x155/50 L=205mm	buc			62,40
						0,00
	-26	Element de fixare de tip Solar p/u structura de metal 8x155/50 L=205mm	buc	1,0000	62,40	62,40
		2.5. Accesorii electrice				
27	08-02-171-1	Jgheab metalic 100x50x3000	100 buc			2 359,00
						2 073,27
	1	Muncitor	h-om	24,4000	84,97	2 073,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6800	0,10	0,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6800	420,00	285,64
28		Jgheab metalic 100x50x3000	buc			108,00
						0,00
	028	Jgheab metalic 100x50x3000	buc	1,0000	108,00	108,00
29		Capac jgheab 100x50x3000	buc			54,00
						0,00
	-029	Capac jgheab 100x50x3000	buc	1,0000	54,00	54,00
30		Suruburi in asortiment	kg			72,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	-30	Suruburi in asortiment	kg	1,0000	72,00	72,00
31	08-02-175-1	Manson	set			1 521,44
						1 435,99
	1	Muncitor	h-om	16,9000	84,97	1 435,99
	1010013	Azbotextolit, marca "Г"	t	0,00025	0,10	0,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0100	420,00	4,20
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00035	0,10	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0007	0,10	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	55 000,00	16,50
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	55,00	22,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0600	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	2,4000	0,10	0,24
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	0,10	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	420,00	42,00
32		Manson de terminale 4CIITn-1(25/50) sau analog	set			540,00
						0,00
	-029	Manson de terminale 4CIITn-1(25/50) sau analog	set	1,0000	540,00	540,00
33		Papuc de cablu de cupru stanat JG-35 sau analog	buc			15,00
						0,00
	-33	Papuc de cablu de cupru stanat JG-35 sau analog	buc	1,0000	15,00	15,00
34		Papuc de cablu de aluminiu DL50 sau analog	buc			11,00
						0,00
	-34	Papuc de cablu de aluminiu DL50 sau analog	buc	1,0000	11,00	11,00
35	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			7 489,40
						3 041,90
	1	Muncitor	h-om	35,8000	84,97	3 041,90
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	144,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	55 000,00	165,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	1 560,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,01	0,20
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,10	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	0,01	0,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,01	0,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIIC-50"	buc	5,0000	0,10	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	120,00	2 148,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	50,00	232,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	420,00	138,60
36		Tub gofrat metalic, izolat, φ50	m			50,00
						0,00
	36	Tub gofrat metalic, izolat, φ50	m	1,0000	50,00	50,00
37		Lenta metalica 20x0.7mm F2007 sau analog	buc			14,20
						0,00
	-37	Lenta metalica 20x0.7mm F2007 sau analog	buc	1,0000	14,20	14,20
38		Scoaba p/u lenta metalica A200 sau analog	buc			3,50
						0,00
	-38	Scoaba p/u lenta metalica A200 sau analog	buc	1,0000	3,50	3,50
39		Consola de ancorare CAI 500 sau analog	buc			50,00
						0,00
	-39	Consola de ancorare CAI 500 sau analog	buc	1,0000	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
40		Clema de intindere p/u cablu PA 1500 sau analog	buc			66,00 0,00
	-40	Clema de intindere p/u cablu PA 1500 sau analog	buc	1,0000	66,00	66,00
41		Clema pentru 3116(10-120/25-95) CDR/CN 1S 95 UK sau analog	buc			125,00 0,00
	-41	Clema pentru 3116(10-120/25-95) CDR/CN 1S 95 UK sau analog	buc	1,0000	125,00	125,00
42		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2 ПС-1-1 sau analog	buc			30,00 0,00
	-42	Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2 ПС-1-1 sau analog	buc	1,0000	30,00	30,00
43		Curau p/u cablu la d=45mm, СИП35-95 CSB sau analog	buc			205,00 0,00
	-43	Curau p/u cablu la d=45mm, СИП35-95 CSB sau analog	buc	1,0000	205,00	205,00
44		Conductor de legare la pamint flexibil 3П6 sau analog	m			40,00 0,00
	44	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m	1,0000	40,00	40,00
45	08-02-472-7	Otel-banda 30x4	100 m			2 637,60 1 809,80
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,80
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	55,00	71,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,01	0,00
	101937345	Otel-banda 30x4	t	0,1300	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	55,00	126,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,01	0,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,10	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	120,00	403,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	420,00	105,00
46	08-02-472-1	Otel rotund ф20 mm	100 m			4 847,04 1 614,43
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	10116131	Otel rotund ф20 mm	t	0,0920	30 000,00	2 765,22
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	1,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, 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	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	420,00	58,78
47	08-02-472-1	Otel rotund ф16 mm	100 m			4 881,67 1 614,33
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,33
	101161347	Otel rotund ф16 mm	t	0,0920	30 000,00	2 800,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	1,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, 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	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	420,00	58,67
48	08-02-175-1	Manson pentru cablu de unire	set			1 521,44 1 435,99
	1	Muncitor	h-om	16,9000	84,97	1 435,99
	1010013	Azbotextolit, marca "Г"	t	0,00025	0,10	0,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0100	420,00	4,20
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00035	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0007	0,10	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	55 000,00	16,50
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	55,00	22,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0600	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	2,4000	0,10	0,24
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	0,10	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	420,00	42,00
49		Manson de unire, de trecere SIP in cablu de forta 4CITTn-1(35/50) sau analog	set			600,00 0,00
	-049	Manson de unire, de trecere SIP in cablu de forta 4CITTn-1(35/50) sau analog	set	1,0000	600,00	600,00
50		Tub termorectabil(culoare neagra)	m			25,00 0,00
	50	Tub termorectabil(culoare neagra)	m	1,0000	25,00	25,00
51		Bara DIN sau analog	buc			30,00 0,00
	-51	Bara DIN sau analog	buc	1,0000	30,00	30,00
52		BaraN sau analog	buc			45,00 0,00
	-52	BaraN sau analog	buc	1,0000	45,00	45,00
		3. Utilaj				
		3.1. Reconstructia PT-403				
53		VA88-33/M6E-160H sau analog	buc			2 369,00 0,00
	-53	VA88-33/M6E-160H sau analog	buc	1,0000	2 369,00	2 369,00
		3.2. Dulapuri si dispozitive				
54		Dulap BZUM TF-01-250-09 sau analog	buc			8 175,00 0,00
	-54	Dulap BZUM TF-01-250-09 sau analog	buc	1,0000	8 175,00	8 175,00
55		Separator de sarcina 3P, In=250A BP 32-35 sau analog	buc			880,00 0,00
	-55	Separator de sarcina 3P, In=250A BP 32-35 sau analog	buc	1,0000	880,00	880,00
56		VA88-33/M6E-160H sau analog	buc			2 369,00 0,00
	-53	VA88-33/M6E-160H sau analog	buc	1,0000	2 369,00	2 369,00
57		Transformator de curent, TTI 100/5 0.55 sau analog	buc			250,00 0,00
	-57	Transformator de curent, TTI 100/5 0.55 sau analog	buc	1,0000	250,00	250,00
58		Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5 A,380V+modem+GPRS antena ZMG 405 CR sau analog	buc			15 855,00 0,00
	-58	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5 A,380V+modem+GPRS antena ZMG 405 CR sau analog	buc	1,0000	15 855,00	15 855,00
		3.3. Dulap de distributie exterior				
59		IIIPH-363-0 74 Y2 IP54 sau analog	buc			1 520,00 0,00
	-59	IIIPH-363-0 74 Y2 IP54 sau analog	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
60		VA88-33/M6E-160H sau analog	buc			2 369,00 0,00
	-53	VA88-33/M6E-160H sau analog	buc	1,0000	2 369,00	2 369,00

1	2	3	4	5	6	7
61		Intreruptor automat 3P car.C, In=25A BA 47-29 sau analog	buc			90,00 0,00
	-61	Intreruptor automat 3P car.C, In=25A BA 47-29 sau analog	buc	1,0000	90,00	90,00
62		Intreruptor automat 3P car.C, In=40A BA 47-29 sau analog	buc			100,00 0,00
	-62	Intreruptor automat 3P car.C, In=40A BA 47-29 sau analog	buc	1,0000	100,00	100,00
63		Intreruptor automat 3P car.C, In=50A BA 47-29 sau analog	buc			100,00 0,00
	-63	Intreruptor automat 3P car.C, In=50A BA 47-29 sau analog	buc	1,0000	100,00	100,00
64		Descarcator, 380Vca, 3P, OFIC1-B sau analog	buc			1 500,00 0,00
	-64	Descarcator, 380Vca, 3P, OFIC1-B sau analog	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		3.4. Utilaj Fotovoltaic				
65		Invertor de curent, 50 kW, 380V	buc			84 800,00 0,00
	-65	Invertor de curent, 50 kW, 380V	buc	1,0000	84 800,00	84 800,00
66		Panouri solare, monocristaline, 450W,13,27A,33,91V1903 xl 134x30mm, 24,2kg sau analog	buc			2 735,00 0,00
	-66	Panouri solare, monocristaline, 450W,13,27A,33,91V1903 xl 134x30mm, 24,2kg sau analog	buc	1,0000	2 735,00	2 735,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.