

**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 644 716,09 Lei

Nr 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. Constructia metalica pentru Panouri Fotovoltaice				
1	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclud)	t	0,705	5 997,15 5 984,99	4 227,99 4 219,42
2		element de imbinare a profilului 41*41	buc	95,000	11,00 0,00	1 045,00 0,00
3		Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m	285,000	80,00 0,00	22 800,00 0,00
4	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclud)	t	0,130	5 997,23 5 985,00	779,64 778,05
5		Teava profilata 40x40x2.0	m	51,000	65,00 0,00	3 315,00 0,00
6	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7	t	0,130	1 694,92 458,62	220,34 59,62

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv				
		<i>Total</i>	Lei			32 387,97
		Total Constructia metalica pentru Panouri Fotovoltaice Inclusiv salariu				32 387,97 5 057,09
		<i>Total</i>	Lei			32 387,97
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 213,70
		<i>Transport materiale</i>	3 %			819,93
		<i>Total</i>				34 421,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			2 409,52
		<i>Total</i>				36 831,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 104,94
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				37 936,06 5 057,09
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ansamblu de cabluri				
7	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,070	1 910,00 1 178,14	133,70 82,47
8	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	10,000	128,82 86,31	1 288,22 863,10
9		Papuci cablu cositori tip: inel 120	buc	10,000	35,00 0,00	350,00 0,00
10		Cablu AVVG 5*120mm sau echivalent	m	7,000	270,00 0,00	1 890,00 0,00
11	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,120	1 058,50 730,83	127,02 87,70
12	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea	buc	40,000	114,96 72,45	4 598,46 2 898,00

1	2	3	4	5	6	7
		unui conductor, pina la: 35 mm2				
13		Papuci cablu cositori tip: inel 16	buc	40,000	8,00 0,00	320,00 0,00
14		Tub termocontractabil 6.4-3.2	buc	10,000	25,00 0,00	250,00 0,00
15		Cablu VVGng-LS 5*16mm sau echivalent	m	12,000	206,00 0,00	2 472,00 0,00
16	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	6,830	549,51 424,62	3 753,17 2 900,15
17	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	4,640	253,09 144,27	1 174,34 669,41
18		Cablu KBE-DB+ 1*6mm (rosu) sau echivalent	m	464,000	27,00 0,00	12 528,00 0,00
19		Cablu KBE-DB+ 1*6mm (negru) sau echivalent	m	464,000	27,00 0,00	12 528,00 0,00
20		Cablu KBE-DB+ 1*6mm (verde-galben) sau echivalent	m	219,000	27,00 0,00	5 913,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			47 325,91
		Total Ansamblu de cabluri Inklusiv salariu				47 325,91 7 500,83
		2.2. Accesorii metalice				
21	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,190	4 198,53 1 997,11	797,72 379,45
22		jgheab metalic cu capac 100*50	m	19,000	60,00 0,00	1 140,00 0,00
23		Element conexiune jgheab metalic	buc	6,000	7,50 0,00	45,00 0,00
24		Elemente fixare jgheab metalic	buc	19,000	11,00 0,00	209,00 0,00
25	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	6,830	4 974,31 2 186,10	33 974,54 14 931,06
26		furtun metalic diam.25mm	m	683,000	24,00	16 392,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
27		Element fixare furtun metalic diam.25mm	buc	683,000	2,40	1 639,20
					0,00	0,00
28	08-02-396-9	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 2 m	100 m	0,800	5 656,11	4 524,89
					3 773,70	3 018,96
29		cablofil sirma ARDIC 100*50 sau echivalent	m	40,000	50,00	2 000,00
					0,00	0,00
30		cablofil sirma ARDIC 200*60 sau echivalent	m	40,000	60,00	2 400,00
					0,00	0,00
31		Element fixare cablofil	buc	80,000	11,00	880,00
					0,00	0,00
32		Matreriiale de prindere: Buloane/piulite/saibe...	kg	2,000	72,00	144,00
					0,00	0,00
33		placa din otel zincat 40*4	m	20,000	60,00	1 200,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			65 346,35
		Total Accesorii metalice Inklusiv salariu				65 346,35 18 329,47
		2.3. Reparatia Capitala a Panoului de Evidenta				
34	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,000	25,20	25,20
					25,20	25,20
35	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare	buc	1,000	50,40	50,40
					50,40	50,40
36	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (BZUM CE54(CE)) sau echivalent	buc	1,000	411,42	411,42
					149,31	149,31
37	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori T-0,66 0.66 sau echivalent	buc	3,000	119,09	357,27
					90,09	270,27
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,000	73,18	73,18
					70,56	70,56
		<i>Total</i>	Lei			917,47
		Total Reparatia Capitala a Panoului de Evidenta Inklusiv salariu				917,47 565,74

1	2	3	4	5	6	7
		2.4. Montarea Tabloului General de Distributie				
39	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	1,000	411,42 149,31	411,42 149,31
40	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A VR32-250/3P/250A 690V sau echivalent	buc	1,000	259,88 177,03	259,88 177,03
41	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupotor automat	buc	15,000	73,18 70,56	1 097,70 1 058,40
42		Sina N	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
43		Sina PE	buc	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
44		Sina Din	buc	1,000	32,00 0,00	32,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 841,00
		Total Montarea Tabloului General de Distributie Inklusiv salariu				1 841,00 1 384,74
		2.5. Montarea Tablou invertoare Curent Alternativ				
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, 18MOD sau echivalent	buc	2,000	285,60 149,31	571,19 298,62
46	08-03-575-1	Dispozitiv intrerupator automat:AVDT34 C63 100mA sau echivalent	buc	2,000	73,18 70,56	146,36 141,12
47	08-03-575-1	Dispozitiv intrerupator automat VA47-100 3P C50A sau echivalent	buc	2,000	73,18 70,56	146,36 141,12
48	08-01-066-2	Paratrasnet, tensiune pina la 20 kV OIIC1/ 3P/C 20 kA 400V sau echivalent	set	2,000	867,61 420,21	1 735,22 840,42
49		Sina N	buc	2,000	15,00 0,00	30,00 0,00
50		Sina PE	buc	2,000	25,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
51		Sina Din	buc	2,000	32,00 0,00	64,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 743,13
		Total Montarea Tablou invertoare Curent Alternativ Inclusiv salariu				2 743,13 1 421,28
		2.6. Montarea Tablou Curent Continuu				
52	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, 18MOD sau echivalent	buc	2,000	285,60 149,31	571,19 298,62
53	08-01-061-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A sau echivalent	buc	12,000	158,23 71,19	1 898,76 854,28
54	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100 V DC sau echivalent	buc	24,000	95,87 73,71	2 300,94 1 769,04
55	08-03-575-1	Dispozitiv limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20 Y sau echivalent	buc	12,000	73,18 70,56	878,16 846,72
56	08-03-575-1	Dispozitiv-separator LS32 SMA A4 sau echivalent	buc	12,000	73,18 70,56	878,16 846,72
57		Sina N	buc	2,000	15,00 0,00	30,00 0,00
58		Sina PE	buc	2,000	25,00 0,00	50,00 0,00
59		Sina Din	buc	2,000	32,00 0,00	64,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			6 671,21
		Total Montarea Tablou Curent Continuu Inclusiv salariu				6 671,21 4 615,38
		2.7. Montarea Modulelor Fotovoltaice				
60	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc	108,000	202,17 194,67	21 834,36 21 024,36
61	08-01-101-1	Invertor trifazat Fronius ECO 25.0-3-S sau echivalent	buc	2,000	763,85 495,18	1 527,69 990,36
62		Clema fixare laterala	buc	16,000	25,50 0,00	408,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
63		Clema fixare intermediara	buc	208,000	21,00 0,00	4 368,00 0,00
64		ВИНТ+ШУРУП M10*300 sau echivalent	buc	108,000	11,00 0,00	1 188,00 0,00
65		Conector de racord compatibil cu MC4 sau echivalent	buc	24,000	37,60 0,00	902,40 0,00
		<i>Total</i>	Lei			30 228,45
		Total Montarea Modulelor Fotovoltaice Inklusiv salariu				30 228,45 22 014,72
		<i>Total</i>	Lei			155 073,52
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			13 399,72
		<i>Transport materiale</i>	3 %			2 690,96
		<i>Total</i>				171 164,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			3 908,25
		<i>Total</i>				175 072,45
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 252,18
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				180 324,63 55 832,16
		3. Utilaj				
66		Tablou BZUM CE54 (400 A basc TT) sau echivalent	buc	1,000	155,00 0,00	155,00 0,00
67		Tablou general de distributie CE 288 sau echivalent	buc	1,000	26,70 0,00	26,70 0,00
68		Tablou electric 18MOD	buc	2,000	365,00 0,00	730,00 0,00
69		Tablou electric 48MOD	buc	2,000	950,00 0,00	1 900,00 0,00
70		Transformator de curent T-0.66 0.66 kV 250/5A sau echivalent	buc	3,000	425,00 0,00	1 275,00 0,00
71		Intrerupator automat VA88-35 3P 250 35kA cu reglaj MP211 sau echivalent	buc	1,000	3 272,00 0,00	3 272,00 0,00
72		Intrerupator automa VR32-250 3P 250A 690V sau echivalent	buc	1,000	624,00 0,00	624,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
73		Intrerupator automat VA47-100 3P B63A sau echivalent	buc	1,000	330,00 0,00	330,00 0,00
74		Intrerupator automat VA47-100 3P C63A sau echivalent	buc	3,000	315,00 0,00	945,00 0,00
75		Intrerupator automat VA47-100 3P B80A sau echivalent	buc	2,000	320,00 0,00	640,00 0,00
76		Intrerupator automat VA47-100 3P C50A sau echivalent	buc	3,000	105,00 0,00	315,00 0,00
77		Intrerupator automat VA47-100 3P C40A sau echivalent	buc	1,000	305,00 0,00	305,00 0,00
78		Intrerupator automat VA47-100 3P C32A sau echivalent	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
79		Intrerupator automat VA47-29 3P C32A sau echivalent	buc	5,000	102,00 0,00	510,00 0,00
80		Intrerupator automat VA47-100 3P C80A sau echivalent	buc	1,000	680,00 0,00	680,00 0,00
81		Intrerupator automat AVDT34 C63 100mA sau echivalent	buc	2,000	698,00 0,00	1 396,00 0,00
82		Descarcator de joasa tensiune OPIC1 3P C20kA 400V sau echivalent	buc	2,000	981,00 0,00	1 962,00 0,00
83		Invertor trifazat Solis S5-GC25K sau echivalent	buc	1,000	38 717,00 0,00	38 717,00 0,00
84		Invertor trifazat: Solis S5-GC33K sau echivalent	buc	1,000	42 716,00 0,00	42 716,00 0,00
85		Suport siguranta fuzibila SF PV 20A sau echivalent	buc	12,000	106,00 0,00	1 272,00 0,00
86		Siguranta CH 10*38 20A 1000V DC sau echivalent	buc	24,000	76,60 0,00	1 838,40 0,00
87		Separator de Sarcina LS32 SMA A2 sau echivalent	buc	12,000	7,50 0,00	90,00 0,00
88		limitator supratensiuni DC ETITEC M T2 PV 1100/20 Y sau echivalent	buc	12,000	1 276,00 0,00	15 312,00 0,00
89		Module Fotovoltaice TOMATECH 545W sau	buc	108,000	2 011,00 0,00	217 188,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
		<i>Total</i>	Lei			332 549,10
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 990,59
		Total Utilaj Inclusiv salariu				336 539,69

		Total	Lei	554 800,38
		TVA	20 %	89 915,71
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		644 716,09		
		60 889,25		

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 644 716,09 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	885,0248	63,00	55 756,56
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,2000	63,00	75,60
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9464	63,00	59,62
4.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	75,1500	63,00	4 734,45
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,1750	63,00	263,02
		Total manopera				60 889,25

Materiale:

1.	10-	Cablu AVVG 5*120mm sau echivalent	m	7,0000	270,00	1 890,00
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0400	15 500,00	620,00
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0149	36 000,00	536,40
4.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0005	25 000,00	12,50
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0205	32 000,00	656,00
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	5 000,00	0,50
7.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	72 000,00	0,00
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0252	30 000,00	756,00
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,3517	30 000,00	10 551,00
10.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0069	7 900,00	54,51
11.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002	82 000,00	16,40
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	14,7431	55,00	810,87
13.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0320	5,00	0,16
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,0580	36,00	362,09
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	161,2690	4,50	725,71
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3560	55,00	19,58
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	161,2690	4,50	725,71
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1500	78,00	11,70
19.	1019852	Vopsea	kg	0,4594	42,00	19,30
20.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	68,3000	2,50	170,75

21.	13-	Papuci cablu cositori tip: inel 16	buc	40,0000	8,00	320,00
22.	14-	Tub termocontractabil 6.4-3.2 sau echivalent	buc	10,0000	25,00	250,00
23.	15-	Cablu VVGng-LS 5*16mm sau echivalent	m	12,0000	206,00	2 472,00
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1950	5,50	1,07
25.	18-	Cablu KBE-DB+ 1*6mm (rosu) sau echivalent	m	464,0000	27,00	12 528,00
26.	19-	Cablu KBE-DB+ 1*6mm (negru) sau echivalent	m	464,0000	27,00	12 528,00
27.	20-	Cablu KBE-DB+ 1*6mm (verde-galben) sau echivalent	m	219,0000	27,00	5 913,00
28.	22-	jgheab metalic cu capac 100*50	m	19,0000	60,00	1 140,00
29.	23-	Element conexiune jgheab metalic	buc	18,0000	7,50	135,00
30.	2320166200676	White spirit	kg	0,3900	37,00	14,43
31.	24-	Elemente fixare jgheab metalic	buc	19,0000	11,00	209,00
32.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,5600	63,00	98,28
33.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,7800	55,00	42,90
34.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1092	37,00	4,04
35.	26-	furtun metalic diam.25mm	m	683,0000	24,00	16 392,00
36.	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0250	3,90	0,10
37.	27-	Element fixare furtun metalic diam.25mm	buc	683,0000	2,40	1 639,20
38.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1670	55,00	9,18
39.	29-	cablofil sirma ARDIC 100*50 sau echivalent	m	40,0000	50,00	2 000,00
40.	3-	Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m	285,0000	80,00	22 800,00
41.	30-	cablofil sirma ARDIC 200*60 sau echivalent	m	40,0000	60,00	2 400,00
42.	31-	Element fixare cablofil	buc	80,0000	11,00	880,00
43.	32-	Materiale de prindere: Buloane/piulite/saibe...	kg	2,0000	72,00	144,00
44.	33-	placa din otel zincat 40*4	m	20,0000	60,00	1 200,00
45.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3006	2,90	0,88
46.	42-	Sina N	buc	5,0000	15,00	75,00
47.	43-	Sina PE	buc	5,0000	25,00	125,00
48.	44-	Sina Din	buc	5,0000	32,00	160,00
49.	5-	Teava profilata 40x40x2.0	m	51,0000	65,00	3 315,00
50.	5009031	Scoabe	10 buc	171,3010	5,50	942,15
51.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,5557	5,50	19,56
52.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,4800	3,50	85,68
53.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	5,4640	7,90	43,17
54.	5009061	Fisa de izolatie	buc	208,2340	5,50	1 145,28
55.	5009062	Papuci de cablu	buc	54,1000	3,50	189,35
56.	5009070	Racordari	10 buc	6,8300	5,50	37,56
57.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	38,1500	5,50	209,82
58.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1540	15,00	2,31
59.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,3415	5,50	1,88
60.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,0132	5,50	5,58

61.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0290	5,50	0,16
62.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1822	240,00	43,73
63.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	5,50	1,12
64.	51	Fixator sina	buc	95,0000	11,00	1 045,00
65.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0487	150,00	7,31
66.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1200	42,00	5,04
67.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	7,5000	28,00	210,00
68.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1200	420,00	50,40
69.	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	7,2432	155,00	1 122,69
70.	62-	Clema fixare laterala	buc	16,0000	25,50	408,00
71.	63-	Clema fixare intermediara	buc	208,0000	21,00	4 368,00
72.	64-	ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	108,0000	11,00	1 188,00
73.	65-	Conector de racord compatibil cu MC4 sau echivalent	buc	24,0000	37,60	902,40
74.	66-	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1100V/DC sau echivalent	buc	1,0000	155,00	155,00
75.	67-	Siguranta fuzibila 10x38/20A/1100V	buc	1,0000	26,70	26,70
76.	68-	Tablou electric 18MOD	buc	2,0000	365,00	730,00
77.	69-	Tablou electric 48MOD	buc	2,0000	950,00	1 900,00
78.	70-	Transformator de curent T-0.66 0.66 kV 250/5A sau echivalent	buc	3,0000	425,00	1 275,00
79.	71-	Intrerupator automat VA88-35 3P 250 35kA cu reglaj MP211 sau echivalent	buc	1,0000	3 272,00	3 272,00
80.	72-	Intrerupator automa VR32-250 3P 250A 690V sau echivalent	buc	1,0000	624,00	624,00
81.	73-	Intrerupator automat VA47-100 3P B63A sau echivalent	buc	1,0000	330,00	330,00
82.	74-	Intrerupator automat VA47-100 3P C63A sau echivalent	buc	3,0000	315,00	945,00
83.	75-	Intrerupator automat VA47-100 3P B80A sau echivalent	buc	2,0000	320,00	640,00
84.	76-	Intrerupator automat VA47-100 3P C50A sau echivalent	buc	3,0000	105,00	315,00
85.	77-	Intrerupator automat VA47-100 3P C40A sau echivalent	buc	1,0000	305,00	305,00
86.	78-	Intrerupator automat VA47-100 3P C32A sau echivalent	buc	1,0000	350,00	350,00
87.	79-	Intrerupator automat VA47-29 3P C32A sau echivalent	buc	5,0000	102,00	510,00
88.	80-	Intrerupator automat VA47-100 3P C80A sau echivalent	buc	1,0000	680,00	680,00
89.	81-	Intrerupator automat AVDT34 C63 100mA sau echivalent	buc	2,0000	698,00	1 396,00
90.	82-	Descarcator de joasa tensiune ОПС1 3P C20kA 400V sau echivalent	buc	2,0000	981,00	1 962,00
91.	83-	Invertor trifazat Solis S5-GC25K sau echivalent	buc	1,0000	38 717,00	38 717,00
92.	84-	Invertor trifazat: Solis S5-GC33K sau echivalent	buc	1,0000	42 716,00	42 716,00

93.	85-	Suport siguranta fuzibila SF PV 20A sau echivalent	buc	12,0000	106,00	1 272,00
94.	86-	Siguranta CH 10*38 20A 1000V DC sau echivalent	buc	24,0000	76,60	1 838,40
95.	88-	limitator supratensiuni DC ETITEC M T2 PV 1100/20 Y sau echivalent	buc	12,0000	1 276,00	15 312,00
96.	89-	Module Fotovoltaice TOMATECH 545W sau echivalent	buc	108,0000	2 011,00	217 188,00
97.	9-	Papuci cablu cositori tip: inel 120	buc	10,0000	35,00	350,00
Total materiale de construcții						449 578,55

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,9605	500,00	2 980,25
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,6366	0,01	0,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,6966	0,01	0,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	16,8125	0,10	1,69
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	130,0753	0,01	1,30
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,5000	200,00	300,00
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,5000	72,00	108,00
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,2800	30,00	68,40
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	32,3836	80,00	2 590,69
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,3000	0,10	0,23
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,2400	250,00	810,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,9605	450,00	2 682,23
Total utilaje de construcții						9 542,79

Total	Lei	554 800,38
TVA	20 %	89 915,71

Total deviz:

644 716,09

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

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. Constructia metalica pentru Panouri Fotovoltaice				
1	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclud)	t			5 997,15 5 984,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	90,0000	63,00	5 670,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	63,00	314,99
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000	55,00	10,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3600	2,90	1,05
	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300	3,90	0,11
2		element de imbinare a profilului 41*41	buc			11,00 0,00
	51	Fixator sina	buc	1,0000	11,00	11,00
3		Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m			80,00 0,00
	3-	Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m	1,0000	80,00	80,00
4	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclud)	t			5 997,23 5 985,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	90,0000	63,00	5 670,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	63,00	315,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000	55,00	11,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3600	2,90	1,08
	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300	3,90	0,15
5		Teava profilata 40x40x2.0	m			65,00 0,00
	5-	Teava profilata 40x40x2.0	m	1,0000	65,00	65,00
6	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 694,92 458,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	63,00	458,62
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	63,00	756,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	55,00	330,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	37,00	31,08
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	37,00	111,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,50	8,23
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ansamblu de cabluri				
7	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m			1 910,00 1 178,14
	1	Muncitor	h-om	18,7000	63,00	1 178,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	32 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	5 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	72 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	82 000,00	117,14
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	5,50	9,86
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	15,00	0,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	5,50	0,57
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	240,00	5,86
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	150,00	37,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	500,00	295,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,3800	0,01	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,3800	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	450,00	265,57
8	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			128,82 86,31
	1	Muncitor	h-om	1,3700	63,00	86,31
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	15 500,00	12,40
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	25 000,00	0,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	15,00	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	5,50	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	240,00	0,58
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCPIIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	155,00	15,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	28,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
9		Papuci cablu cositori tip: inel 120	buc			35,00 0,00
	9-	Papuci cablu cositori tip: inel 120	buc	1,0000	35,00	35,00
10		Cablu AVVG 5*120mm sau echivalent	m			270,00 0,00
	10-	Cablu AVVG 5*120mm sau echivalent	m	1,0000	270,00	270,00
11	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 058,50 730,83
	1	Muncitor	h-om	11,6000	63,00	730,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	32 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	5 000,00	4,17
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	72 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	82 000,00	68,33
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	5,50	9,92
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	15,00	0,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	5,50	0,58
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	240,00	5,83
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	150,00	39,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	500,00	105,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	0,01	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	450,00	94,50
12	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			114,96 72,45
	1	Muncitor	h-om	1,1500	63,00	72,45
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	15 500,00	12,40
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	25 000,00	0,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	15,00	0,03
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	240,00	0,58
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	5,50	0,06
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	28,00	4,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCPIIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	155,00	15,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,0100	500,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
13		Papuci cablu cositori tip: inel 16	buc			8,00
						0,00
	13-	Papuci cablu cositori tip: inel 16	buc	1,0000	8,00	8,00
14		Tub termocontractabil 6.4-3.2	buc			25,00
						0,00
	14-	Tub termocontractabil 6.4-3.2 sau echivalent	buc	1,0000	25,00	25,00
15		Cablu VVGng-LS 5*16mm sau echivalent	m			206,00
						0,00
	15-	Cablu VVGng-LS 5*16mm sau echivalent	m	1,0000	206,00	206,00
16	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			549,51
						424,62
	1	Muncitor	h-om	6,7400	63,00	424,62
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	7 900,00	4,74
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	42,00	0,84
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,50	1,71
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	7,90	6,32
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,50	67,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	5,50	0,28
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	5,50	0,11
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΘΠIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	155,00	24,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
17	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			253,09
						144,27
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,00	144,27
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	7 900,00	4,77
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	42,00	0,84
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,50	1,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,50	67,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	5,50	0,11
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΘΠIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	155,00	24,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
18		Cablu KBE-DB+ 1*6mm (rosu) sau echivalent	m			27,00
						0,00
	18-	Cablu KBE-DB+ 1*6mm (rosu) sau echivalent	m	1,0000	27,00	27,00
19		Cablu KBE-DB+ 1*6mm (negru) sau echivalent	m			27,00
						0,00
	19-	Cablu KBE-DB+ 1*6mm (negru) sau echivalent	m	1,0000	27,00	27,00
20		Cablu KBE-DB+ 1*6mm (verde-galben) sau echivalent	m			27,00
						0,00
	20-	Cablu KBE-DB+ 1*6mm (verde-galben) sau echivalent	m	1,0000	27,00	27,00
		2.2. Accesorii metalice				
21	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 198,53
						1 997,11
	1	Muncitor	h-om	31,7000	63,00	1 997,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,21
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	36,00	28,79
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	5,50	6,05
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	4,50	56,26

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	55,00	22,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,50	56,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	500,00	780,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	0,10	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	0,01	0,05
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	80,00	172,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	450,00	702,00
22		jgheab metalic cu capac 100*50	m			60,00
						0,00
	22-	jgheab metalic cu capac 100*50	m	1,0000	60,00	60,00
23		Element conexiune jgheab metalic	buc			7,50
						0,00
	23-	Element conexiune jgheab metalic	buc	1,0000	7,50	7,50
24		Elemente fixare jgheab metalic	buc			11,00
						0,00
	24-	Elemente fixare jgheab metalic	buc	1,0000	11,00	11,00
25	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 974,31
						2 186,10
	1	Muncitor	h-om	34,7000	63,00	2 186,10
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	36 000,00	78,54
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	32 000,00	96,05
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	1 544,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	4,50	98,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	4,50	98,10
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,50	137,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	5,50	55,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	5,50	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	0,01	0,18
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	80,00	355,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
26		furtun metalic diam.25mm	m			24,00
						0,00
	26-	furtun metalic diam.25mm	m	1,0000	24,00	24,00
27		Element fixare furtun metalic diam.25mm	buc			2,40
						0,00
	27-	Element fixare furtun metalic diam.25mm	buc	1,0000	2,40	2,40
28	08-02-396-9	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 2 m	100 m			5 656,11
						3 773,70
	1	Muncitor	h-om	59,9000	63,00	3 773,70
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	4,50	56,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2000	55,00	11,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,50	56,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	500,00	640,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	18,7000	0,10	1,88
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	0,01	0,04
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,0600	80,00	164,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	450,00	576,00
29		cablofil sirma ARDIC 100*50 sau echivalent	m			50,00
						0,00
	29-	cablofil sirma ARDIC 100*50 sau echivalent	m	1,0000	50,00	50,00
30		cablofil sirma ARDIC 200*60 sau echivalent	m			60,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	30-	cablofil sirma ARDIC 200*60 sau echivalent	m	1,0000	60,00	60,00
31		Element fixare cablofil	buc			11,00
						0,00
	31-	Element fixare cablofil	buc	1,0000	11,00	11,00
32		Matreriele de prindere: Buloane/piulite/saibe...	kg			72,00
						0,00
	32-	Matreriele de prindere: Buloane/piulite/saibe...	kg	1,0000	72,00	72,00
33		placa din otel zincat 40*4	m			60,00
						0,00
	33-	placa din otel zincat 40*4	m	1,0000	60,00	60,00
		2.3. Reparatia Capitala a Panoului de Evidenta				
34	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc			25,20
						25,20
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,4000	63,00	25,20
35	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare	buc			50,40
						50,40
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,8000	63,00	50,40
36	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (BZUM CE54(CE)) sau echivalent	buc			411,42
						149,31
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,00	149,31
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2000	55,00	11,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	36,00	3,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	42,00	1,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	500,00	85,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	0,01	0,01
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	72,00	22,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	450,00	76,50
37	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori T-0,66 0.66 sau echivalent	buc			119,09
						90,09
	1	Muncitor	h-om	1,4300	63,00	90,09
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	30,00	7,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			73,18
						70,56
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,00	70,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		2.4. Montarea Tabloului General de Distributie				
39	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc			411,42
						149,31
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,00	149,31
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2000	55,00	11,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	36,00	3,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	42,00	1,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	500,00	85,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,9200	0,01	0,01

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	72,00	22,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	450,00	76,50
40	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A VR32-250/3P/250A 690V sau echivalent	buc			259,88 177,03
	1	Muncitor	h-om	2,8100	63,00	177,03
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	5,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	36,00	19,08
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	78,00	2,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	42,00	2,94
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	5,50	0,11
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	5,50	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	420,00	20,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	155,00	11,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,10	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
41	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupotor automat	buc			73,18 70,56
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,00	70,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
42		Sina N	buc			15,00 0,00
	42-	Sina N	buc	1,0000	15,00	15,00
43		Sina PE	buc			25,00 0,00
	43-	Sina PE	buc	1,0000	25,00	25,00
44		Sina Din	buc			32,00 0,00
	44-	Sina Din	buc	1,0000	32,00	32,00
		2.5. Montarea Tablou invertoare Curent Alternativ				
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, 18MOD sau echivalent	buc			285,60 149,31
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,00	149,31
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	36,00	3,60
	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	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	0,01	0,01
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	72,00	15,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
46	08-03-575-1	Dispozitiv intrerupator automat:AVDT34 C63 100mA sau echivalent	buc			73,18 70,56
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,00	70,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
47	08-03-575-1	Dispozitiv intrerupator automat VA47-100 3P C50A sau echivalent	buc			73,18 70,56
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,00	70,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
48	08-01-066-2	Paratrasnet, tensiune pina la 20 kV OIIC1/ 3P/C 20 kA 400V sau echivalent	set			867,61 420,21
	1	Muncitor	h-om	6,6700	63,00	420,21
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	36,00	14,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	1,0000	5,50	5,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4500	500,00	225,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4500	450,00	202,50
49		Sina N	buc			15,00 0,00
	42-	Sina N	buc	1,0000	15,00	15,00
50		Sina PE	buc			25,00 0,00
	43-	Sina PE	buc	1,0000	25,00	25,00
51		Sina Din	buc			32,00 0,00
	44-	Sina Din	buc	1,0000	32,00	32,00
		2.6. Montarea Tablou Curent Continuu				
52	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, 18MOD sau echivalent	buc			285,60 149,31
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,00	149,31
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	36,00	3,60
	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	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	0,01	0,01
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	72,00	15,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
53	08-01-061-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A sau echivalent	buc			158,23 71,19
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,00	71,19
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	30 000,00	63,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	36,00	5,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
54	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100 V DC sau echivalent	buc			95,87 73,71
	1	Muncitor	h-om	1,1700	63,00	73,71
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	5,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	36,00	5,72
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	78,00	0,39
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,50	7,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,50	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	420,00	1,26
	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	155,00	2,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,0040	500,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	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	450,00	1,80
55	08-03-575-1	Dispozitiv limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20 Y sau echivalent	buc			73,18
						70,56
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,00	70,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
56	08-03-575-1	Dispozitiv-separator LS32 SMA A4 sau echivalent	buc			73,18
						70,56
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,00	70,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
57		Sina N	buc			15,00
						0,00
	42-	Sina N	buc	1,0000	15,00	15,00
58		Sina PE	buc			25,00
						0,00
	43-	Sina PE	buc	1,0000	25,00	25,00
59		Sina Din	buc			32,00
						0,00
	44-	Sina Din	buc	1,0000	32,00	32,00
		2.7. Montarea Modulelor Fotovoltaice				
60	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc			202,17
						194,67
	1	Muncitor	h-om	3,0900	63,00	194,67
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
61	08-01-101-1	Invertor trifazat Fronius ECO 25.0-3-S sau echivalent	buc			763,85
						495,18
	1	Muncitor	h-om	7,8600	63,00	495,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	36,00	28,80
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,50	42,84
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,50	5,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	15,00	0,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	5,50	0,68
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	240,00	6,91
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	5,50	0,56
	5309015	Tab de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	42,00	2,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
62		Clema fixare laterala	buc			25,50
						0,00
	62-	Clema fixare laterala	buc	1,0000	25,50	25,50
63		Clema fixare intermediara	buc			21,00
						0,00
	63-	Clema fixare intermediara	buc	1,0000	21,00	21,00
64		ВИНТ+ШУРУП M10*300 sau echivalent	buc			11,00
						0,00
	64-	ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	1,0000	11,00	11,00
65		Conector de racord compatibil cu MC4 sau echivalent	buc			37,60
						0,00
	65-	Conector de racord compatibil cu MC4 sau echivalent	buc	1,0000	37,60	37,60
		3. Utilaj				
66		Tablou BZUM CE54 (400 A basc TT) sau	buc			155,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				0,00
	66-	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1100V/DC sau echivalent	buc	1,0000	155,00	155,00
67		Tablou general de distributie CE 288 sau echivalent	buc			26,70
						0,00
	67-	Siguranta fuzibila 10x38/20A/1100V	buc	1,0000	26,70	26,70
68		Tablou electric 18MOD	buc			365,00
						0,00
	68-	Tablou electric 18MOD	buc	1,0000	365,00	365,00
69		Tablou electric 48MOD	buc			950,00
						0,00
	69-	Tablou electric 48MOD	buc	1,0000	950,00	950,00
70		Transformator de curent T-0.66 0.66 kV 250/5A sau echivalent	buc			425,00
						0,00
	70-	Transformator de curent T-0.66 0.66 kV 250/5A sau echivalent	buc	1,0000	425,00	425,00
71		Intrerupator automat VA88-35 3P 250 35kA cu reglaj MP211 sau echivalent	buc			3 272,00
						0,00
	71-	Intrerupator automat VA88-35 3P 250 35kA cu reglaj MP211 sau echivalent	buc	1,0000	3 272,00	3 272,00
72		Intrerupator automa VR32-250 3P 250A 690V sau echivalent	buc			624,00
						0,00
	72-	Intrerupator automa VR32-250 3P 250A 690V sau echivalent	buc	1,0000	624,00	624,00
73		Intrerupator automat VA47-100 3P B63A sau echivalent	buc			330,00
						0,00
	73-	Intrerupator automat VA47-100 3P B63A sau echivalent	buc	1,0000	330,00	330,00
74		Intrerupator automat VA47-100 3P C63A sau echivalent	buc			315,00
						0,00
	74-	Intrerupator automat VA47-100 3P C63A sau echivalent	buc	1,0000	315,00	315,00
75		Intrerupator automat VA47-100 3P B80A sau echivalent	buc			320,00
						0,00
	75-	Intrerupator automat VA47-100 3P B80A sau echivalent	buc	1,0000	320,00	320,00
76		Intrerupator automat VA47-100 3P C50A sau echivalent	buc			105,00
						0,00
	76-	Intrerupator automat VA47-100 3P C50A sau echivalent	buc	1,0000	105,00	105,00
77		Intrerupator automat VA47-100 3P C40A sau echivalent	buc			305,00
						0,00
	77-	Intrerupator automat VA47-100 3P C40A sau echivalent	buc	1,0000	305,00	305,00
78		Intrerupator automat VA47-100 3P C32A sau echivalent	buc			350,00
						0,00
	78-	Intrerupator automat VA47-100 3P C32A sau echivalent	buc	1,0000	350,00	350,00
79		Intrerupator automat VA47-29 3P C32A sau echivalent	buc			102,00
						0,00
	79-	Intrerupator automat VA47-29 3P C32A sau echivalent	buc	1,0000	102,00	102,00
80		Intrerupator automat VA47-100 3P C80A sau echivalent	buc			680,00
						0,00
	80-	Intrerupator automat VA47-100 3P C80A sau	buc	1,0000	680,00	680,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
81		Intrerupator automat AVDT34 C63 100mA sau echivalent	buc			698,00 0,00
	81-	Intrerupator automat AVDT34 C63 100mA sau echivalent	buc	1,0000	698,00	698,00
82		Descarcator de joasa tensiune OIIC1 3P C20kA 400V sau echivalent	buc			981,00 0,00
	82-	Descarcator de joasa tensiune OIIC1 3P C20kA 400V sau echivalent	buc	1,0000	981,00	981,00
83		Invertor trifazat Solis S5-GC25K sau echivalent	buc			38 717,00 0,00
	83-	Invertor trifazat Solis S5-GC25K sau echivalent	buc	1,0000	38 717,00	38 717,00
84		Invertor trifazat: Solis S5-GC33K sau echivalent	buc			42 716,00 0,00
	84-	Invertor trifazat: Solis S5-GC33K sau echivalent	buc	1,0000	42 716,00	42 716,00
85		Suport siguranta fuzibila SF PV 20A sau echivalent	buc			106,00 0,00
	85-	Suport siguranta fuzibila SF PV 20A sau echivalent	buc	1,0000	106,00	106,00
86		Siguranta CH 10*38 20A 1000V DC sau echivalent	buc			76,60 0,00
	86-	Siguranta CH 10*38 20A 1000V DC sau echivalent	buc	1,0000	76,60	76,60
87		Separator de Sarcina LS32 SMA A2 sau echivalent	buc			7,50 0,00
	23-	Element conexiune jgheab metalic	buc	1,0000	7,50	7,50
88		limitator supratensiuni DC ETITEC M T2 PV 1100/20 Y sau echivalent	buc			1 276,00 0,00
	88-	limitator supratensiuni DC ETITEC M T2 PV 1100/20 Y sau echivalent	buc	1,0000	1 276,00	1 276,00
89		Module Fotovoltaice TOMATECH 545W sau echivalent	buc			2 011,00 0,00
	89-	Module Fotovoltaice TOMATECH 545W sau echivalent	buc	1,0000	2 011,00	2 011,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.