

Sursa regenerabila de energie, centrala fotovoltaica
pentru sonda arteziani din r-nul Stefan Voda, s.
Talmaza, Talmaza, **9217, (Nr. cad: 8535201222)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări №

Alimentarea cu Energie Electrica (149 / 2024 - AEE, C)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (T-2 A5-92-13, L=22 m + 15 m impamintare)	100 m3		0,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	0,238
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	1,12
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		4,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	4,035
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,416
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,558
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		4,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	3,919
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,404
5	CQ03B aplicativ	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm introdusi prin vibrare cu inclinarea mai mica sau egala cu 1/10 in teren categoria II	m		12,00
	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	2,5000	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5000	6,00
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,5000	6,00
6	pret ofertant	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm	buc		4,00
	211001	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=2800 mm	buc	1,0000	4,00
7	pret ofertant	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100 mm	buc		4,00
	211002	Stilpi din profil S235JR + hdj 50uM SR EN 10346:2015 sectiune C100x50x15x2.5 mm L=4100 mm	buc	1,0000	4,00
8	CL30A	Structuri metalice, spatiale, alcatuite din module, pentru acoperirea unor suprafete libere mari (numai manopera si utilajele)	t		0,221

1	2	3	4	5	6
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	24,0000	5,304
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,5000	0,332
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	0,663
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	0,332
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	0,199
9	pret ofertant	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm	buc		4,00
	211007	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U70x45x2,0 mm L=2400 mm	buc	1,0000	4,00
10	pret ofertant	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4400 mm	buc		2,00
	211004	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=4400 mm	buc	1,0000	2,00
11	pret ofertant	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=6000 mm	buc		2,00
	211003	Grinda (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C120x50x15x2.5 mm L=6000 mm	buc	1,0000	2,00
12	pret ofertant	Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc		10,00
	211009	Pana din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C80x40x15x1.5 mm L=3850 mm	buc	1,0000	10,00
13	pret ofertant	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc		2,00
	211008	Contravintuire din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune U40x20x2,5 mm L=4000 mm	buc	1,0000	2,00
14	pret ofertant	Element fixare (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc		2,00
	211005	Element fixare (120*) din profil S350GD+Zn450 conform SR EN 10346:2015 sectiune C110x40x3.0 mm L=400 mm	buc	1,0000	2,00
15	pret ofertant	Bulon DIN933 M12x30	buc		24,00
	211011	Bulon DIN933 M12x30	buc	1,0000	24,00
16	pret ofertant	Saiba DIN 125 M12	buc		48,00
	211013	Saiba DIN 125 M12	buc	1,0000	48,00
17	pret ofertant	Saiba-grover DIN 7980 M12	buc		24,00
	211014	Saiba-grover DIN 7980 M12	buc	1,0000	24,00
18	pret ofertant	Piulita DIN 934 M12	buc		24,00
	211012	Piulita DIN 934 M12	buc	1,0000	24,00
19	pret ofertant	Bulon DIN933 M10x30	buc		4,00
	211015	Bulon DIN933 M10x30	buc	1,0000	4,00
20	pret ofertant	Saiba DIN 125 M10	buc		8,00
	211017	Saiba DIN 125 M10	buc	1,0000	8,00
21	pret ofertant	Saiba-grover DIN 7980 M10	buc		4,00
	211018	Saiba-grover DIN 7980 M10	buc	1,0000	4,00
22	pret ofertant	Piulita DIN 934 M10	buc		4,00
	211016	Piulita DIN 934 M10	buc	1,0000	4,00
23	pret ofertant	Bulon DIN 933 M8x40	buc		30,00
	211021	Bulon DIN 933 M8x40	buc	1,0000	30,00
24	pret ofertant	Saiba DIN 125 M8	buc		60,00
	211024	Saiba DIN 125 M8	buc	1,0000	60,00

1	2	3	4	5	6
25	pret ofertant	Saiba-grover DIN 7980 M8	buc		30,00
	211023	Saiba-grover DIN 7980 M8	buc	1,0000	30,00
26	pret ofertant	Piulita DIN 934 M8	buc		30,00
	211022	Piulita DIN 934 M8	buc	1,0000	30,00
27	pret ofertant	Placa din aluminiu conform AL6060T66 dimensiuni 60x60x3.0 mm	buc		30,00
	211006	Placa din aluminiu conform AL6060T66 dimensiuni 60x60x3.0 mm	buc	1,0000	30,00
2. Lucrari de montare					
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m		0,22
	1	Muncitor	h-om	6,6300	1,459
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	1,098
29	pret furnizor	Nisip amenajari	m3		1,80
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,0250	1,845
30	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,22
	1	Muncitor	h-om	6,5100	1,432
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,933
31	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		166,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	166,00
32	11-04-008-04	Montarea Panouri fotovoltaice 500W	buc		18,00
	1	Muncitor	h-om	3,0900	55,62
33	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat 10 kW	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	11,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	0,77
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	12,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,024
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,122
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,029
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	0,204
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	0,066
34	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	4,64
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,20
35	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separator de sarcina	buc		6,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	6,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,012
36	08-03-575-1	Dispozitiv - Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
37	08-03-575-1	Dispozitiv - Sigurante fuzibile cilindrice	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,008
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Limitatoare ale tensiunilor de impuls	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	3,39
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,18

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,24
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	34,7000	2,082
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,60
	50090311	Scoabe fixe tevi cu diblu	10 buc	25,0000	1,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,013
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,266
40	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.		6,00
	2513306619263	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	1,0250	6,15
41	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m		0,03
	1	Muncitor	h-om	31,7000	0,951
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	0,024
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	0,047
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	0,065
42	pret furnizor	Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac sectiune 50x50 mm	m.l.		3,00
	2521305734114	Canal metalic neperforat, pentru cabluri, cu capac sectiune 50x50 mm	m	1,0000	3,00
43	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m		0,32
	1	Muncitor	h-om	38,3000	12,256
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	0,032
	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	0,704
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,08
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	6,1100	1,955
44	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm2	m.l.		32,00
	3130134817782	Cablu cu conductoare din cupru, pentru sistemele fotovoltaice, de tip KBE Solar DB sectiune 1x6.0 mm2	m	1,0250	32,80
45	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 - Conectori pentru panouri solare fotovoltaice	100 buc		0,08
	1	Muncitor	h-om	13,0000	1,04
46	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 - Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaic	100 buc		0,18
	1	Muncitor	h-om	13,0000	2,34
47		Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG	buc		18,00
	0069322	Conector pentru conductorul de legare la pamant a celulelor fotovoltaice de tip Grounding Bolt 6-12 AWG	buc	1,0000	18,00
48	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune pina la 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m		0,28
	1	Muncitor	h-om	46,6000	13,048
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	0,571
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	5,712
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,008
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	12,8000	3,584
49	pret furnizor	Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip IIB-3 sectiunea 1x6.0 mm2	m.l.		28,00

1	2	3	4	5	6
	3130134817706	Conductor din cupru, cu izolatie din PVC, de tip IIB-3 sectiunea 1x6,0 mm2	m	1,0250	28,70
50	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,22
	1	Muncitor	h-om	7,3200	1,61
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,009
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,021
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,086
51	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,05
	1	Muncitor	h-om	12,4000	0,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,02
52	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шп-1,0 5x10 mmp	m.l.		27,00
	31301348186154	Cablu de tip АПвБ6Шп-1,0 5x10 mmp	m	1,0250	27,675
53	08-02-158- 14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 5 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1500	2,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	0,20
54	pret furnizor	Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5-10/16 mm2	buc		2,00
	5001000100258	Manusa termoretractabila 1.0kV pentru cablu cu sectiune 5- 10/16 mm2	buc	1,0000	2,00
55	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	0,496
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,016
56	pret furnizor	Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm2	m.l.		2,00
	3130134818416	Cablu de tip AVVGng-LS 5x25 mm2	m	1,0250	2,05
57	pret furnizor	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm2	m.l.		2,00
	3130134817584	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 5x6 mm2	m	1,0250	2,05
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc		0,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	2,487
	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,762

1	2	3	4	5	6
59	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm²	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	19,0000	2,85
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	0,083
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,23
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	1,23
	1019373	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	0,012
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,30
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,225
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	2,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,029
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,504
60	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
61	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	11,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	0,001
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120	0,012
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
62	10-08-001-13	Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanta	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	4,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13

3. Utilaj

63	pret furnizor	Panouri fotovoltaice 132 celule (6x22) monocristaline, half-cut cu puterea nominala 500W. Tensiune Open circuit - 45.55 V. Curent Short circuit - 13.90 A. Eficienta modul - 21.30 %. Rezistent la sarcini de zapada 5400Pa. Rezistent la sarcini de vint 2400Pa.	buc		18,00
	3320634627500	Panouri fotovoltaice 132 celule (6x22) monocristaline, half-cut cu puterea nominala 500W. Tensiune Open circuit - 45.55 V. Curent Short circuit - 13.90 A. Eficienta modul - 21.30 %. Rezistent la sarcini de zapada 5400Pa. Rezistent la sarcini de vint 2400Pa.	buc	1,0000	18,00
64	pret furnizor	Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD PmaxAC=10 KW	buc		1,00
	2875274501462	Invertor trifazat on-grid cu intrari MPPT independente si ecran LCD 10kW	buc	1,0000	1,00
65	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPh-243-0-74-Y2, IP54	buc		1,00
	3120355537717	Boxa IIIPh-123-I 36 YXJ13, IP31	buc	1,0000	1,00
66	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPh-123-0-74-Y2, IP54	buc		1,00
	3120355537707	Boxa IIIPh-123-0 74 Y2, IP54	buc	1,0000	1,00
67	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326459	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	1,00
68	pret	Intrerupator automat tripolar,	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	furnizor	caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA			
	2924127326458	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	1,00
69	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc		2,00
	2924127326457	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	2,00
70	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326456	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	1,00
71	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc		1,00
	2924127326163	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,0000	1,00
72	pret furnizor	Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc		2,00
	2924127326177	Ruptor, separator suport pentru sigurante fuzibile, curentul nominal 1000V (DC) de tip EFH DC (2P)	buc	1,0000	2,00
73	pret furnizor	Sigurante fuzibile cilindrice, IP 00, Inom - 16A de tip CH10x38 gPV	buc		4,00
	2924127326810	Siguranta fuzibile cilindrice, IP 00, Inom - 16A de tip CH10x38 gPV	buc	1,0000	4,00
74	pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (DC) de tip LY1-25PV (2 pol)	buc		2,00
	3320634627101	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (DC) de tip LY1-25PV (2 pol)	buc	1,0000	2,00
75	pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OHC1-B (3P)	buc		1,00
	3320634627121	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V (AC) de tip OHC1-B (3P)	buc	1,0000	1,00
76		Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc		4,00
	0069320	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (mama) de tip MC4	buc	1,0000	4,00
77		Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc		4,00
	0069321	Conectori pentru panouri solare fotovoltaice MultiContact (tata) de tip MC4	buc	1,0000	4,00
78	pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, I- 5 (100)A ; 50Hz de tip ZMG31OCR	buc		1,00
	3320634627011	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), Unom - 3x230/400V, I- 5 (100)A ; 50Hz de tip ZMG31OCR	buc	1,0000	1,00
79	pret ofertant	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G sau similar	buc		1,00
	369321147789	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta de tip ETM - Purple 3G	buc	1,0000	1,00
80	pret ofertant	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc		1,00
	369321147790	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			