

**Centrala electrica fotovoltaica pe
acoperisul blocului Morfopatologic si
blocului Chirurgical amplasate pe terenul
cu nr. cadastral 0100101.574, situat in
mun. Chisinau, str. Testimiteanu 29.**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Centrala electrica fotovoltaica

Valoarea de deviz 1 773 719,82 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. Alimentarea cu energie electrica				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	TrB22F3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaraua , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 1-2 t (panouri fotovoltaice 237x27,5kg)	t	6,520	52,80 14,40	344,26 93,89
2	TrB22F3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaraua , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 1-2 t t (sistem de fixare si impamintare a panourilor)	t	3,500	52,80 14,40	184,80 50,40
3	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (resursele materiale de inclus cu zero)	buc	711,000	27,60 13,20	19 623,60 9 385,20
4		Blocuri de beton vibro presat 400x400x100mm 40kg.	buc	711,000	65,00 0,00	46 215,00 0,00
5		Protectie cauciuc, 380x75mm.	buc	474,000	25,50 0,00	12 087,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			78 454,66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 287,08
		<i>Transport materiale</i>	3 %			1 749,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				82 490,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			5 774,36
		<i>Total</i>				88 265,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 647,95
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				90 913,11 9 529,49
		1.2. Lucrari de montare				
		1.2.1. Echipament de curent alternativ si continuu				
6	08-03-571-5	Panou executarea industriala de un rind sau doua rinduri: executare tip dulap, adincime pina la 800 mm, (Celula SO-70) sau echivalent	m	0,800	451,70 423,00	361,36 338,40
7	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (Intrerupator automat trifazat BA88-33/160H 3P 160A) sau echivalent	buc	2,000	172,75 165,60	345,49 331,20
8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor tip ZMG 405 220/380V, 5A cu moden si antena) sau echivalent	buc	1,000	52,20 52,20	52,20 52,20
9	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500, (Panou din plastic pentru curent continuu ABS60 1500VDC, Grad de protectie IP65) sau echivalent	buc	2,000	230,19 142,20	460,38 284,40
10	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200VDC. sau echivalent	buc	4,000	175,66 168,60	702,63 674,40
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (Descarcator SPD-40kA 2P 1100VDC) sau echivalent	buc	16,000	67,20 67,20	1 075,20 1 075,20
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport	buc	32,000	72,03	2 304,98

1	2	3	4	5	6	7
		izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A) sau echivalent			70,20	2 246,40
		<i>Total</i>	Lei			5 302,24
		Total Echipament de curent alternativ si continuu Inclusiv salariu				5 302,24 5 002,20
		1.2.2. Utilaj fotovoltaic si sistem de fixare				
13	08-01-101- 2	Montare Invertor trifazat, ON- GRID, Wifi module 50KW	buc	2,000	672,18 672,00	1 344,36 1 344,00
14	11-04-008- 03	Montarea Panou fotovoltaic mono cristalin - Half cell technology P- 545 W sau echivalent	buc	237,000	190,40 185,40	45 124,80 43 939,80
15	11-04-001- 02	Rama pentru aparataj, (Set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice)	buc	237,000	192,90 185,40	45 718,26 43 939,80
16		Profil aluminiu, 63x22,5mm,	m	711,000	115,00 0,00	81 765,00 0,00
17		Suport aluminiu 15grade. 89x22,5mm	buc	474,000	26,70 0,00	12 655,80 0,00
18		Suport aluminiu 15grade 30x22,5mm	buc	474,000	25,00 0,00	11 850,00 0,00
19		Suport aluminiu 200x80x15mm	buc	237,000	106,00 0,00	25 122,00 0,00
20		Clama aluminiu 30-50mm	buc	948,000	14,20 0,00	13 461,60 0,00
21		Profil aluminiu 1365x40x40mm 128kg	buc	474,000	173,00 0,00	82 002,00 0,00
22		Protectie contra vint, metal zincat Windbreaker LS 15 grade 2390mm sau echivalent	buc	237,000	288,00 0,00	68 256,00 0,00
23		Bulon zincat Hexagonal socket head cap screw M8x35mm sau echivalent	buc	2 600,000	4,96 0,00	12 896,00 0,00
24		Diblu polipropilena KXX12/8x60 sau echivalent	buc	100,000	4,20 0,00	420,00 0,00
25		Diblu polipropilena SM 8x80 sau echivalent	buc	100,000	2,50	250,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
26		Saiba mare M8	kg	14,000	72,00	1 008,00
					0,00	0,00
27		Piulita hexagonala M8	kg	11,000	78,00	858,00
					0,00	0,00
28		Grover M8	kg	6,000	78,00	468,00
					0,00	0,00
29		Conector aluminiu Dome Flat Connector Set 65x22,5mm sau echivalent	buc	100,000	22,00	2 200,00
					0,00	0,00
30		Conector aluminiu MK2 Slot nut with clip 40x20x4mm, K2-System sau echivalent	buc	1 148,000	23,00	26 404,00
					0,00	0,00
31	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm ²	100 buc	0,730	780,00	569,40
					780,00	569,40
32		Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC sau echivalent	buc	73,000	37,60	2 744,80
					0,00	0,00
33	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm ²	100 buc	0,100	912,00	91,20
					912,00	91,20
34		Clema de conexiune KE 16-95mm ² sau echivalent	buc	10,000	235,00	2 350,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			437 559,22
		Total Utilaj fotovoltaic si sistem de fixare Inclusiv salariu				437 559,22 89 884,20
		1.2.3. Retele cabluri				
35	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	1,540	2 452,45	3 776,77
					1 902,00	2 929,08
36		Jgheab metalic perforat zincat 150x50mm,	m	154,000	55,00	8 470,00
					0,00	0,00
37		Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 150mm,	m	154,000	27,00	4 158,00
					0,00	0,00
38		Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 150x50mm,	buc	7,000	75,00	525,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
39		Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 150x50mm	buc	6,000	115,00 0,00	690,00 0,00
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	1,800	2 452,46 1 902,00	4 414,43 3 423,60
41		Jgheab metalic perforat zincat 200x50mm,	m	180,000	72,00 0,00	12 960,00 0,00
42		Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 200mm,	m	140,000	46,00 0,00	6 440,00 0,00
43		Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 200x50mm	buc	8,000	102,00 0,00	816,00 0,00
44		Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 200x50mm	buc	10,000	140,00 0,00	1 400,00 0,00
45		Complect gama pi M6x10 sau echivalent	buc	500,000	2,50 0,00	1 250,00 0,00
46	08-02-147-11	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	2,000	1 296,28 1 296,00	2 592,55 2 592,00
47		Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, izolatie PVC AVVGng 5x70mm2. sau echivalent	m	200,000	145,00 0,00	29 000,00 0,00
48	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	4,000	339,04 339,00	1 356,17 1 356,00
49		Manson terminal 4KVNTp-1 70/120. sau echivalent	buc	4,000	883,00 0,00	3 532,00 0,00
50	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,200	1 134,00 1 134,00	226,80 226,80
51		Papuc de cablu aluminiu TA 50-8 sau echivalent	buc	10,000	15,00 0,00	150,00 0,00
52		Papuc de cablu bimetalic CU MCCB50-8 sau echivalent	buc	10,000	41,00 0,00	410,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53	08-02-411-1 k=0,5	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	17,100	2 020,51 1 041,00	34 550,64 17 801,10
54		Tub metalic izolat D=13mm	m	1 020,000	12,00 0,00	12 240,00 0,00
55		Tub metalic izolat D=20mm	m	430,000	16,00 0,00	6 880,00 0,00
56		Tub metalic izolat D=25mm	m	260,000	24,00 0,00	6 240,00 0,00
57	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	17,100	405,38 404,40	6 931,95 6 915,24
58	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm ²	100 m	9,900	102,99 100,80	1 019,57 997,92
59		Cablu de curent continuu PV1-F 6mm ² 1500VDC sau echivalent	m	2 700,000	27,00 0,00	72 900,00 0,00
60	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 10 mm ²	100 m	7,300	284,33 282,00	2 075,59 2 058,60
61		Fir cu conductor din curpu H07V-K 6mm ² ,. sau echivalent	m	600,000	16,00 0,00	9 600,00 0,00
62		Fir cu conductor din curpu H07V-K 10mm ² ,. sau echivalent	m	130,000	24,50 0,00	3 185,00 0,00
63	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm ²	100 m	2,600	162,43 160,20	422,31 416,52
64		Fir cu conductor din curpu H07V-K 16mm ² ,. sau echivalent	m	250,000	38,30 0,00	9 575,00 0,00
65		Fir cu conductor din curpu H07V-K 35mm ² ,. sau echivalent	m	10,000	85,00 0,00	850,00 0,00
66		Presetupa PG11, Grad de proteceie IP67, sau echivalent	buc	25,000	5,00 0,00	125,00 0,00
67		Presetupa PG36, Grad de proteceie IP67, sau echivalent	buc	20,000	60,00 0,00	1 200,00 0,00
68		Tub de capat, pini dublu NGI2 6-14, sau echivalent	buc	5,000	4,80 0,00	24,00 0,00
69		Tub de capat, pini NGI2 4-12, sau echivalent	buc	400,000	4,30 0,00	1 720,00 0,00
70		Tub de capat, pini E16-12, sau	buc	300,000	6,80	2 040,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent			0,00	0,00
71	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	2,000	204,94 198,60	409,89 397,20
72		Cutie de distributie, montare aplicata 190x145x70mm, grad de protectie IP55 ,	buc	2,000	160,00 0,00	320,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			254 476,67
		Total Retele cabluri Inclusiv salariu				254 476,67 39 114,06
		1.2.4. Impamintare				
73	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm, (resurs material otel rotund d=8 mm de inclus cu zero)	100 m	8,000	1 459,86 1 206,00	11 678,88 9 648,00
74		Electrod rotund zincat pentru impamantare, d=10mm,	m	800,000	37,50 0,00	30 000,00 0,00
75		Clema legare la pamant Lightning protection clamp Alu 8mm d=10mm	buc	474,000	14,00 0,00	6 636,00 0,00
76	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (resurs material otel fisie 40x4 de inclus cu zero)	100 m	0,600	5 466,47 1 278,00	3 279,88 766,80
77		Banda metalica pentru impamantare 40x4mm,	m	60,000	60,00 0,00	3 600,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			55 194,76
		Total Impamintare Inclusiv salariu				55 194,76 10 414,80
		<i>Total</i>	Lei			752 532,89
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			34 659,66
		<i>Transport materiale</i>	3 %			18 039,19
		<i>Total</i>				805 231,74

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			10 109,07
		<i>Total</i>				815 340,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			24 460,23
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				839 801,04 144 415,26
		1.3. Utilaj				
		1.3.1. Echipamen de curent alternativ si continuu				
78		Celula SO-70, Pro-Alfa sau echivalent	buc	1,000	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00
79		Intrerupator automat trifazat BA88-33/M6E-160H 3P 160A sau echivalent	buc	2,000	2 350,00 0,00	4 700,00 0,00
80		Contor tip ZMG 405 220/380V, 5A cu moden si antena sau echivalent	buc	1,000	15 567,00 0,00	15 567,00 0,00
81		Panou din plastic pentru curent continuu ABS60 1500VDC, Grad de protectie IP65, sau echivalent	buc	2,000	2 950,00 0,00	5 900,00 0,00
82		Intrerupator rotativ modular IS- PV-DC-4-32 1200vdc, sau echivalent	buc	4,000	760,00 0,00	3 040,00 0,00
83		Descarcator curent continuu SPD- 40kA 2P 1100VDC, sau echivalent	buc	16,000	450,00 0,00	7 200,00 0,00
84		Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A, sau echivalent	buc	32,000	25,00 0,00	800,00 0,00
85		Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A, sau echivalent	buc	32,000	55,00 0,00	1 760,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			48 467,00
		Total Echipamen de curent alternativ si continuu Inclusiv salariu				48 467,00
		1.3.2. Utilaj fotovoltaic				
86		Invertor trifazat, ON-GRID, Wifi module NAC-50-Novo series, sau echivalent	buc	2,000	47 997,00 0,00	95 994,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
87		Panou fotovoltaic mono cristalin - Half cell technology P - 545W sau echivalent	buc	237,000	1 866,00 0,00	442 242,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			538 236,00
		Total Utilaj fotovoltaic Inclusiv salariu				538 236,00
		<i>Total</i>	Lei			586 703,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			7 040,44
		Total Utilaj Inclusiv salariu				593 743,44
		<i>Total</i>	Lei			1 524 457,59
		Total Alimentarea cu energie electrica Inclusiv salariu				1 524 457,59 153 944,75
		Total	Lei			1 524 457,59
		TVA	20 %			249 262,23
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 773 719,82 153 944,75

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala electrica fotovoltaica pe
acoperisul blocului Morfopatologic si
blocului Chirurgical amplasate pe
terenul cu nr. cadastral 0100101.574,
situat in mun. Chisinau, str.
Testimiteanu 29.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse Centrala electrica fotovoltaica

Valoarea de deviz 1 773 719,82 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	2 406,9210	60,00	144 415,26
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	120,8700	60,00	7 252,20
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4048	60,00	144,29
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,5500	60,00	2 133,00
		Total manopera				153 944,75

Materiale:

1.	14	Profil aluminiu, 63x22,5mm,	m	711,0000	115,00	81 765,00
2.	37	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 150mm,	m	154,0000	27,00	4 158,00
3.	38	Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 150x50mm,	buc	7,0000	75,00	525,00
4.	39	Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 150x50mm	buc	6,0000	115,00	690,00
5.	4	Blocuri de beton vibro presat 400x400x100mm 40kg.	buc	711,0000	65,00	46 215,00
6.	41	Jgheab metalic perforat zincat 200x50mm,	m	180,0000	72,00	12 960,00
7.	42	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 200mm,	m	140,0000	46,00	6 440,00
8.	43	Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 200x50mm	buc	8,0000	102,00	816,00
9.	44	Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 200x50mm	buc	10,0000	140,00	1 400,00
10.	45	Complect gama pi M6x10 sau echivalent	buc	500,0000	2,50	1 250,00
11.	47	Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, izolatie PVC AVVGng 5x70mm ² . sau echivalent	m	200,0000	145,00	29 000,00
12.	49	Manson terminal 4KVNTp-1 70/120. sau echivalent	buc	4,0000	883,00	3 532,00
13.	5	Protectie cauciuc, 380x75mm.	buc	474,0000	25,50	12 087,00
14.	51	Papuc de cablu aluminiu TA 50-8 sau echivalent	buc	10,0000	15,00	150,00
15.	52	Papuc de cablu bimetalic CU MCCB50-8 sau echivalent	buc	10,0000	41,00	410,00

16.	54	Tub metalic izolat D=13mm	m	1 020,0000	12,00	12 240,00
17.	55	Tub metalic izolat D=20mm	m	430,0000	16,00	6 880,00
18.	56	Tub metalic izolat D=25mm	m	260,0000	24,00	6 240,00
19.	59	Cablu de curent continuu PV1-F 6mm2 1500VDC sau echivalent	m	2 700,0000	27,00	72 900,00
20.	61	Fir cu conductor din curpu H07V-K 6mm2,. sau echivalent	m	600,0000	16,00	9 600,00
21.	62	Fir cu conductor din curpu H07V-K 10mm2,. sau echivalent	m	130,0000	24,50	3 185,00
22.	64	Fir cu conductor din curpu H07V-K 16mm2,. sau echivalent	m	250,0000	38,30	9 575,00
23.	65	Fir cu conductor din curpu H07V-K 35mm2,. sau echivalent	m	10,0000	85,00	850,00
24.	66	Presetupa PG11, Grad de proteceie IP67, sau echivalent	buc	25,0000	5,00	125,00
25.	67	Presetupa PG36, Grad de proteceie IP67, sau echivalent	buc	20,0000	60,00	1 200,00
26.	68	Tub de capat, pini dublu NGI2 6-14, sau echivalent	buc	5,0000	4,80	24,00
27.	69	Tub de capat, pini NGI2 4-12, sau echivalent	buc	400,0000	4,30	1 720,00
28.	70	Tub de capat, pini E16-12, sau echivalent	buc	300,0000	6,80	2 040,00
29.	72	Cutie de distributie, montare aplicata 190x145x70mm, grad de protectie IP55 ,	buc	2,0000	160,00	320,00
30.	74	Electrod rotund zincat pentru impamantare, d=10mm,	m	800,0000	37,50	30 000,00
31.	75	Clema legare la pamant Lightning protection clamp Alu 8mm d=10mm sau echivalent	buc	474,0000	14,00	6 636,00
32.	77	Banda metalica pentru impamantare 40x4mm,	m	60,0000	60,00	3 600,00
33.	78	Celula SO-70, Pro-Alfa sau echivalent	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
34.	79	Intrerupator automat trifazat BA88- 33/M6E-160H 3P 160A sau echivalent	buc	2,0000	2 350,00	4 700,00
35.	80	Contor tip ZMG 405 220/380V, 5A cu moden si antena sau echivalent	buc	1,0000	15 567,00	15 567,00
36.	81	Panou din plastic pentru curent continuu ABS60 1500VDC, Grad de protectie IP65, sau echivalent	buc	2,0000	2 950,00	5 900,00
37.	82	Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4- 32 1200vdc, sau echivalent	buc	4,0000	760,00	3 040,00
38.	83	Descarcator curent continuu SPD-40kA 2P 1100VDC, sau echivalent	buc	16,0000	450,00	7 200,00
39.	84	Siguranta fuzibilala curent continuu GPV - 10x38, 16A, sau echivalent	buc	32,0000	25,00	800,00
40.	85	Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A, sau echivalent	buc	32,0000	55,00	1 760,00
41.	86	Invertor trifazat, ON-GRID, Wifi module NAC-50-Novo series, sau echivalent	buc	2,0000	47 997,00	95 994,00
42.	87	Panou fotovoltaic mono cristalin - Half cell technology P - 545W sau echivalent	buc	237,0000	1 866,00	442 242,00
43.	017	Saiba mare M8	kg	14,0000	72,00	1 008,00
44.	017	Suport aluminiu 15grade. 89x22,5mm	buc	474,0000	26,70	12 655,80
45.	018	Suport aluminiu 15grade 30x22,5mm	buc	474,0000	25,00	11 850,00
46.	019	Suport aluminiu 200x80x15mm	buc	237,0000	106,00	25 122,00
47.	020	Clama aluminiu 30-50mm	buc	948,0000	14,20	13 461,60
48.	021	Profil aluminiu 1365x40x40mm 128kg	buc	474,0000	173,00	82 002,00

49.	022	Protectie contra vint, metal zincat Windbreaker LS 15 grade 2390mm sau echivalent	buc	237,0000	288,00	68 256,00
50.	023	Bulon zincat Hexagonal socket head cap screw M8x35mm	buc	2 600,0000	4,96	12 896,00
51.	024	Diblu polipropilena KX12/8x60 sau echivalent	buc	100,0000	4,20	420,00
52.	025	Diblu polipropilena SM 8x80 sau echivalent	buc	100,0000	2,50	250,00
53.	027	Piulita hexagonala M8	kg	11,0000	78,00	858,00
54.	028	Grover M8	kg	6,0000	78,00	468,00
55.	029	Conector aluminiu Dome Flat Connector Set 65x22,5mm	buc	100,0000	22,00	2 200,00
56.	030	Conector aluminiu MK2 Slot nut with clip 40x20x4mm, K2-System sau echivalent	buc	1 148,0000	23,00	26 404,00
57.	032	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC sau echivalent	buc	73,0000	37,60	2 744,80
58.	034	Clema de conexiune KE 16-95mm ² sau echivalent	buc	10,0000	235,00	2 350,00
59.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0016	0,01	0,00
60.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0186	0,01	0,00
61.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	0,01	0,00
62.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0259	0,01	0,00
63.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	0,01	0,00
64.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,4740	0,01	0,00
65.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0012	0,01	0,00
66.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0344	30 000,00	1 032,00
67.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,4406	30 000,00	13 218,00
68.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0103	0,01	0,00
69.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0014	0,01	0,00
70.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	40,8231	55,00	2 245,27
71.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0640	0,01	0,00
72.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	13,0080	0,01	0,12
73.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	91,2450	0,01	0,91
74.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	308,4200	0,01	3,08
75.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,4480	0,01	0,02
76.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	308,4200	0,01	3,08
77.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0780	30 000,00	2 340,00
78.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,2880	0,10	0,03
79.	1019852	Vopsea	kg	19,2100	42,00	806,82
80.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	85,5000	0,01	0,85
81.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0237	0,01	0,00
82.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0220	0,01	0,00
83.	36	Jgheab metalic perforat zincat 150x50mm,	m	154,0000	55,00	8 470,00
84.	5	Masa utilajului	t	4,9770	0,01	0,05
85.	5009031	Scoabe	10 buc	250,7240	0,01	2,51
86.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	5,3010	0,01	0,05

87.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,4800	0,01	0,24
88.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	13,6800	0,01	0,14
89.	5009061	Fisa de izolatie	buc	294,1200	0,01	2,94
90.	5009062	Papuci de cablu	buc	88,6000	0,01	0,88
91.	5009070	Racordari	10 buc	8,5500	0,01	0,09
92.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	53,5500	0,01	0,54
93.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,4938	0,01	0,00
94.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	115,2400	0,01	1,15
95.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,8550	0,01	0,01
96.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,8188	0,01	0,00
97.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4000	0,01	0,00
98.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0480	0,01	0,00
99.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,1192	0,01	0,00
100.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	5,2520	0,01	0,06
101.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,4080	0,01	0,00
102.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,9800	0,01	0,02
103.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	0,10	0,05
104.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1320	0,01	0,00
105.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1900	0,01	0,00
106.	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	6,6600	0,01	0,06
		Total materiale de construcții				1 246 311,17

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,5674	0,10	1,14
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	10,1400	0,01	0,10
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	10,1400	0,01	0,10
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,6130	0,10	5,97
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	17,1600	0,01	0,17
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	197,6408	0,01	1,99
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,5800	200,00	116,00
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,5800	72,00	41,76
9.	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8016	480,00	384,77
10.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	21,3300	480,00	10 238,40
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,2400	30,00	67,20
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	45,1764	80,00	3 614,11
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,0200	0,10	0,31

14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	11,8500	250,00	2 962,50
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,5674	0,01	0,11
		Total utilaje de construcții				17 434,63

Total	Lei	1 524 457,59
TVA	20 %	249 262,23

Total deviz: 1 773 719,82

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala electrica fotovoltaica pe
acoperisul blocului Morfopatologic si blocului
Chirurgical amplasate pe terenul cu nr.
cadastral 0100101.574, situat in mun. Chisinau,
str. Testimiteanu 29.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare

№ 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. Alimentarea cu energie electrica				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	TrB22F3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaraua , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 1-2 t (panouri fotovoltaice 237x27,5kg)	t			52,80 14,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	60,00	14,40
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0800	480,00	38,40
2	TrB22F3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaraua , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 1-2 t (sistem de fixare si impamintare a panourilor)	t			52,80 14,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	60,00	14,40
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0800	480,00	38,40
3	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (resursele materiale de inclus cu zero)	buc			27,60 13,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	60,00	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	60,00	3,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	480,00	14,40
4		Blocuri de beton vibro presat 400x400x100mm 40kg.	buc			65,00 0,00
	4	Blocuri de beton vibro presat 400x400x100mm 40kg.	buc	1,0000	65,00	65,00
5		Protectie cauciuc, 380x75mm.	buc			25,50 0,00
	5	Protectie cauciuc, 380x75mm.	buc	1,0000	25,50	25,50
		1.2. Lucrari de montare				
		1.2.1. Echipament de curent alternativ si continuu				
6	08-03-571-5	Panou executarea industriala de un rind sau doua rinduri: executare tip dulap, adincime pina la 800 mm, (Celula SO-70) sau echivalent	m			451,70 423,00
	1	Muncitor	h-om	7,0500	60,00	423,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0004	30 000,00	11,25
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000	55,00	11,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5100	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1500	42,00	6,30
	5009081	Puncti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0000	0,10	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,6900	0,01	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0000	0,01	0,01
7	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la	buc			172,75

1	2	3	4	5	6	7
		250 (Intrerupator automat trifazat BA88-33/160H 3P 160A) sau echivalent				165,60
	1	Muncitor	h-om	2,7600	60,00	165,60
	1011924	Electrozi 342A, 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	0,4310	0,01	0,01
	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	0,0160	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	42,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	0,10	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	0,01	0,00
8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor tip ZMG 405 220/380V, 5A cu moden si antena) sau echivalent	buc			52,20 ----- 52,20
	1	Muncitor	h-om	0,8700	60,00	52,20
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
9	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500, (Panou din plastic pentru curent continuu ABS60 1500VDC, Grad de protectie IP65) sau echivalent	buc			230,19 ----- 142,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	60,00	142,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	42,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	0,01	0,01
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	72,00	20,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	0,01	0,00
10	08-03-525-2	Intrerupator sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200VDC. sau echivalent	buc			175,66 ----- 168,60
	1	Muncitor	h-om	2,8100	60,00	168,60
	1011924	Electrozi 342A, 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	0,4550	0,01	0,01
	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	42,00	1,93
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,01	0,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la	kg	0,0360	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	0,01	0,00
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, (Descarcator SPD-40kA 2P 1100VDC) sau echivalent	buc			67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A) sau echivalent	buc			72,03
	1	Muncitor	h-om	1,1700	60,00	70,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	0,01	0,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	0,10	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,01	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,10	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	0,10	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	0,01	0,00
		1.2.2. Utilaj fotovoltaic si sistem de fixare				
13	08-01-101-2	Montare Invertor trifazat, ON-GRID, Wifi module 50KW	buc			672,18
	1	Muncitor	h-om	11,2000	60,00	672,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	0,01	0,01
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	0,01	0,12
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,01	0,00
	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	0,01	0,00
	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	0,01	0,01
14	11-04-008-03	Montarea Panou fotovoltaic mono cristalin - Half cell technology P-545 W sau echivalent	buc			190,40
	1	Muncitor	h-om	3,0900	60,00	185,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
15	11-04-001-02	Rama pentru aparataj, (Set de sustinere si fixare a panourilor fotovoltaice)	buc			192,90
	1	Muncitor	h-om	3,0900	60,00	185,40
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	0,01	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	0,01	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0001	0,01	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0210	0,01	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
16		Profil aluminiu, 63x22,5mm,	m			115,00
	14	Profil aluminiu, 63x22,5mm,	m	1,0000	115,00	115,00
17		Suport aluminiu 15grade. 89x22,5mm	buc			26,70
	017	Suport aluminiu 15grade. 89x22,5mm	buc	1,0000	26,70	26,70

1	2	3	4	5	6	7
18		Suport aluminiu 15grade 30x22,5mm	buc			25,00 0,00
	018	Suport aluminiu 15grade 30x22,5mm	buc	1,0000	25,00	25,00
19		Suport aluminiu 200x80x15mm	buc			106,00 0,00
	019	Suport aluminiu 200x80x15mm	buc	1,0000	106,00	106,00
20		Clama aluminiu 30-50mm	buc			14,20 0,00
	020	Clama aluminiu 30-50mm	buc	1,0000	14,20	14,20
21		Profil aluminiu 1365x40x40mm 128kg	buc			173,00 0,00
	021	Profil aluminiu 1365x40x40mm 128kg	buc	1,0000	173,00	173,00
22		Protectie contra vint, metal zincat Windbreaker LS 15 grade 2390mm sau echivalent	buc			288,00 0,00
	022	Protectie contra vint, metal zincat Windbreaker LS 15 grade 2390mm sau echivalent	buc	1,0000	288,00	288,00
23		Bulon zincat Hexagonal socket head cap screw M8x35mm sau echivalent	buc			4,96 0,00
	023	Bulon zincat Hexagonal socket head cap screw M8x35mm	buc	1,0000	4,96	4,96
24		Diblu polipropilena KX12/8x60 sau echivalent	buc			4,20 0,00
	024	Diblu polipropilena KX12/8x60 sau echivalent	buc	1,0000	4,20	4,20
25		Diblu polipropilena SM 8x80 sau echivalent	buc			2,50 0,00
	025	Diblu polipropilena SM 8x80 sau echivalent	buc	1,0000	2,50	2,50
26		Saiba mare M8	kg			72,00 0,00
	017	Saiba mare M8	kg	1,0000	72,00	72,00
27		Piulita hexagonala M8	kg			78,00 0,00
	027	Piulita hexagonala M8	kg	1,0000	78,00	78,00
28		Grover M8	kg			78,00 0,00
	028	Grover M8	kg	1,0000	78,00	78,00
29		Conector aluminiu Dome Flat Connector Set 65x22,5mm sau echivalent	buc			22,00 0,00
	029	Conector aluminiu Dome Flat Connector Set 65x22,5mm	buc	1,0000	22,00	22,00
30		Conector aluminiu MK2 Slot nut with clip 40x20x4mm, K2-System sau echivalent	buc			23,00 0,00
	030	Conector aluminiu MK2 Slot nut with clip 40x20x4mm, K2-System sau echivalent	buc	1,0000	23,00	23,00
31	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			780,00 780,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	60,00	780,00
32		Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC sau echivalent	buc			37,60 0,00
	032	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice MC4 M+F 1500VDC sau echivalent	buc	1,0000	37,60	37,60
33	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			912,00 912,00
	1	Muncitor	h-om	15,2000	60,00	912,00
34		Clema de conexiune KE 16-95mm2 sau echivalent	buc			235,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	034	Clema de conexiune KE 16-95mm2 sau echivalent	buc	1,0000	235,00	235,00
		1.2.3. Retele cabluri				
35	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			2 452,45 ----- 1 902,00
	1	Muncitor	h-om	31,7000	60,00	1 902,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	0,01	0,01
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,01	0,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,01	0,12
	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	0,97
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	0,01	0,03
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	80,00	172,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	0,01	0,01
36		Jgheab metalic perforat zincat 150x50mm,	m			55,00 ----- 0,00
	36	Jgheab metalic perforat zincat 150x50mm,	m	1,0000	55,00	55,00
37		Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 150mm,	m			27,00 ----- 0,00
	37	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 150mm,	m	1,0000	27,00	27,00
38		Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 150x50mm,	buc			75,00 ----- 0,00
	38	Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 150x50mm,	buc	1,0000	75,00	75,00
39		Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 150x50mm	buc			115,00 ----- 0,00
	39	Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 150x50mm	buc	1,0000	115,00	115,00
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			2 452,46 ----- 1 902,00
	1	Muncitor	h-om	31,7000	60,00	1 902,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	0,01	0,01
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,01	0,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,13
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,01	0,13
	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	0,01	0,03
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	80,00	172,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	0,01	0,02
41		Jgheab metalic perforat zincat 200x50mm,	m			72,00 ----- 0,00
	41	Jgheab metalic perforat zincat 200x50mm,	m	1,0000	72,00	72,00
42		Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 200mm,	m			46,00 ----- 0,00
	42	Capac pentru jgheab metalic perforat zincat 200mm,	m	1,0000	46,00	46,00
43		Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 200x50mm	buc			102,00 ----- 0,00
	43	Unghi orizontal pentru jgheab metalic perforat, zincat 200x50mm	buc	1,0000	102,00	102,00
44		Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 200x50mm	buc			140,00 ----- 0,00
	44	Banda verticala flexibila pentru jgheab metalic perforat, zincat 200x50mm	buc	1,0000	140,00	140,00
45		Complect gama pi M6x10 sau echivalent	buc			2,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	45	Complect gama pi M6x10 sau echivalent	buc	1,0000	2,50	2,50
46	08-02-147-11	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			1 296,28 1 296,00
	1	Muncitor	h-om	21,6000	60,00	1 296,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,01	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	0,01	0,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	0,10	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,10	0,04
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,0700	0,01	0,05
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,0700	0,01	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4300	0,01	0,01
47		Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, izolatie PVC AVVGng 5x70mm2. sau echivalent	m			145,00 0,00
	47	Cablu de curent alternativ, cu fire din aluminiu, izolatie PVC AVVGng 5x70mm2. sau echivalent	m	1,0000	145,00	145,00
48	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			339,04 339,00
	1	Muncitor	h-om	5,6500	60,00	339,00
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0004	0,01	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	0,10	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2900	0,01	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	0,01	0,00
49		Manson terminal 4KVNTp-1 70/120. sau echivalent	buc			883,00 0,00
	49	Manson terminal 4KVNTp-1 70/120. sau echivalent	buc	1,0000	883,00	883,00
50	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 134,00 1 134,00
	1	Muncitor	h-om	18,9000	60,00	1 134,00
51		Papuc de cablu aluminiu TA 50-8 sau echivalent	buc			15,00 0,00
	51	Papuc de cablu aluminiu TA 50-8 sau echivalent	buc	1,0000	15,00	15,00
52		Papuc de cablu bimetalic CU MCCB50-8 sau echivalent	buc			41,00 0,00
	52	Papuc de cablu bimetalic CU MCCB50-8 sau echivalent	buc	1,0000	41,00	41,00
53	08-02-411-1 k=0,5	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 020,51 1 041,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	60,00	1 041,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,01	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,01	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	772,46
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	28,87
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,11
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,01	0,11
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,01	0,05
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,13
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,01	0,05
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	0,01	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	0,01	0,09
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	80,00	177,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	0,01	0,00
54		Subtotal	m			12,00
						0,00
	54	Tub metalic izolat D=13mm	m	1,0000	12,00	12,00
55		Subtotal	m			16,00
						0,00
	55	Tub metalic izolat D=20mm	m	1,0000	16,00	16,00
56		Subtotal	m			24,00
						0,00
	56	Tub metalic izolat D=25mm	m	1,0000	24,00	24,00
57	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			405,38
						404,40
	1	Muncitor	h-om	6,7400	60,00	404,40
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	42,00	0,84
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,01	0,01
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,01	0,12
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01	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	0,1600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,01	0,00
58	08-02-398-1	Subtotal	100 m			102,99
						100,80
	1	Muncitor	h-om	1,6800	60,00	100,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	42,00	2,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,01	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 "ИCЭИИТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	0,10	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
59		Subtotal	m			27,00
						0,00
	59	Cablu de curent continuu PV1-F 6mm2 1500VDC sau echivalent	m	1,0000	27,00	27,00
60	08-02-400-1	Subtotal	100 m			284,33
						282,00
	1	Muncitor	h-om	4,7000	60,00	282,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	42,00	2,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,01	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 "ИCЭИИТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,2000	0,10	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
61		Fir cu conductor din curpu H07V-K 6mm2,, sau echivalent	m			16,00
						0,00
	61	Fir cu conductor din curpu H07V-K 6mm2,, sau echivalent	m	1,0000	16,00	16,00
62		Fir cu conductor din curpu H07V-K 10mm2,, sau echivalent	m			24,50
						0,00
	62	Fir cu conductor din curpu H07V-K 10mm2,, sau echivalent	m	1,0000	24,50	24,50
63	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m			162,43
						160,20
	1	Muncitor	h-om	2,6700	60,00	160,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	42,00	2,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	0,01	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	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 "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,1800	0,10	0,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	0,01	0,00
64		Fir cu conductor din curpu H07V-K 16mm2,, sau echivalent	m			38,30
						0,00
	64	Fir cu conductor din curpu H07V-K 16mm2,, sau echivalent	m	1,0000	38,30	38,30
65		Fir cu conductor din curpu H07V-K 35mm2,, sau echivalent	m			85,00
						0,00
	65	Fir cu conductor din curpu H07V-K 35mm2,, sau echivalent	m	1,0000	85,00	85,00
66		Presetupa PG11, Grad de protecie IP67, sau echivalent	buc			5,00
						0,00
	66	Presetupa PG11, Grad de protecie IP67, sau echivalent	buc	1,0000	5,00	5,00
67		Presetupa PG36, Grad de protecie IP67, sau echivalent	buc			60,00
						0,00
	67	Presetupa PG36, Grad de protecie IP67, sau echivalent	buc	1,0000	60,00	60,00
68		Tub de capat, pini dublu NGI2 6-14, sau echivalent	buc			4,80
						0,00
	68	Tub de capat, pini dublu NGI2 6-14, sau echivalent	buc	1,0000	4,80	4,80
69		Tub de capat, pini NGI2 4-12, sau echivalent	buc			4,30
						0,00
	69	Tub de capat, pini NGI2 4-12, sau echivalent	buc	1,0000	4,30	4,30
70		Tub de capat, pini E16-12, sau echivalent	buc			6,80
						0,00
	70	Tub de capat, pini E16-12, sau echivalent	buc	1,0000	6,80	6,80
71	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina la 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			204,94
						198,60
	1	Muncitor	h-om	3,3100	60,00	198,60
	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	0,0490	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	42,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	0,01	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	0,01	0,01
	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	0,01	0,00
72		Cutie de distributie, montare aplicata 190x145x70mm, grad de protectie IP55 ,	buc			160,00 0,00
	72	Cutie de distributie, montare aplicata 190x145x70mm, grad de protectie IP55 ,	buc	1,0000	160,00	160,00
		1.2.4. Impamintare				
73	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm, (resurs material otel rotund d=8 mm de inclus cu zero)	100 m			1 459,86 1 206,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	60,00	1 206,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,01	0,08
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	42,00	84,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,01	0,01
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,01	0,13
	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
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,01	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,01	0,00
74		Electrod rotund zincat pentru impamantare, d=10mm,	m			37,50 0,00
	74	Electrod rotund zincat pentru impamantare, d=10mm,	m	1,0000	37,50	37,50
75		Clema legare la pamant Lightning protection clamp Alu 8mm d=10mm	buc			14,00 0,00
	75	Clema legare la pamant Lightning protection clamp Alu 8mm d=10mm sau echivalent	buc	1,0000	14,00	14,00
76	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (resurs material otel fasie 40x4 de inclus cu zero)	100 m			5 466,47 1 278,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	60,00	1 278,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	55,00	71,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,01	0,08
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	30 000,00	3 900,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	42,00	96,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,01	0,02
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,01	0,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,10	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,01	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	0,01	0,00
77		Banda metalica pentru impamantare 40x4mm,	m			60,00 0,00
	77	Banda metalica pentru impamantare 40x4mm,	m	1,0000	60,00	60,00
		1.3. Utilaj				
		1.3.1. Echipamen de curent alternativ si continuu				

1	2	3	4	5	6	7
78		Celula SO-70, Pro-Alfa sau echivalent	buc			9 500,00 0,00
	78	Celula SO-70, Pro-Alfa sau echivalent	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
79		Intrerupator automat trifazat BA88-33/M6E-160H 3P 160A sau echivalent	buc			2 350,00 0,00
	79	Intrerupator automat trifazat BA88-33/M6E-160H 3P 160A sau echivalent	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
80		Contor tip ZMG 405 220/380V, 5A cu moden si antena sau echivalent	buc			15 567,00 0,00
	80	Contor tip ZMG 405 220/380V, 5A cu moden si antena sau echivalent	buc	1,0000	15 567,00	15 567,00
81		Panou din plastic pentru curent continuu ABS60 1500VDC, Grad de protectie IP65, sau echivalent	buc			2 950,00 0,00
	81	Panou din plastic pentru curent continuu ABS60 1500VDC, Grad de protectie IP65, sau echivalent	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
82		Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc, sau echivalent	buc			760,00 0,00
	82	Intrerupator rotativ modular IS-PV-DC-4-32 1200vdc, sau echivalent	buc	1,0000	760,00	760,00
83		Descarcator curent continuu SPD-40kA 2P 1100VDC, sau echivalent	buc			450,00 0,00
	83	Descarcator curent continuu SPD-40kA 2P 1100VDC, sau echivalent	buc	1,0000	450,00	450,00
84		Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A, sau echivalent	buc			25,00 0,00
	84	Siguranta fuzibilala curent continuu GPV -10x38, 16A, sau echivalent	buc	1,0000	25,00	25,00
85		Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A, sau echivalent	buc			55,00 0,00
	85	Suport pentru sigurante gPV 10x38 30A, sau echivalent	buc	1,0000	55,00	55,00
		1.3.2. Utilaj fotovoltaic				
86		Invertor trifazat, ON-GRID, Wifi module NAC-50-Novo series, sau echivalent	buc			47 997,00 0,00
	86	Invertor trifazat, ON-GRID, Wifi module NAC-50-Novo series, sau echivalent	buc	1,0000	47 997,00	47 997,00
87		Panou fotovoltaic mono cristalin - Half cell technology P - 545W sau echivalent	buc			1 866,00 0,00
	87	Panou fotovoltaic mono cristalin - Half cell technology P - 545W sau echivalent	buc	1,0000	1 866,00	1 866,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.