

Instalarea panourilor fotovoltaice pe cladirea administrativa

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Instalarea panourilor fotovoltaice pe cladirea administrativa

Valoarea de deviz 244 509,19 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				
		1.1. Montare structura de fixare				
1	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	300,000	17,79 16,86	5 335,98 5 057,52
		<i>Total</i>	Lei			5 335,98
		Total Montare structura de fixare Inclusiv salariu				5 335,98 5 057,52
		<i>Total</i>	Lei			5 335,98
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 213,80
		<i>Transport materiale</i>	10 %			27,85
		<i>Total</i>				6 577,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			526,21
		<i>Total</i>				7 103,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			284,15
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				7 387,99 5 057,52
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Linia AC (pina la PEv)				
2	08-02-396- 6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,060	7 353,33 1 906,33	441,20 114,38

1	2	3	4	5	6	7
3	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 0802-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,330	9 207,52 8 813,70	3 038,48 2 908,52
4		Jgheab metalic neperf 50*100*3000	m	6,000	45,00 0,00	270,00 0,00
5		Capac p/u jgheab 100mm	m	6,000	25,00 0,00	150,00 0,00
6		Diblu 6x60 montare rapida	buc	14,000	0,50 0,00	7,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 906,68
		Total Linia AC (pina la PEv) Inclusiv salariu				3 906,68 3 022,90
		2.2. Panou de evidenta				
7	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,000	25,94 25,94	25,94 25,94
8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	65,41 56,41	65,41 56,41
		<i>Total</i>	Lei			91,35
		Total Panou de evidenta Inclusiv salariu				91,35 82,35
		2.3. Panou de distributie AC				
9	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc	1,000	263,58 217,86	263,58 217,86
10		Diblu mont. Rapida cu bord. 6x80	buc	4,000	0,90 0,00	3,60 0,00
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,000	163,62 101,15	490,86 303,45
12	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12	buc	1,000	220,29 145,89	220,29 145,89
13		Bara PEN izolata 6*9 8 gauri	buc	1,000	16,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
		100A albastra sau echivalent			0,00	0,00
14		Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A verde sau echivalent	buc	1,000	16,00 0,00	16,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 010,33
		Total Panou de distributie AC Inclusiv salariu				1 010,33 667,20
		2.4. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri Linia AC				
15	08-02-396- 6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,010	7 352,00 1 906,00	73,52 19,06
16		Jgheab metalic neperf 50*100*3000	m	10,000	45,00 0,00	450,00 0,00
17		Capac p/u jgheab 50mm	m	10,000	30,00 0,00	300,00 0,00
18		Diblu 6x60 montare rapida	buc	20,000	0,50 0,00	10,00 0,00
19	08-02-398- 1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,200	456,70 108,95	91,34 21,79
20		Fir electric PV3 6mm2 rosu sau echivalent	m	100,000	16,00 0,00	1 600,00 0,00
21		Fir electric VVG 5x16mm2 sau echivalent	m	3,000	205,00 0,00	615,00 0,00
22		Fir electric VVG 5x6mm2 sau echivalent	m	10,000	70,00 0,00	700,00 0,00
23		Fir electric VVG 3x6mm2 sau echivalent	m	3,000	42,00 0,00	126,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 965,86
		Total Cabluri si ansambluri de pozare cabluri Linia AC Inclusiv salariu				3 965,86 40,85
		2.5. Linia DC				
24	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,650	6 722,17 2 249,95	4 369,41 1 462,47
25		Furtun metalic D26	m	65,000	23,00 0,00	1 495,00 0,00
26		Clema otel pentru fixare cablu	buc	65,000	3,00	195,00

1	2	3	4	5	6	7
		electric, simpla D25-26 (CMM-25) sau echivalent			0,00	0,00
27		Manusa termoretractabila MIB 4x16-50 1kV sau echivalent	buc	1,000	23,00 0,00	23,00 0,00
28	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,600	456,25 437,02	273,75 262,21
29	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,600	1 240,52 304,75	744,31 182,85
30		Cablu Hikra Sol 1500V EN50618 4mm2 black sau echivalent	m	220,000	24,00 0,00	5 280,00 0,00
31		Coliere cablu 2,5*100	buc	100,000	6,00 0,00	600,00 0,00
32		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Socket) sau echivalent	buc	4,000	50,00 0,00	200,00 0,00
33		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Plug) sau echivalent	buc	4,000	40,00 0,00	160,00 0,00
34	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,080	842,88 842,88	67,43 67,43
		<i>Total</i>	Lei			13 407,90
		Total Linia DC Inclusiv salariu				13 407,90 1 974,96
		2.6. Module fotovoltaice				
35	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	32,000	212,96 200,36	6 814,58 6 411,38
		<i>Total</i>	Lei			6 814,58
		Total Module fotovoltaice Inclusiv salariu				6 814,58 6 411,38
		2.7. Invertor				
36	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	1,000	1 131,94 726,21	1 131,94 726,21
		<i>Total</i>	Lei			1 131,94

1	2	3	4	5	6	7
		Total Invertor Inclusiv salariu				1 131,94 726,21
		2.8. Priza de legare la pamint				
37	08-02-409- 1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,150	9 007,53 1 543,20	1 351,13 231,48
38		Tub gofrat cu sonda D16	m	15,000	4,50 0,00	67,50 0,00
39	08-02-412- 2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,150	456,27 437,00	68,44 65,55
40		Cablu PV3 6 galb/verde sau echivalent	m	15,000	16,00 0,00	240,00 0,00
41	08-02-398- 1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,330	456,73 108,94	150,72 35,95
42		Cablu PV3 6 galb/verde sau echivalent	m	33,000	16,00 0,00	528,00 0,00
43		Armatura neteda d16	m	3,000	42,00 0,00	126,00 0,00
44		Sina met 40x4	m	12,000	40,00 0,00	480,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 011,79
		Total Priza de legare la pamint Inclusiv salariu				3 011,79 332,98
		<i>Total</i>	Lei			33 340,43
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 182,12
		<i>Transport materiale</i>	10 %			1 517,77
		<i>Total</i>				38 040,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 060,71
		<i>Total</i>				39 101,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 564,04
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				40 665,07 13 258,83

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
		3.1. Structura de fixare				
45		Suruburi din inox filetate p/u lemn A2/M10x200mm sau echivalent	buc	98,000	37,00 0,00	3 626,00 0,00
46		Placa (profil din aluminiu L3200mm) sau echivalent structura din metal zincat	buc	28,000	328,00 0,00	9 184,00 0,00
47		Placa (profil din aluminiu treungh) sau echivalent structura din metal zincat	buc	64,000	26,00 0,00	1 664,00 0,00
48		Placa (conector pentru profil din aluminium) sau echivalent	buc	26,000	26,00 0,00	676,00 0,00
49		Clema de mijloc H35mm sau echivalent	buc	72,000	55,00 0,00	3 960,00 0,00
50		Clema end H38mm sau echivalent	buc	12,000	64,00 0,00	768,00 0,00
51		Fixator pt conductor de impamintare	buc	6,000	80,00 0,00	480,00 0,00
52		Picior L cu surub	buc	98,000	55,00 0,00	5 390,00 0,00
53		Clame pentru impamintare	buc	36,000	25,00 0,00	900,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			26 648,00
		Total Structura de fixare Inclusiv salariu				26 648,00
		3.2. Module fotovoltaice				
54		Panou fotovoltaic monocristalin: Longi 450w sau echivalent	buc	36,000	2 373,00 0,00	85 428,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			85 428,00
		Total Module fotovoltaice Inclusiv salariu				85 428,00
		3.3. Invertor				
55		Invertor On-Grid:HUAWEI SUN200-15KTL- M2 sau echivalent	buc	1,000	25 881,00 0,00	25 881,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			25 881,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Invertor Inclusiv salariu				25 881,00
		3.4. Panou de distributie AC				
56		Cablu SIP2a 3x25+1x35 sau echivalent	m	330,000	45,00 0,00	14 850,00 0,00
57		Dulap de distributie din SMP03, 500x400x200 IP65 sau echivalent	buc	1,000	2 420,00 0,00	2 420,00 0,00
58		Separator de sarcina VR31-32/3P/100A sau echivalent	buc	1,000	105,00 0,00	105,00 0,00
59		Separator de sarcina NH-latr/3P/63A cu siguranta sau echivalent	buc	1,000	510,00 0,00	510,00 0,00
60		Авт. ВЫКЛ. ВА47-29/3P/25А х-ка В sau echivalent	buc	2,000	90,00 0,00	180,00 0,00
61		Авт. ВЫКЛ. ВА47-29/3P/50 А х-ка С sau echivalent	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
62		Descarcator de supratensiuni TRS-C40 3P, 40/20kA 400V sau echivalent	buc	2,000	440,00 0,00	880,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			19 045,00
		Total Panou de distributie AC Inclusiv salariu				19 045,00
		3.5. Panou de evidenta (PEv)				
63		Contor electronic bidirectional 3x220/380V	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
64		Cutie BZUM 380v sau echivalent	buc	1,000	1 440,00 0,00	1 440,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 540,00
		Total Panou de evidenta (PEv) Inclusiv salariu				2 540,00
		<i>Total</i>	Lei			159 542,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 914,50
		Total Utilaj Inclusiv salariu				161 456,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			209 509,56
		TVA	20 %			34 999,63
						244 509,19
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				18 316,35

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Instalarea panourilor fotovoltaice pe cladirea administrativa

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Instalarea panourilor fotovoltaice pe cladirea administrativa

Valoarea de deviz 244 509,19 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	204,0853	64,84	13 232,89
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,4000	64,84	25,94
3.	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	64,84	194,52
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69,0000	64,84	4 473,96
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,0000	64,84	389,04
		Total manopera				18 316,35

Materiale:

1.	-53	Clame pentru impamintare	buc	36,0000	25,00	900,00
2.	100-	Diblu mont. Rapida cu bord. 6x80	buc	4,0000	0,90	3,60
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0014	60 000,00	84,00
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,0000	0,10	0,60
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0023	55 000,00	126,50
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0335	30 000,00	1 005,00
7.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0005	0,10	0,00
8.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,5153	55,00	83,34
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0030	0,10	0,00
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,9570	60,00	57,42
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,7150	0,01	0,21
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1110	0,01	0,00
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,7150	0,01	0,21
14.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0180	0,10	0,00
15.	1019852	Vopsea	kg	0,3795	55,00	20,88
16.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	6,5000	0,10	0,65
17.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
18.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
19.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,10	0,00
20.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,10	0,00
21.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
22.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea	m	0,0000	0,10	0,00

		0,7 mm, din otel inox (CIA)				
23.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
24.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0300	0,01	0,00
25.	13-	Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A albastra sau echivalent	buc	1,0000	16,00	16,00
26.	14-	Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A verde sau echivalent	buc	1,0000	16,00	16,00
27.	17-	Capac p/u jgheab 50mm	m	10,0000	30,00	300,00
28.	20-	Fir electric PV3 6mm2 rosu sau echivalent	m	100,0000	16,00	1 600,00
29.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	35 000,00	105,00
30.	21-	Fir electric VVG 5x16mm2 sau echivalent	m	3,0000	205,00	615,00
31.	22	Fir electric VVG 5x6mm2 sau echivalent	m	10,0000	70,00	700,00
32.	23	Fir electric VVG 3x6mm2 sau echivalent	m	3,0000	42,00	126,00
33.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,0000	55,00	165,00
34.	25-	Furtun metalic D26	m	65,0000	23,00	1 495,00
35.	26-	Clema otel pentru fixare cablu electric, simpla D25-26 (CMM-25) sau echivalent	buc	65,0000	3,00	195,00
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,0000	3,00	18,00
37.	27-	Manusa termoretractabila MIB 4x16-50 1kV sau echivalent	buc	1,0000	23,00	23,00
38.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	300,0000	0,01	3,00
39.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5000	55,00	82,50
40.	30-	Cablu Hikra Sol 1500V EN50618 4mm2 black sau echivalent	m	220,0000	24,00	5 280,00
41.	31-	Coliere cablu 2,5*100	buc	100,0000	6,00	600,00
42.	32-	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Socket) sau echivalent	buc	4,0000	50,00	200,00
43.	33-	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Plug) sau echivalent	buc	4,0000	40,00	160,00
44.	38-	Tub gofrat cu sonda D16	m	15,0000	4,50	67,50
45.	40	Jgheab metalic neperf 50*100*3000	m	16,0000	45,00	720,00
46.	40-	Cablu PV3 6 galb/verde sau echivalent	m	48,0000	16,00	768,00
47.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	3,90	9,36
48.	43-	Armatura neteda d16	m	3,0000	42,00	126,00
49.	44-	Sina met 40x4	m	12,0000	40,00	480,00
50.	45-	Suruburi din inox filetate p/u lemn A2/M10x200mm sau echivalent	buc	98,0000	37,00	3 626,00
51.	46-	Placa (profil din aluminiu L3200mm) sau echivalent structura din metal zincat	buc	28,0000	328,00	9 184,00
52.	47-	Placa (profil din aluminiu treungh) sau echivalent structura din metal zincat	buc	64,0000	26,00	1 664,00
53.	48-	Placa (conector pentru profil din aluminium) sau echivalent	buc	26,0000	26,00	676,00
54.	49-	Clema de mijloc H35mm sau echivalent	buc	72,0000	55,00	3 960,00
55.	50	Capac p/u jgheab 100mm	m	6,0000	25,00	150,00
56.	50-	Clema end H38mm sau echivalent	buc	12,0000	64,00	768,00
57.	5009030	Flanse	10 buc	0,1500	0,01	0,00
58.	5009031	Scoabe	10 buc	17,2550	0,01	0,17
59.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2735	0,01	0,00
60.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,90	35,50
61.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,6000	0,01	0,00
62.	5009061	Fisa de izolatie	buc	39,3500	0,01	0,40
63.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	0,01	0,18

64.	5009070	Racordari	10 buc	0,9200	0,01	0,01
65.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III'C-50"	buc	8,2500	0,01	0,08
66.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0466	0,10	0,00
67.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0375	0,01	0,00
68.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	0,01	0,00
69.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2739	0,10	0,02
70.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	0,01	0,00
71.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0853	0,01	0,00
72.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2938	0,01	0,00
73.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,3240	0,01	0,00
74.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1130	0,01	0,00
75.	51-	Fixator pt conductor de impamintare	buc	6,0000	80,00	480,00
76.	52-	Picior L cu surub	buc	98,0000	55,00	5 390,00
77.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	0,10	0,01
78.	54-	Panou fotovoltaic monocristalin: Longi 450w sau echivalent	buc	36,0000	2 373,00	85 428,00
79.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	0,10	0,00
80.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3528	0,10	0,03
81.	55-	Invertor On-Grid:HUAWEI SUN200-15KTL- M2 sau echivalent	buc	1,0000	25 881,00	25 881,00
82.	56-	Cablu SIP2a 3x25+1x35 sau echivalent	m	330,0000	45,00	14 850,00
83.	57-	Dulap de distributie din SMP03, 500x400x200 IP65 sau echivalent	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
84.	58-	Separator de sarcina VR31-32/3P/100A sau echivalent	buc	1,0000	105,00	105,00
85.	59-	Separator de sarcina NH-latr/3P/63A cu siguranta sau echivalent	buc	1,0000	510,00	510,00
86.	60	Diblu 6x60 montare rapida	buc	34,0000	0,50	17,00
87.	60-	Авт. Выкл. BA47-29/3P/25A х-ка В sau echivalent	buc	2,0000	90,00	180,00
88.	61-	Авт. Выкл. BA47-29/3P/50 А х-ка С sau echivalent	buc	1,0000	100,00	100,00
89.	62-	Descarcator de supratensiuni TRS-C40 3P, 40/20kA 400V sau echivalent	buc	2,0000	440,00	880,00
90.	63-	Contor electronic bidirectional 3x220/380V	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
91.	64-	Cutie BZUM 380v sau echivalent	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00
Total materiale de construcții						174 998,17

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7281	480,00	349,48
2.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,0822	0,01	0,03
3.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	3,8214	0,01	0,04
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,7524	420,00	1 996,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,5812	120,00	1 509,74
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	30,00	3,60
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,1220	50,00	206,10
8.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea	h-ut	0,2706	480,00	129,89

		lucrarilor de alt gen din constructie 10 t				
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9600	420,00	403,20
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7281	420,00	305,81
		Total utilaje de construcții				4 903,89

Total	Lei	209 509,56
TVA	20 %	34 999,63

Total deviz: 244 509,19

Intocmit SRL "AM SISTEME"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Instalarea panourilor fotovoltaice pe
cladirea administrativa****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				
		1.1. Montare structura de fixare				
1	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg			17,79 16,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	0,01	0,01
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,90	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	55,00	0,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,10	0,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Linia AC (pina la PEv)				
2	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			7 353,33 1 906,33
	1	Muncitor	h-om	29,4000	64,84	1 906,33
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,17
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,01	0,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	480,00	523,17
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	420,00	3 830,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	120,00	259,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	420,00	457,83
3	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 0802-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			9 207,52 8 813,70
	1	Muncitor	h-om	135,9300	64,84	8 813,70
	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 fixare 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	393,61
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,3400	0,01	0,09
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,5800	0,01	0,12

1	2	3	4	5	6	7
4		Jgheab metalic neperf 50*100*3000	m			45,00 0,00
	40	Jgheab metalic neperf 50*100*3000	m	1,0000	45,00	45,00
5		Capac p/u jgheab 100mm	m			25,00 0,00
	50	Capac p/u jgheab 100mm	m	1,0000	25,00	25,00
6		Diblu 6x60 montare rapida	buc			0,50 0,00
	60	Diblu 6x60 montare rapida	buc	1,0000	0,50	0,50
		2.2. Panou de evidenta				
7	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc			25,94 25,94
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,4000	64,84	25,94
8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			65,41 56,41
	1	Muncitor	h-om	0,8700	64,84	56,41
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	60 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	480,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		2.3. Panou de distributie AC				
9	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc			263,58 217,86
	1	Muncitor	h-om	3,3600	64,84	217,86
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	55,00	11,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	0,01	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	0,01	0,21
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	480,00	4,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5100	50,00	25,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
10		Diblu mont. Rapida cu bord. 6x80	buc			0,90 0,00
	100-	Diblu mont. Rapida cu bord. 6x80	buc	1,0000	0,90	0,90
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			163,62 101,15
	1	Muncitor	h-om	1,5600	64,84	101,15
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	60,00	2,94
	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	0,0060	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	35 000,00	35,00
	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	0,0010	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	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	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12	buc			220,29 145,89
	1	Muncitor	h-om	2,2500	64,84	145,89
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	60,00	2,40
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	480,00	38,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	420,00	33,60
13		Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A albastra sau echivalent	buc			16,00 0,00
	13-	Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A albastra sau echivalent	buc	1,0000	16,00	16,00
14		Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A verde sau echivalent	buc			16,00 0,00
	14-	Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A verde sau echivalent	buc	1,0000	16,00	16,00
		2.4. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri Linia AC				
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			7 352,00 1 906,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	64,84	1 906,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	480,00	523,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	420,00	3 830,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	120,00	259,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	420,00	458,00
16		Jgheab metalic neperf 50*100*3000	m			45,00 0,00
	40	Jgheab metalic neperf 50*100*3000	m	1,0000	45,00	45,00
17		Capac p/u jgheab 50mm	m			30,00 0,00
	17-	Capac p/u jgheab 50mm	m	1,0000	30,00	30,00
18		Diblu 6x60 montare rapida	buc			0,50 0,00
	60	Diblu 6x60 montare rapida	buc	1,0000	0,50	0,50
19	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			456,70 108,95
	1	Muncitor	h-om	1,6800	64,84	108,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,00	2,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,01	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,01	0,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	480,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	420,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
20		Fir electric PV3 6mm2 rosu sau echivalent	m			16,00 0,00
	20-	Fir electric PV3 6mm2 rosu sau echivalent	m	1,0000	16,00	16,00
21		Fir electric VVG 5x16mm2 sau echivalent	m			205,00 0,00
	21-	Fir electric VVG 5x16mm2 sau echivalent	m	1,0000	205,00	205,00
22		Fir electric VVG 5x6mm2 sau echivalent	m			70,00 0,00
	22	Fir electric VVG 5x6mm2 sau echivalent	m	1,0000	70,00	70,00
23		Fir electric VVG 3x6mm2 sau echivalent	m			42,00 0,00
	23	Fir electric VVG 3x6mm2 sau echivalent	m	1,0000	42,00	42,00
		2.5. Linia DC				
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 722,17 2 249,95
	1	Muncitor	h-om	34,7000	64,84	2 249,95
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	60 000,00	129,23
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	55 000,00	169,23
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	1 546,15
	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	0,11
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,02
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-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	120,00	2 148,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
25		Furtun metalic D26	m			23,00 0,00
	25-	Furtun metalic D26	m	1,0000	23,00	23,00
26		Clema otel pentru fixare cablu electric, simpla D25-26 (CMM-25) sau echivalent	buc			3,00 0,00
	26-	Clema otel pentru fixare cablu electric, simpla D25-26 (CMM-25) sau echivalent	buc	1,0000	3,00	3,00
27		Manusa termoretractabila MIB 4x16-50 1kV sau echivalent	buc			23,00 0,00
	27-	Manusa termoretractabila MIB 4x16-50 1kV sau echivalent	buc	1,0000	23,00	23,00
28	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			456,25 437,02
	1	Muncitor	h-om	6,7400	64,84	437,02
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	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	0,00
	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 "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,10	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0200	480,00	9,60

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
29	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m			1 240,52
						304,75
	1	Muncitor	h-om	4,7000	64,84	304,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,00	2,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,01	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,01	0,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9IJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,10	0,02
	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
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,2000	420,00	924,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
30		Cablu Hikra Sol 1500V EN50618 4mm2 black sau echivalent	m			24,00
						0,00
	30-	Cablu Hikra Sol 1500V EN50618 4mm2 black sau echivalent	m	1,0000	24,00	24,00
31		Coliere cablu 2,5*100	buc			6,00
						0,00
	31-	Coliere cablu 2,5*100	buc	1,0000	6,00	6,00
32		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Socket) sau echivalent	buc			50,00
						0,00
	32-	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Socket) sau echivalent	buc	1,0000	50,00	50,00
33		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Plug) sau echivalent	buc			40,00
						0,00
	33-	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Plug) sau echivalent	buc	1,0000	40,00	40,00
34	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			842,88
						842,88
	1	Muncitor	h-om	13,0000	64,84	842,88
		2.6. Module fotovoltaice				
35	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			212,96
						200,36
	1	Muncitor	h-om	3,0900	64,84	200,36
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
		2.7. Invertor				
36	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc			1 131,94
						726,21
	1	Muncitor	h-om	11,2000	64,84	726,21
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	60,00	46,20
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,90	35,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	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	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	0,01	0,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	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	480,00	172,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	420,00	151,20
		2.8. Priza de legare la pamint				
37	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			9 007,53
						1 543,20

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,84	1 543,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	55 000,00	110,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,01	0,13
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,01	0,13
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	0,01	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,01	0,07
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,01	0,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	480,00	52,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	420,00	6 636,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	120,00	324,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	50,00	242,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
38		Tub gofrat cu sonda D16	m			4,50
						0,00
	38-	Tub gofrat cu sonda D16	m	1,0000	4,50	4,50
39	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			456,27
						437,00
	1	Muncitor	h-om	6,7400	64,84	437,00
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,13
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,01	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,01	0,13
	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 "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	480,00	9,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
40		Cablu PV3 6 galb/verde sau echivalent	m			16,00
						0,00
	40-	Cablu PV3 6 galb/verde sau echivalent	m	1,0000	16,00	16,00
41	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			456,73
						108,94
	1	Muncitor	h-om	1,6800	64,84	108,94
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,00	2,76
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,01	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,01	0,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,01	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	0,1600	0,10	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	480,00	4,79
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	420,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	420,00	4,21
42		Cablu PV3 6 galb/verde sau echivalent	m			16,00
						0,00
	40-	Cablu PV3 6 galb/verde sau echivalent	m	1,0000	16,00	16,00
43		Armatura neteda d16	m			42,00
						0,00
	43-	Armatura neteda d16	m	1,0000	42,00	42,00
44		Sina met 40x4	m			40,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	44-	Sina met 40x4	m	1,0000	40,00	40,00
		3. Utilaj				
		3.1. Structura de fixare				
45		Suruburi din inox filetate p/u lemn A2/M10x200mm sau echivalent	buc			37,00 0,00
	45-	Suruburi din inox filetate p/u lemn A2/M10x200mm sau echivalent	buc	1,0000	37,00	37,00
46		Placa (profil din aluminiu L3200mm) sau echivalent structura din metal zincat	buc			328,00 0,00
	46-	Placa (profil din aluminiu L3200mm) sau echivalent structura din metal zincat	buc	1,0000	328,00	328,00
47		Placa (profil din aluminiu treungh) sau echivalent structura din metal zincat	buc			26,00 0,00
	47-	Placa (profil din aluminiu treungh) sau echivalent structura din metal zincat	buc	1,0000	26,00	26,00
48		Placa (conector pentru profil din aluminium) sau echivalent	buc			26,00 0,00
	48-	Placa (conector pentru profil din aluminium) sau echivalent	buc	1,0000	26,00	26,00
49		Clema de mijloc H35mm sau echivalent	buc			55,00 0,00
	49-	Clema de mijloc H35mm sau echivalent	buc	1,0000	55,00	55,00
50		Clema end H38mm sau echivalent	buc			64,00 0,00
	50-	Clema end H38mm sau echivalent	buc	1,0000	64,00	64,00
51		Fixator pt conductor de impamintare	buc			80,00 0,00
	51-	Fixator pt conductor de impamintare	buc	1,0000	80,00	80,00
52		Picior L cu surub	buc			55,00 0,00
	52-	Picior L cu surub	buc	1,0000	55,00	55,00
53		Clame pentru impamintare	buc			25,00 0,00
	-53	Clame pentru impamintare	buc	1,0000	25,00	25,00
		3.2. Module fotovoltaice				
54		Panou fotovoltaic monocristalin: Longi 450w sau echivalent	buc			2 373,00 0,00
	54-	Panou fotovoltaic monocristalin: Longi 450w sau echivalent	buc	1,0000	2 373,00	2 373,00
		3.3. Invertor				
55		Invertor On-Grid:HUAWEI SUN200-15KTL- M2 sau echivalent	buc			25 881,00 0,00
	55-	Invertor On-Grid:HUAWEI SUN200-15KTL- M2 sau echivalent	buc	1,0000	25 881,00	25 881,00
		3.4. Panou de distributie AC				
56		Cablu SIP2a 3x25+1x35 sau echivalent	m			45,00 0,00
	56-	Cablu SIP2a 3x25+1x35 sau echivalent	m	1,0000	45,00	45,00
57		Dulap de distributie din SMP03, 500x400x200 IP65 sau echivalent	buc			2 420,00 0,00
	57-	Dulap de distributie din SMP03, 500x400x200 IP65 sau echivalent	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
58		Separator de sarcina VR31-32/3P/100A sau echivalent	buc			105,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	58-	Separator de sarcina VR31-32/3P/100A sau echivalent	buc	1,0000	105,00	105,00
59		Separator de sarcina NH-latr/3P/63A cu siguranta sau echivalent	buc			510,00
						0,00
	59-	Separator de sarcina NH-latr/3P/63A cu siguranta sau echivalent	buc	1,0000	510,00	510,00
60		Авт. Выкл. BA47-29/3P/25A x-ка B sau echivalent	buc			90,00
						0,00
	60-	Авт. Выкл. BA47-29/3P/25A x-ка B sau echivalent	buc	1,0000	90,00	90,00
61		Авт. Выкл. BA47-29/3P/50 A x-ка C sau echivalent	buc			100,00
						0,00
	61-	Авт. Выкл. BA47-29/3P/50 A x-ка C sau echivalent	buc	1,0000	100,00	100,00
62		Descarcator de supratensiuni TRS-C40 3P, 40/20kA 400V sau echivalent	buc			440,00
						0,00
	62-	Descarcator de supratensiuni TRS-C40 3P, 40/20kA 400V sau echivalent	buc	1,0000	440,00	440,00
		3.5. Panou de evidenta (PEv)				
63		Contor electronic bidirectional 3x220/380V	buc			1 100,00
						0,00
	63-	Contor electronic bidirectional 3x220/380V	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
64		Cutie BZUM 380v sau echivalent	buc			1 440,00
						0,00
	64-	Cutie BZUM 380v sau echivalent	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.