

**Montarea sistemului cu panouri fotovoltaice
in incinta sediului STI al MAI din mun.
Chisinau, str. V. Alecsandri, 42, in scopul
sporirii eficientei energetice.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Montarea sistemului cu panouri fotovoltaice

Valoarea de deviz 1 194 721,75 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Structura de sustinere a modulelor				
1	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier (Constructii metalice - se exclud)	t	0,9000	8 084,56 8 072,16	7 276,10 7 264,94
2		Profil pentru sustinerea modulelor fotovoltaice 41*41	m	116,0000	74,00 0,00	8 584,00 0,00
3		Element de imbinare a profilului 41*41	buc	360,0000	26,00 0,00	9 360,00 0,00
4	CL15B	Schelete metalice pentru sere din profile de aluminiu Aplicativ (Constructii metalice - se exclud)	t	1,3400	11 071,64 11 046,10	14 836,00 14 801,78
5		Colt din aluminiu 15-30°(Cadru metalic) sau echivalent	buc	36,0000	4 537,00 0,00	163 332,00 0,00
6	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (pentru ridicarea bordurei vibripresate)	buc	108,0000	49,07 25,49	5 299,19 2 753,03
7		Bordura vibropresata pentru sustinerea colt de aluminiu	buc	108,0000	105,00 0,00	11 340,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			220 027,29

1	2	3	4	5	6	7
		Total Structura de sustinere a modulelor Inclusiv salariu				220 027,29 24 819,75
		<i>Total</i>	Lei			220 027,29
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 956,74
		<i>Transport materiale</i>	4 %			7 721,90
		<i>Total</i>				233 705,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			18 696,47
		<i>Total</i>				252 402,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			10 096,10
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				262 498,50 24 819,75
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ansamblu de cabluri				
8	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	9,6800	573,85 572,70	5 554,85 5 543,71
9	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	4,4800	195,72 194,58	876,83 871,72
10		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru) sau echivalent	m	448,0000	32,00 0,00	14 336,00 0,00
11		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu) sau echivalent	m	448,0000	32,00 0,00	14 336,00 0,00
12		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (verde-galben) sau echivalent	m	520,0000	32,00 0,00	16 640,00 0,00
13	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,2400	1 308,67 1 308,54	314,08 314,05
14		Cablu VVGng-LS 5*25mm sau echivalent	m	24,0000	305,00 0,00	7 320,00 0,00
15	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena	buc	4,0000	121,45 116,41	485,82 465,64

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2				
16		Manusa termocontractabila SEH5 65-15 sau echivalent	buc	4,0000	130,00 0,00	520,00 0,00
17	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	20,0000	101,93 97,72	2 038,53 1 954,31
18		Papuci cablu cositorit tip: inel/pin 25	buc	20,0000	15,00 0,00	300,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			62 722,11
		Total Ansamblu de cabluri Inclusiv salariu				62 722,11 9 149,43
		2.2. Accesorii metalice				
19	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,1100	3 243,91 2 693,55	356,83 296,29
20		Jgheab metalic 100*50	m	11,0000	42,00 0,00	462,00 0,00
21		capac pentru jgheab 100*0,55	m	11,0000	23,00 0,00	253,00 0,00
22		Elemente de conexiune jgheab metalic	buc	4,0000	17,00 0,00	68,00 0,00
23		Elemente de fixare jgheab metalic	buc	11,0000	25,00 0,00	275,00 0,00
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	9,6800	4 745,87 2 948,46	45 940,06 28 541,08
25		Furtun metalic diam.25mm	m	968,0000	18,00 0,00	17 424,00 0,00
26		element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	970,0000	10,00 0,00	9 700,00 0,00
27		Placa din otel zincat 40*4	m	20,0000	62,00 0,00	1 240,00 0,00
28		Materiale de perindere: Buloane, piulite,saibe...	kg	3,0000	72,00 0,00	216,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			75 934,89
		Total Accesorii metalice Inclusiv salariu				75 934,89 28 837,37
		2.3. Montarea Tablou invertoare Curent Alternativ				
29	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD	buc	2,0000	206,90 197,13	413,80 394,26
30	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat diferential: F204 AC-100/0.3 sau echivalent	buc	2,0000	95,17 95,17	190,33 190,33
31	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat desjuncor: S203 3P B63A sau echivalent	buc	2,0000	95,17 95,17	190,33 190,33
32	08-01-066-2	Limitator supratensiune OHC1 /3P/C 20kA 400V sau echivalent	set	2,0000	566,82 566,75	1 133,63 1 133,50
33		Sina N	buc	2,0000	42,00 0,00	84,00 0,00
34		Sina PE	buc	2,0000	32,00 0,00	64,00 0,00
35		Sina Din	buc	2,0000	22,00 0,00	44,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 120,09
		Total Montarea Tablou invertoare Curent Alternativ Inclusiv salariu				2 120,09 1 908,42
		2.4. Montarea Tablou invertoare de Curent Continuu				
36	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 72MOD	buc	2,0000	311,84 296,55	623,68 593,09
37	08-01-061-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A sau echivalent	buc	12,0000	148,52 96,02	1 782,23 1 152,19
38	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100 V DC sau echivalent	buc	24,0000	101,25 99,42	2 429,92 2 385,96
39	08-03-575-1	Dispozitiv limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20 Y sau echivalent	buc	12,0000	95,17 95,17	1 142,00 1 142,00
40	08-03-575-	Dispozitiv-separator LS32 SMA	buc	12,0000	95,17	1 142,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	A4 sau echivalent			95,17	1 142,00
41		Sina N	buc	2,0000	42,00 0,00	84,00 0,00
42		Sina PE	buc	2,0000	32,00 0,00	64,00 0,00
43		Sina Din	buc	2,0000	22,00 0,00	44,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			7 311,83
		Total Montarea Tablou invertoare de Curent Continuu Inklusiv salariu				7 311,83 6 415,24
		2.5. Montarea Modulelor Fotovoltaice				
44	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc	140,0000	275,16 262,56	38 522,02 36 758,02
45	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t	buc	2,0000	703,40 667,87	1 406,81 1 335,73
46		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	32,0000	50,00 0,00	1 600,00 0,00
47		Clema fixare laterala	buc	32,0000	23,00 0,00	736,00 0,00
48		Clema fixare intermediara	buc	264,0000	23,00 0,00	6 072,00 0,00
49		ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	140,0000	55,00 0,00	7 700,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			56 036,83
		Total Montarea Modulelor Fotovoltaice Inklusiv salariu				56 036,83 38 093,75
		<i>Total</i>	Lei			204 125,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			20 257,01
		<i>Transport materiale</i>	4 %			4 578,17
		<i>Total</i>				228 960,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			6 752,34
		<i>Total</i>				235 713,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			9 428,53
		Total Lucrari de montare				245 141,80

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				84 404,21
		3. Utilaj				
50		Tablou electric aparent 18MOD	buc	2,0000	250,00 0,00	500,00 0,00
51		Tablou electric aparent 72MOD	buc	2,0000	1 098,00 0,00	2 196,00 0,00
52		Intrerupator diferential F204 AC-100/0.3 300mA sau echivalent	buc	2,0000	360,00 0,00	720,00 0,00
53		Intrerupator automat S203 3P B63A sau echivalent	buc	2,0000	110,00 0,00	220,00 0,00
54		Limitator supratensiune IEK OIC 1 3P C 20 kA 400V sau echivalent	buc	2,0000	980,00 0,00	1 960,00 0,00
55		Suport siguranta SF PV 20A sau echivalent	buc	12,0000	95,00 0,00	1 140,00 0,00
56		Siguranta CH 10*38 20A 1000V DC sau echivalent	buc	24,0000	68,00 0,00	1 632,00 0,00
57		Separator LS32 SMA A4 sau echivalent	buc	12,0000	2 150,00 0,00	25 800,00 0,00
58		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20 Y sau echivalent	buc	12,0000	1 330,00 0,00	15 960,00 0,00
59		Invertor trifazic SUN2000-36KTL-M3 sau echivalent	buc	2,0000	52 134,00 0,00	104 268,00 0,00
60		Module Fotovoltaice TOMATECH 545W sau echivalent	buc	140,0000	2 584,00 0,00	361 760,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			516 156,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			6 193,87
		Total Utilaj Inclusiv salariu				522 349,87

		Total	Lei	1 029 990,17
		TVA	20 %	164 731,58
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 194 721,75	
			109 223,96	

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Montarea sistemului cu panouri
fotovoltaice in incinta sediului
STI al MAI din mun. Chisinau,
str. V. Alecsandri, 42, in scopul
sporirii eficientei energetice.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse
Montarea sistemului cu panouri fotovoltaice

Valoarea de deviz 1 194 721,75 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	993,3414	84,97	84 404,21
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,0000	84,97	2 294,19
3.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	246,4900	84,97	20 944,26
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,6100	84,97	1 581,30
		Total manopera				109 223,96

Materiale:

1.	010-	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru) sau echivalent	m	448,0000	32,00	14 336,00
2.	011-	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu) sau echivalent	m	448,0000	32,00	14 336,00
3.	012-	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (verde-galben) sau echivalent	m	520,0000	32,00	16 640,00
4.	016	Manusa termocontractabila SEH5 65-15 sau echivalent	buc	4,0000	130,00	520,00
5.	018	Papuci cablu cositorit tip: inel/pin 25	buc	20,0000	15,00	300,00
6.	02-	Profil pentru sustinerea modulelor fotovoltaice 41*41	m	116,0000	74,00	8 584,00
7.	020-	Jgheab metalic 100*50	m	11,0000	42,00	462,00
8.	03-	Element de imbinare a profilului 41*41	buc	360,0000	26,00	9 360,00
9.	05-	Colt din aluminiu 15-30°(Cadru metalic) sau echivalent	buc	36,0000	4 537,00	163 332,00
10.	07-	Bordura vibropresata pentru sustinerea colt de aluminiu	buc	108,0000	105,00	11 340,00
11.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0192	0,01	0,00
12.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0211	0,01	0,00
13.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0002	0,01	0,00
14.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0290	32 000,00	928,00
15.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	0,01	0,00
16.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	0,01	0,00

17.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0252	25 000,00	630,00
18.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,4985	25 000,00	12 462,50
19.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0085	0,01	0,00
20.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	0,01	0,00
21.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	11,7164	55,00	644,40
22.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0240	0,01	0,00
23.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,2240	0,01	0,09
24.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	212,3990	0,01	2,12
25.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0440	0,01	0,00
26.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	212,3990	0,01	2,12
27.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1200	0,01	0,00
28.	1019852	Vopsea	kg	0,4032	50,00	20,16
29.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	96,8000	0,01	0,97
30.	14-	Cablu VVGng-LS 5*25mm sau echivalent	m	24,0000	305,00	7 320,00
31.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3240	350,00	113,40
32.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0800	0,01	0,00
33.	21-	capac pentru jgheab 100*0,55	m	11,0000	23,00	253,00
34.	22-	Elemente de conexiune jgheab metalic	buc	4,0000	17,00	68,00
35.	23-	Elemente de fixare jgheab metalic	buc	11,0000	25,00	275,00
36.	25-	Furtun metalic diam.25mm	m	968,0000	18,00	17 424,00
37.	26-	element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	970,0000	10,00	9 700,00
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	108,0000	2,50	270,00
39.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,2160	0,01	0,00
40.	2666122800600	Element prefabricat	buc	109,0800	0,01	1,09
41.	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0672	0,01	0,00
42.	27-	Placa din otel zincat 40*4	m	20,0000	62,00	1 240,00
43.	28-	Materiale de perindere: Buloane, piulite,saibe...	kg	3,0000	72,00	216,00
44.	281110630145-	Constructii metalice pentru sere din aluminiu profilat, inclusiv piesele de prindere (buloane, piulite, saibe, piese speciale)	kg	1 344,0200	0,01	13,44
45.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5150	55,00	28,33
46.	33-	Sina N	buc	4,0000	42,00	168,00
47.	34-	Sina PE	buc	4,0000	32,00	128,00
48.	35-	Sina Din	buc	4,0000	22,00	88,00
49.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9270	3,90	3,61
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1080	15,50	1,67
51.	46-	Conector de racord compatibil cu MC4 sau echivalent	buc	32,0000	50,00	1 600,00
52.	47-	Clema fixare laterala	buc	32,0000	23,00	736,00
53.	48-	Clema fixare intermediara	buc	264,0000	23,00	6 072,00
54.	49-	ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	140,0000	55,00	7 700,00
55.	50-	Tablou electric aparent 18MOD	buc	2,0000	250,00	500,00
56.	5009031	Scoabe	10 buc	242,5530	0,01	2,42
57.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	4,3896	0,01	0,04
58.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,4800	2,90	70,99
59.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	7,7440	0,01	0,08
60.	5009061	Fisa de izolatie	buc	269,5520	0,01	2,70
61.	5009062	Papuci de cablu	buc	48,0000	0,01	0,48
62.	5009070	Racordari	10 buc	9,6800	0,01	0,10

63.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	52,4000	0,01	0,52
64.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1020	0,01	0,00
65.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,4840	0,01	0,00
66.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,7920	0,01	0,00
67.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0240	0,01	0,00
68.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1211	0,01	0,00
69.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	0,01	0,00
70.	51-	Tablou electric aparent 72MOD	buc	2,0000	1 098,00	2 196,00
71.	52-	Intrerupator diferential F204 AC-100/0.3 300mA sau echivalent	buc	2,0000	360,00	720,00
72.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC30"	kg	0,0600	0,01	0,00
73.	53-	Intrerupator automat S203 3P B63A	buc	2,0000	110,00	220,00
74.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1200	0,10	0,01
75.	54-	Limitator supratensiune IEK ОПC 1 3P C 20 kA 400V sau echivalent	buc	2,0000	980,00	1 960,00
76.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,7200	28,00	104,16
77.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0720	0,10	0,01
78.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	4,8016	0,10	0,47
79.	55-	Suport siguranta SF PV 20A sau echivalent	buc	12,0000	95,00	1 140,00
80.	56-	Siguranta CH 10*38 20A 1000V DC sau echivalent	buc	24,0000	68,00	1 632,00
81.	57-	Separator LS32 SMA A4 sau echivalent	buc	12,0000	2 150,00	25 800,00
82.	58-	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20 Y sau echivalent	buc	12,0000	1 330,00	15 960,00
83.	59-	Invertor trifazic SUN2000-36KTL-M3 sau echivalent	buc	2,0000	52 134,00	104 268,00
84.	60-	Module Fotovoltaice TOMATECH 545W sau echivalent	buc	140,0000	2 584,00	361 760,00
Total materiale de constructii						823 657,88

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,3324	0,10	0,52
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,8640	0,01	0,01
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,9240	0,01	0,01
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,0725	0,10	0,11
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	177,4607	0,01	1,77
6.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	4,3200	500,00	2 160,00
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,4400	30,00	43,20
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	43,2168	80,00	3 457,35
9.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,9200	0,10	0,19
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,2000	420,00	1 764,00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,3324	0,01	0,04
Total utilaje de constructii						7 427,20

Total	Lei	1 029 990,17
TVA	20 %	164 731,58
Total deviz:		1 194 721,75

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Montarea sistemului cu panouri
fotovoltaice in incinta sediului STI al MAI din
mun. Chisinau, str. V. Alecsandri, 42, in scopul
sporirii eficientei energetice.**

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. Structura de sustinere a modulelor				
1	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de oțel zincat, montate prin imbulonare, pe santier (Constructii metalice - se exclud)	t			8 084,56 8 072,16
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	90,0000	84,97	7 647,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	84,97	424,86
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000	55,00	11,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3600	3,90	1,40
	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300	0,01	0,00
2		Profil pentru sustinerea modulelor fotovoltaice 41*41	m			74,00 0,00
	02-	Profil pentru sustinerea modulelor fotovoltaice 41*41	m	1,0000	74,00	74,00
3		Element de imbinare a profilului 41*41	buc			26,00 0,00
	03-	Element de imbinare a profilului 41*41	buc	1,0000	26,00	26,00
4	CL15B	Schelete metalice pentru sere din profile de aluminiu Aplicativ (Constructii metalice - se exclud)	t			11 071,64 11 046,10
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	123,5000	84,97	10 493,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,5000	84,97	552,31
	281110630145-	Constructii metalice pentru sere din aluminiu profilat, inclusiv piesele de prindere (buloane, piulite, saibe, piese speciale)	kg	1 003,0000	0,01	10,03
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2500	55,00	13,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	3,90	1,75
	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300	0,01	0,00
5		Colt din aluminiu 15-30°(Cadru metalic) sau echivalent	buc			4 537,00 0,00
	05-	Colt din aluminiu 15-30°(Cadru metalic) sau echivalent	buc	1,0000	4 537,00	4 537,00
6	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (pentru ridicarea bordurei vibripresate)	buc			49,07 25,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,01	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,01	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,50	2,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	350,00	1,05
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	500,00	20,00
7		Bordura vibropresata pentru sustinerea colt de aluminiu	buc			105,00 0,00
	07-	Bordura vibropresata pentru sustinerea colt de aluminiu	buc	1,0000	105,00	105,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ansamblu de cabluri				

1	2	3	4	5	6	7
8	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			573,85 572,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	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 "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,10	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,01	0,00
9	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			195,72 194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,01	0,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	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	0,10	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
10		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru) sau echivalent	m			32,00 0,00
	010-	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru) sau echivalent	m	1,0000	32,00	32,00
11		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu) sau echivalent	m			32,00 0,00
	011-	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu) sau echivalent	m	1,0000	32,00	32,00
12		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (verde-galben) sau echivalent	m			32,00 0,00
	012-	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (verde-galben) sau echivalent	m	1,0000	32,00	32,00
13	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			1 308,67 1 308,54
	1	Muncitor	h-om	15,4000	84,97	1 308,54
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	32 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	0,01	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,2500	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	0,10	0,04
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	0,01	0,04
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	0,01	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	0,01	0,00
14		Cablu VVGng-LS 5*25mm sau echivalent	m			305,00 0,00
	14-	Cablu VVGng-LS 5*25mm sau echivalent	m	1,0000	305,00	305,00
15	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu	buc			121,45

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2				116,41
	1	Muncitor	h-om	1,3700	84,97	116,41
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	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
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,10	0,01
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	28,00	5,04
	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	0,0100	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
16		Manusa termocontractabila SEH5 65-15 sau echivalent	buc			130,00
						0,00
	016	Manusa termocontractabila SEH5 65-15 sau echivalent	buc	1,0000	130,00	130,00
17	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			101,93
						97,72
	1	Muncitor	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	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
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	28,00	4,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
18		Papuci cablu cositorit tip: inel/pin 25	buc			15,00
						0,00
	018	Papuci cablu cositorit tip: inel/pin 25	buc	1,0000	15,00	15,00
		2.2. Accesorii metalice				
19	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 243,91
						2 693,55
	1	Muncitor	h-om	31,7000	84,97	2 693,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,09
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,01	0,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	0,10	0,18
	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	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	80,00	172,82
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	0,01	0,00
20		Jgheab metalic 100*50	m			42,00
						0,00
	020-	Jgheab metalic 100*50	m	1,0000	42,00	42,00
21		capac pentru jgheab 100*0,55	m			23,00
						0,00
	21-	capac pentru jgheab 100*0,55	m	1,0000	23,00	23,00
22		Elemente de conexiune jgheab metalic	buc			17,00
						0,00
	22-	Elemente de conexiune jgheab metalic	buc	1,0000	17,00	17,00
23		Elemente de fixare jgheab metalic	buc			25,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23-	Elemente de fixare jgheab metalic	buc	1,0000	25,00	25,00
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 745,87
						2 948,46
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, 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	32 000,00	95,87
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 287,45
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,01	0,22
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,01	0,10
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,01	0,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,01
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	0,01	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,10	0,02
	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	0,01	0,00
25		Furtun metalic diam.25mm	m			18,00
						0,00
	25-	Furtun metalic diam.25mm	m	1,0000	18,00	18,00
26		element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc			10,00
						0,00
	26-	element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	1,0000	10,00	10,00
27		Placa din otel zincat 40*4	m			62,00
						0,00
	27-	Placa din otel zincat 40*4	m	1,0000	62,00	62,00
28		Materiale de perindere: Buloane, piulite,saibe...	kg			72,00
						0,00
	28-	Materiale de perindere: Buloane, piulite,saibe...	kg	1,0000	72,00	72,00
		2.3. Montarea Tablou invertoare Curent Alternativ				
29	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD	buc			206,90
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	0,01	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,01	0,00
30	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat diferential: F204 AC-100/0.3 sau echivalent	buc			95,17
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	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
31	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat desjuncor: S203 3P B63A sau echivalent	buc			95,17
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	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

1	2	3	4	5	6	7
32	08-01-066-2	Limitator supratensiune OHC1 /3P/C 20kA 400V sau echivalent	set			566,82 566,75
	1	Muncitor	h-om	6,6700	84,97	566,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	0,01	0,01
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-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	0,4500	0,10	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4500	0,01	0,01
33		Sina N	buc			42,00 0,00
	33-	Sina N	buc	1,0000	42,00	42,00
34		Sina PE	buc			32,00 0,00
	34-	Sina PE	buc	1,0000	32,00	32,00
35		Sina Din	buc			22,00 0,00
	35-	Sina Din	buc	1,0000	22,00	22,00
		2.4. Montarea Tablou invertoare de Curent Continuu				
36	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 72MOD	buc			311,84 296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	55,00	13,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,10	0,03
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	0,01	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	0,01	0,01
37	08-01-061-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A sau echivalent	buc			148,52 96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	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
	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	0,01	0,00
38	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100 V DC sau echivalent	buc			101,25 99,42
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	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	0,01	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	0,10	0,00
	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	0,0140	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	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
39	08-03-575-1	Dispozitiv limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20 Y sau echivalent	buc			95,17 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,0020	0,10	0,00

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	0,0020	0,01	0,00
40	08-03-575-1	Dispozitiv-separator LS32 SMA A4 sau echivalent	buc			95,17
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	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
41		Sina N	buc			42,00
						0,00
	33-	Sina N	buc	1,0000	42,00	42,00
42		Sina PE	buc			32,00
						0,00
	34-	Sina PE	buc	1,0000	32,00	32,00
43		Sina Din	buc			22,00
						0,00
	35-	Sina Din	buc	1,0000	22,00	22,00
		2.5. Montarea Modulelor Fotovoltaice				
44	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc			275,16
						262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
45	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t	buc			703,40
						667,87
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,87
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	0,01	0,01
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,90	35,49
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-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	0,1020	0,01	0,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	0,01	0,00
46		Conector de racord compatibil cu MC4	buc			50,00
						0,00
	46-	Conector de racord compatibil cu MC4 sau echivalent	buc	1,0000	50,00	50,00
47		Clema fixare laterala	buc			23,00
						0,00
	47-	Clema fixare laterala	buc	1,0000	23,00	23,00
48		Clema fixare intermediara	buc			23,00
						0,00
	48-	Clema fixare intermediara	buc	1,0000	23,00	23,00
49		ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc			55,00
						0,00
	49-	ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	1,0000	55,00	55,00
		3. Utilaj				
50		Tablou electric aparent 18MOD	buc			250,00
						0,00
	50-	Tablou electric aparent 18MOD	buc	1,0000	250,00	250,00
51		Tablou electric aparent 72MOD	buc			1 098,00
						0,00
	51-	Tablou electric aparent 72MOD	buc	1,0000	1 098,00	1 098,00
52		Interrupator diferential F204 AC-100/0.3 300mA sau echivalent	buc			360,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	52-	Interrupator diferential F204 AC-100/0.3 300mA sau echivalent	buc	1,0000	360,00	360,00
53		Interrupator automat S203 3P B63A sau echivalent	buc			110,00 0,00
	53-	Interrupator automat S203 3P B63A	buc	1,0000	110,00	110,00
54		Limitator supratensiune IEK OIPIC 1 3P C 20 kA 400V sau echivalent	buc			980,00 0,00
	54-	Limitator supratensiune IEK OIPIC 1 3P C 20 kA 400V sau echivalent	buc	1,0000	980,00	980,00
55		Suport siguranta SF PV 20A sau echivalent	buc			95,00 0,00
	55-	Suport siguranta SF PV 20A sau echivalent	buc	1,0000	95,00	95,00
56		Siguranta CH 10*38 20A 1000V DC sau echivalent	buc			68,00 0,00
	56-	Siguranta CH 10*38 20A 1000V DC sau echivalent	buc	1,0000	68,00	68,00
57		Separator LS32 SMA A4 sau echivalent	buc			2 150,00 0,00
	57-	Separator LS32 SMA A4 sau echivalent	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
58		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20 Y sau echivalent	buc			1 330,00 0,00
	58-	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20 Y sau echivalent	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00
59		Invertor trifazic SUN2000-36KTL-M3 sau echivalent	buc			52 134,00 0,00
	59-	Invertor trifazic SUN2000-36KTL-M3 sau echivalent	buc	1,0000	52 134,00	52 134,00
60		Module Fotovoltaice TOMATECH 545W sau echivalent	buc			2 584,00 0,00
	60-	Module Fotovoltaice TOMATECH 545W sau echivalent	buc	1,0000	2 584,00	2 584,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.