

**Lucrari de reparatie capitala a
sistemului de alimentare cu energie
electrica (amplasarea panourilor
fotovoltaice), in cadrul Taberei
militare nr.123, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

**Lucrari de reparatie capitala a sistemului de alimentare cu energie electrica
(amplasarea panourilor fotovoltaice)**

Valoarea de deviz 1 624 044,08 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	TsA16D2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , (Traseu pentru cablu)	m3	48,00	195,50 195,50	9 384,00 9 384,00
2	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	48,00	43,00 43,00	2 064,00 2 064,00
3	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	4,00	75,00 75,00	300,00 300,00
4	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110 mm	100 m	0,36	10 323,56 1 955,56	3 716,48 704,00
5	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	10,00	19,50 19,50	195,00 195,00
6	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec	m2	10,00	261,98 29,80	2 619,75 298,00

1	2	3	4	5	6	7
		uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm				
		<i>Total</i>	Lei			18 279,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 106,80
		<i>Transport materiale</i>	2 %			101,52
		<i>Total</i>				21 487,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			1 074,38
		<i>Total</i>				22 561,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			676,86
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				23 238,79 12 945,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica				
7	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), Dulap de distributie(echipat) 1600x800x350,(PDI) sau ehivalent	buc	1,00	174,54 174,50	174,54 174,50
8	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	1,00	215,88 214,00	215,88 214,00
9	08-03-525-4	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 400 A	buc	1,00	207,26 206,00	207,26 206,00
10	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc	1,00	177,26 176,00	177,26 176,00
11	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	6,00	121,51 121,50	729,04 729,00

1	2	3	4	5	6	7
12	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100(PDG1,PDG2,CC-cutie de cablu)-echipate sau ehivalent	buc	3,00	174,56 174,50	523,67 523,50
13	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	1,00	215,88 214,00	215,88 214,00
14	08-03-523-3	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400 A	buc	6,00	93,32 91,50	559,93 549,00
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze(demontare)	buc	2,00	43,50 43,50	87,00 87,00
16	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,00	43,50 43,50	87,00 87,00
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze(SMART MITER) sau ehivalent	buc	2,00	43,50 43,50	87,00 87,00
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,60	332,11 331,56	531,38 530,50
19		Nisip	m3	12,00	350,00 0,00	4 200,00 0,00
20	08-02-148-5	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m	1,90	1 840,42 1 840,00	3 496,79 3 496,00
21		Cablu APvBbSp 4x240mm2 sau ehivalent	m	190,00	420,00 0,00	79 800,00 0,00
22	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	4,00	2 338,50 453,50	9 354,00 1 814,00
23		Manson terminal, 4 KHTп-150/240 sau ehivalent	buc	4,00	1 050,00 0,00	4 200,00 0,00
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,60	326,09 325,62	521,75 521,00
25		Caramida	buc	1 050,00	6,50 0,00	6 825,00 0,00
26	08-02-146-6	Cablu pina la 35 kV, fixare cu	100 m	2,40	4 810,61	11 545,46

1	2	3	4	5	6	7
		cleme aplicate, masa 1 m pina la: 9 kg			1 910,00	4 584,00
27		Cablu AVVGng 5x120mm2 sau ehivalent	m	120,00	244,00 0,00	29 280,00 0,00
28		Cablu AVVGng 5x50mm2 sau ehivalent	m	120,00	105,00 0,00	12 600,00 0,00
29	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	2,00	1 672,50 337,50	3 345,00 675,00
30		Manson terminal, 4 KHTп-70/120 sau ehivalent	buc	2,00	895,00 0,00	1 790,00 0,00
31	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	2,00	1 355,00 282,50	2 710,00 565,00
32		Manson terminal, 4KHTп-25/50 sau ehivalent	buc	2,00	715,00 0,00	1 430,00 0,00
33		Elemente de fixare/conectare	компл .	1,00	880,00 0,00	880,00 0,00
34	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(Jgheab metalic cu capac 200x100)	100 m	1,10	14 578,25 1 880,00	16 036,07 2 068,00
35		Complet de conectare p/u jgheab M6*10	buc	400,00	2,50 0,00	1 000,00 0,00
36	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm(Furtun metalic d63mm)	100 m	0,35	9 089,00 1 734,29	3 181,15 607,00
		<i>Total</i>	Lei			195 791,06
		Total Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica Inklusiv salariu				195 791,06 17 907,50
		2.2. Instalatie sistem fotovoltaic				
37	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat, Invertor Trifazat On-Grid DYE sau ehivalent	buc	2,00	393,03 393,00	786,06 786,00
38	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	238,00	162,00 154,50	38 556,00 36 771,00

1	2	3	4	5	6	7
39	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc	238,00	216,00 206,00	51 408,92 49 028,00
40	11-04-005-03	Panou de distributie current continuu, (Inclusiv materiale , descarcatoare,cablu bronat,intrerupatoare si alte materiale de consum)	buc	1,00	3 225,10 2 975,00	3 225,10 2 975,00
41	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	6,06	2 383,63 2 350,00	14 444,79 14 241,00
42		Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de mijloc)	buc	476,00	19,30 0,00	9 186,80 0,00
43		Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de capat)	buc	30,00	23,40 0,00	702,00 0,00
44		Set de conectori MC4(setul include perechea M+F) sau ehivalent	buc	100,00	35,00 0,00	3 500,00 0,00
45	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	18,00	337,84 337,00	6 081,16 6 066,00
46		Cablu multifunctional solar 1*6mm	m	1 800,00	28,00 0,00	50 400,00 0,00
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	17,00	2 090,88 1 735,00	35 544,99 29 495,00
48		Furtun metalic d20mm	m	1 700,00	18,00 0,00	30 600,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			244 435,82
		Total Instalatie sistem fotovoltaic Inklusiv salariu				244 435,82 139 362,00
		<i>Total</i>	Lei			440 226,88
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			37 744,68
		<i>Transport materiale</i>	2 %			5 056,45
		<i>Total</i>				483 028,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			7 863,48
		<i>Total</i>				490 891,49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			14 726,74
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				505 618,23 157 269,50
		3. Utilaj				
		3.1. Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica				
49		Dulap de distributie(echipat) 1600x800x350,(PDI) sau ehivalent	buc	1,00	13 800,00 0,00	13 800,00 0,00
50		Intrerupator pirghie 400A	buc	1,00	900,00 0,00	900,00 0,00
51		Intrerupator automat VA88-35 3P/400A sau ehivalent	buc	1,00	3 280,00 0,00	3 280,00 0,00
52		Intrerupator automat VA88-35 3P/200A sau ehivalent	buc	1,00	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
53		Panou de distributie(echipat) PDG1,400A sau ehivalent	buc	1,00	9 850,00 0,00	9 850,00 0,00
54		Panou de distributie(echipat) PDG2,200A sau ehivalent	buc	1,00	8 160,00 0,00	8 160,00 0,00
55		Cutie de cablu(echipat)	buc	1,00	250,00 0,00	250,00 0,00
56		Intrerupator pirghie 400A sau ehivalent	buc	1,00	900,00 0,00	900,00 0,00
57		Siguranta fuzibila 315A sau ehivalent	buc	6,00	85,00 0,00	510,00 0,00
58		Contor electronic ZMG405CR sau ehivalent	buc	2,00	9 500,00 0,00	19 000,00 0,00
59		Modem p/u contor	buc	1,00	4 435,00 0,00	4 435,00 0,00
60		GSM Antena	buc	1,00	778,00 0,00	778,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			63 213,00
		Total Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica Inclusiv salariu				63 213,00
		3.2. Instalatie sistem fotovoltaic				
61		Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-40k-G sau ehivalent	buc	1,00	43 500,00 0,00	43 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
62		Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-100k-G sau ehivalent	buc	1,00	78 125,00 0,00	78 125,00 0,00
63		Panou fotovoltaic monocristalin,SpolarPV590-TM10-144BD(590w 2279x1134x35) sau ehivalent	buc	238,00	2 057,00 0,00	489 566,00 0,00
64		Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc	238,00	477,00 0,00	113 526,00 0,00
65		Panou de distributie current continuu, (Inclusiv materiale , descarcatoare,cablu bronat,intrerupatoare si alte materiale de consum)	buc	1,00	11 250,00 0,00	11 250,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			735 967,00
		Total Instalatie sistem fotovoltaic Inclusiv salariu				735 967,00
		<i>Total</i>	Lei			799 180,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			9 590,16
		Total Utilaj Inclusiv salariu				808 770,16

		Total	Lei	1 337 627,18
		Admiteri furnizor (Premier Energy)	8334 Lei	8 334,00
		Incerari si masurari electrice	16667 Lei	16 667,00
		Topografie executive	12500 Lei	12 500,00
		Servicii aferente: documentatie tehnica, (certificari, incercări, testari, ridicari, dare în exploatare, deservire preliminară – 6 luni, etc.)	25000 Lei	25 000,00
		Total		1 400 128,18
		TVA	20 %	223 915,90
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 624 044,08 170 214,50

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
sistemului de alimentare cu energie
electrica (amplasarea panourilor
fotovoltaice), in cadrul Taberei
militare nr.123, mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Lucrari de reparatie capitala a sistemului de alimentare cu energie electrica (amplasarea panourilor fotovoltaice)

Valoarea de deviz 1 624 044,08 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	3 159,47	50,00	157 973,50
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,40	50,00	20,00
3.	7129020012800	Pavator	h-om	5,80	50,00	290,00
4.	7137010011500	Electrician	h-om	17,28	50,00	864,00
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	170,40	50,00	8 520,00
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,50	50,00	475,00
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,16	50,00	8,00
8.	9312040019600	Sapator	h-om	41,28	50,00	2 064,00
		Total manopera				170 214,50

Materiale:

1.	04	Teava PE d110	m	36,00	76,50	2 754,00
2.	21	Cablu APvBbSp 4x240mm2 sau ehivalent	m	190,00	420,00	79 800,00
3.	25	Caramida	buc	1 050,00	6,50	6 825,00
4.	27	Cablu AVVGng 5x120mm2 sau ehivalent	m	120,00	244,00	29 280,00
5.	28	Cablu AVVGng 5x50mm2 sau ehivalent	m	120,00	105,00	12 600,00
6.	30	Manson terminal, 4 KHTπ-70/120 sau ehivalent	buc	2,00	895,00	1 790,00
7.	32	Manson terminal, 4KHTπ-25/50 sau ehivalent	buc	2,00	715,00	1 430,00
8.	33	Elemente de fixare/conectare	компл.	1,00	880,00	880,00
9.	35	Complet de conectare p/u jgheab M6*10	buc	400,00	2,50	1 000,00
10.	42	Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de mijloc)	buc	476,00	19,30	9 186,80
11.	43	Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de capat)	buc	30,00	23,40	702,00
12.	44	Set de conectori MC4(setul include perechea M+F) sau ehivalent	buc	100,00	35,00	3 500,00
13.	46	Cablu multifunctional solar 1*6mm	m	1 800,00	28,00	50 400,00
14.	48	Furtun metalic d20mm	m	1 700,00	18,00	30 600,00
15.	49	Dulap de distributie(echipat) 1600x800x350,(PDI) sau ehivalent	buc	1,00	13 800,00	13 800,00
16.	50	Intrerupator pirghie 400A	buc	1,00	900,00	900,00
17.	51	Intrerupator automat VA88-35 3P/400A	buc	1,00	3 280,00	3 280,00

		sau ehivalent				
18.	52	Intrerupator automat VA88-35 3P/200A sau ehivalent	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
19.	53	Panou de distributie(echipat) PDG1,400A sau ehivalent	buc	1,00	9 850,00	9 850,00
20.	54	Panou de distributie(echipat) PDG2,200A sau ehivalent	buc	1,00	8 160,00	8 160,00
21.	55	Cutie de cablu(echipat)	buc	1,00	250,00	250,00
22.	56	Intrerupator pirghie 400A	buc	1,00	900,00	900,00
23.	57	Siguranta fuzibila 315A	buc	6,00	85,00	510,00
24.	58	Contor electronic ZMG405CR sau ehivalent	buc	2,00	9 500,00	19 000,00
25.	59	Modem p/u contor	buc	1,00	4 435,00	4 435,00
26.	60	GSM Antena	buc	1,00	778,00	778,00
27.	61	Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-40k-G sau ehivalent	buc	1,00	43 500,00	43 500,00
28.	62	Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-100k-G sau ehivalent	buc	1,00	78 125,00	78 125,00
29.	63	Panou fotovoltaic monocristalin,SpolarPV590-TM10-144BD(590w 2279x1134x35) sau ehivalent	buc	238,00	2 057,00	489 566,00
30.	64	Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc	238,00	477,00	113 526,00
31.	65	Panou de distributie current continuu, (Inclusiv materiale , descarcatoare,cablu bronat,intrerupatoare si alte materiale de consum)	buc	1,00	11 250,00	11 250,00
32.	0122022428	Furtun metalic d63mm	m	35,00	70,00	2 450,00
33.	023	Manson terminal, 4 KHTn-150/240 sau ehivalent	buc	4,00	1 050,00	4 200,00
34.	034	Jgheab metalic cu capac 200x100	m	110,00	125,00	13 750,00
35.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	27,23	0,01	0,27
36.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,44	0,01	0,11
37.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	91,63	0,01	0,92
38.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	458,76	0,01	4,60
39.	1019852	Vopsea	kg	5,21	42,00	218,82
40.	19-	Nisip	m3	12,00	350,00	4 200,00
41.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	16,00	3,00	48,00
42.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	132,00	3,00	396,00
43.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	10,15	185,00	1 877,75
44.	5009031	Scoabe	10 buc	425,00	0,01	4,25
		Total materiale de construcții				1 343 495,42

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	36,44	0,10	3,64
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	36,59	0,01	0,37
3.	030402	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 12,26 (1,25) kN (t)	h-ut	1,25	0,01	0,01
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	77,26	250,00	19 315,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	321,59	0,01	3,20

6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,56	30,00	16,80
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	82,98	80,00	6 638,40
8.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,11	0,10	0,32
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,66	250,00	4 415,00
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	35,49	0,01	0,35
		Total utilaje de construcții				30 393,09

Total	Lei	1 337 627,18
Admiteri furnizor (Premier Energy)	8334 Lei	8 334,00
Incerari si masurari electrice	16667 Lei	16 667,00
Topografie executive	12500 Lei	12 500,00
Servicii aferente: documentatie tehnica, (certificari, incercări, testari, ridicari, dare în exploatare, deservire preliminară – 6 luni, etc.)	25000 Lei	25 000,00
Total		1 400 128,18
TVA	20 %	223 915,90

Total deviz: 1 624 044,08

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a sistemului Investitor
de alimentare cu energie electrica (amplasarea
panourilor fotovoltaice), in cadrul Taberei
militare nr.123, mun. Chisinau**

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	TsA16D2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , (Traseu pentru cablu)	m3			195,50 195,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5500	50,00	177,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3600	50,00	18,00
2	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina	m3			43,00 43,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	50,00	43,00
3	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			75,00 75,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	50,00	5,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	50,00	70,00
4	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110 mm	100 m			10 323,56 1 955,56
	1	Muncitor	h-om	39,1000	50,00	1 955,56
	04	Teava PE d110	m	100,0000	76,50	7 650,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,01	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	0,10	0,06
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	0,01	0,03
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	80,00	717,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	0,01	0,00
5	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2			19,50 19,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	50,00	19,50
6	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			261,98 29,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	50,00	29,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	50,00	0,80
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3,00	4,80
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	3,00	39,60
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	185,00	187,78
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica				
7	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), Dulap de distributie(echipat) 1600x800x350,(PDI) sau	buc			174,54 174,50

1	2	3	4	5	6	7
		ehivalent				
	1	Muncitor	h-om	3,4900	50,00	174,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,10	0,03
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	0,01	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	0,01	0,00
8	08-03-521-16	Interrupitor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc			215,88 214,00
	1	Muncitor	h-om	4,2800	50,00	214,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	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	0,6500	0,10	0,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	0,01	0,00
9	08-03-525-4	Interrupitor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 400 A	buc			207,26 206,00
	1	Muncitor	h-om	4,1200	50,00	206,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5760	0,01	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0960	0,10	0,01
	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	0,3200	0,10	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0500	0,01	0,00
10	08-03-525-3	Interrupitor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc			177,26 176,00
	1	Muncitor	h-om	3,5200	50,00	176,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6670	0,01	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	0,10	0,01
	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	0,2900	0,10	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	0,01	0,00
11	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			121,51 121,50
	1	Muncitor	h-om	2,4300	50,00	121,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	0,01	0,00
12	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100(PDG1,PDG2,CC-cutie de cablu)-echipate sau ehivalent	buc			174,56 174,50
	1	Muncitor	h-om	3,4900	50,00	174,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,10	0,03
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	0,01	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	0,01	0,00
13	08-03-521-16	Interrupitor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc			215,88 214,00
	1	Muncitor	h-om	4,2800	50,00	214,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	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	0,6500	0,10	0,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	0,01	0,00
14	08-03-523-3	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400 A	buc			93,32 91,50
	1	Muncitor	h-om	1,8300	50,00	91,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	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	0,2000	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	0,01	0,00
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze(demontare)	buc			43,50 43,50
	1	Muncitor	h-om	0,8700	50,00	43,50
	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	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			43,50 43,50
	1	Muncitor	h-om	0,8700	50,00	43,50
	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
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze(SMART MITER) sau ehivalent	buc			43,50 43,50
	1	Muncitor	h-om	0,8700	50,00	43,50
	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	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			332,11 331,56
	1	Muncitor	h-om	6,6300	50,00	331,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	0,10	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	0,01	0,05
19		Nisip	m3			350,00 0,00
	19-	Nisip	m3	1,0000	350,00	350,00
20	08-02-148-5	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m			1 840,42 1 840,00
	1	Muncitor	h-om	36,8000	50,00	1 840,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,0200	0,10	0,30
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,2700	0,01	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,0200	0,01	0,03
21		Cablu APvBbSp 4x240mm2 sau ehivalent	m			420,00 0,00
	21	Cablu APvBbSp 4x240mm2 sau ehivalent	m	1,0000	420,00	420,00
22	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			2 338,50 453,50
	1	Muncitor	h-om	9,0700	50,00	453,50
	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	7,5400	250,00	1 885,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	0,01	0,00
23		Manson terminal, 4 KHTn-150/240 sau ehivalent	buc			1 050,00 0,00
	023	Manson terminal, 4 KHTn-150/240 sau ehivalent	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			326,09

1	2	3	4	5	6	7
						325,62
	1	Muncitor	h-om	6,5100	50,00	325,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	0,10	0,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,01	0,04
25		Caramida	buc			6,50
						0,00
	25	Caramida	buc	1,0000	6,50	6,50
26	08-02-146-6	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m			4 810,61
						1 910,00
	1	Muncitor	h-om	38,2000	50,00	1 910,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	0,01	0,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,4700	0,10	0,25
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,7000	0,01	0,09
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,6000	250,00	2 900,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,4700	0,01	0,03
27		Cablu AVVGng 5x120mm2 sau ehivalent	m			244,00
						0,00
	27	Cablu AVVGng 5x120mm2 sau ehivalent	m	1,0000	244,00	244,00
28		Cablu AVVGng 5x50mm2 sau ehivalent	m			105,00
						0,00
	28	Cablu AVVGng 5x50mm2 sau ehivalent	m	1,0000	105,00	105,00
29	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc			1 672,50
						337,50
	1	Muncitor	h-om	6,7500	50,00	337,50
	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	5,3400	250,00	1 335,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	0,01	0,00
30		Manson terminal, 4 KHTn-70/120 sau ehivalent	buc			895,00
						0,00
	30	Manson terminal, 4 KHTn-70/120 sau ehivalent	buc	1,0000	895,00	895,00
31	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			1 355,00
						282,50
	1	Muncitor	h-om	5,6500	50,00	282,50
	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	250,00	1 072,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	0,01	0,00
32		Manson terminal, 4KHTn-25/50 sau ehivalent	buc			715,00
						0,00
	32	Manson terminal, 4KHTn-25/50 sau ehivalent	buc	1,0000	715,00	715,00
33		Elemente de fixare/conectare	компл.			880,00
						0,00
	33	Elemente de fixare/conectare	компл.	1,0000	880,00	880,00
34	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m (Jgheab metalic cu capac 200x100)	100 m			14 578,25
						1 880,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	50,00	1 880,00
	034	Jgheab metalic cu capac 200x100	m	100,0000	125,00	12 500,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	0,01	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	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	1,7500	0,10	0,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	0,01	0,03
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	80,00	197,82
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	0,01	0,02
35		Complet de conectare p/u jgheab M6*10	buc			2,50
						0,00
	35	Complet de conectare p/u jgheab M6*10	buc	1,0000	2,50	2,50

1	2	3	4	5	6	7
36	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm(Furtun metalic d63mm)	100 m			9 089,00 1 734,29
	1	Muncitor	h-om	34,7000	50,00	1 734,29
	0122022428	Furtun metalic d63mm	m	100,0000	70,00	7 000,00
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,01	0,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,10	0,03
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	0,01	0,17
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	80,00	354,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	0,01	0,00
		2.2. Instalatie sistem fotovoltaic				
37	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat,Invertor Trifazat On-Grid DYE sau ehivalent	buc			393,03 393,00
	1	Muncitor	h-om	7,8600	50,00	393,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	0,01	0,00
38	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			162,00 154,50
	1	Muncitor	h-om	3,0900	50,00	154,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
39	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc			216,00 206,00
	1	Muncitor	h-om	4,1200	50,00	206,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	0,01	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
40	11-04-005-03	Panou de distributie current continuu, (Inclusiv materiale , descarcatoare,cablu bronat,intrerupatoare si alte materiale de consum)	buc			3 225,10 2 975,00
	1	Muncitor	h-om	59,5000	50,00	2 975,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8600	0,10	0,09
	030402	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 12,26 (1,25) kN (t)	h-ut	1,2500	0,01	0,01
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0000	250,00	250,00
41	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			2 383,63 2 350,00
	1	Muncitor	h-om	47,0000	50,00	2 350,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	42,00	33,61
	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	0,1900	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,01	0,00
42		Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de mijloc)	buc			19,30 0,00
	42	Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de mijloc)	buc	1,0000	19,30	19,30
43		Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de capat)	buc			23,40 0,00
	43	Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de capat)	buc	1,0000	23,40	23,40
44		Set de conectori MC4(setul include perechea M+F) sau ehivalent	buc			35,00 0,00
	44	Set de conectori MC4(setul include perechea M+F) sau ehivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
45	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			337,84 337,00
	1	Muncitor	h-om	6,7400	50,00	337,00
	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	0,0200	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,01	0,00
46		Cablu multifunctional solar 1*6mm	m			28,00
						0,00
	46	Cablu multifunctional solar 1*6mm	m	1,0000	28,00	28,00
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 090,88
						1 735,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	50,00	1 735,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,01	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,01	0,22
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,25
	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
48		Furtun metalic d20mm	m			18,00
						0,00
	48	Furtun metalic d20mm	m	1,0000	18,00	18,00
		3. Utilaj				
		3.1. Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica				
49		Dulap de distributie(echipat) 1600x800x350,(PDI) sau ehivalent	buc			13 800,00
						0,00
	49	Dulap de distributie(echipat) 1600x800x350,(PDI) sau ehivalent	buc	1,0000	13 800,00	13 800,00
50		Interrupator pirghie 400A	buc			900,00
						0,00
	50	Interrupator pirghie 400A	buc	1,0000	900,00	900,00
51		Interrupator automat VA88-35 3P/400A sau ehivalent	buc			3 280,00
						0,00
	51	Interrupator automat VA88-35 3P/400A sau ehivalent	buc	1,0000	3 280,00	3 280,00
52		Interrupator automat VA88-35 3P/200A sau ehivalent	buc			1 350,00
						0,00
	52	Interrupator automat VA88-35 3P/200A sau ehivalent	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
53		Panou de distributie(echipat) PDG1,400A sau ehivalent	buc			9 850,00
						0,00
	53	Panou de distributie(echipat) PDG1,400A sau ehivalent	buc	1,0000	9 850,00	9 850,00
54		Panou de distributie(echipat) PDG2,200A sau ehivalent	buc			8 160,00
						0,00
	54	Panou de distributie(echipat) PDG2,200A sau ehivalent	buc	1,0000	8 160,00	8 160,00
55		Cutie de cablu(echipat)	buc			250,00
						0,00
	55	Cutie de cablu(echipat)	buc	1,0000	250,00	250,00
56		Interrupator pirghie 400A sau ehivalent	buc			900,00
						0,00
	56	Interrupator pirghie 400A	buc	1,0000	900,00	900,00
57		Siguranta fuzibila 315A sau ehivalent	buc			85,00
						0,00
	57	Siguranta fuzibila 315A	buc	1,0000	85,00	85,00
58		Contor electronic ZMG405CR sau ehivalent	buc			9 500,00
						0,00
	58	Contor electronic ZMG405CR sau ehivalent	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
59		Modem p/u contor	buc			4 435,00
						0,00
	59	Modem p/u contor	buc	1,0000	4 435,00	4 435,00

1	2	3	4	5	6	7
60		GSM Antena	buc			778,00 0,00
	60	GSM Antena	buc	1,0000	778,00	778,00
		3.2. Instalatie sistem fotovoltaic				
61		Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-40k-G sau ehivalent	buc			43 500,00 0,00
	61	Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-40k-G sau ehivalent	buc	1,0000	43 500,00	43 500,00
62		Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-100k-G sau ehivalent	buc			78 125,00 0,00
	62	Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-100k-G sau ehivalent	buc	1,0000	78 125,00	78 125,00
63		Panou fotovoltaic monocristalin,SpolarPV590-TM10-144BD(590w 2279x1134x35) sau ehivalent	buc			2 057,00 0,00
	63	Panou fotovoltaic monocristalin,SpolarPV590-TM10-144BD(590w 2279x1134x35) sau ehivalent	buc	1,0000	2 057,00	2 057,00
64		Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc			477,00 0,00
	64	Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice	buc	1,0000	477,00	477,00
65		Panou de distributie current continuu, (Inclusiv materiale , descarcatoare,cablu bronat,intrerupatoare si alte materiale de consum)	buc			11 250,00 0,00
	65	Panou de distributie current continuu, (Inclusiv materiale , descarcatoare,cablu bronat,intrerupatoare si alte materiale de consum)	buc	1,0000	11 250,00	11 250,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.