

**Centrala fotovoltaica pentru
institutie de invatamant, din str.
Ion Pelivan, 30, sect. Buiucani,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1D
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Impamantare		
1	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite (pentru contur de impamantare)	m3	2.00
	9312040019600	Sapator	h-om	6.20
2	TsD01C	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 tare	m3	2.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.86
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.74
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.20
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
		Capitolul 2.1. Nod de evidenta a e.e.		
4	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3.00
	1	Muncitor	h-om	7.29
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1.17
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "PGS-50"	buc	3.00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0.123
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.117
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0.072
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.117
5	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile "NH2" gG 315A, 500V ac8)	buc	3.00
	1	Muncitor	h-om	3.51
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.015
	5009062	Papuci de cablu	buc	6.00
	5009619	Ate de cusut	kg	0.003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.18
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0.24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.012
6	08-02-405-5	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 240 mm2	100 m	0.08

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	4.40
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0.000
	1011924	Electrozi E42A, diametru 4 mm	kg	0.24
	1019852	Vopsea	kg	0.008
	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0.079
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	17.60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.008
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0.176
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.168
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.494
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.489
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.168
7	pret	Conductor din Al cu izolatie PVC PV2- 1x240	m	8.00
	720192	Conductor din Al cu izolatie PVC PV2- 1x240	m	8.00
8	11-06-001-01	Set modem 4G + antena pentru contor electronic ZMG	buc	1.00
	1	Muncitor	h-om	5.15
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0.007
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0.238
	1130021	Chit "GF-021" rosu-cafeniu	t	0.00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0.53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0.03
		Capitolul 2.2. Retea "TDG" -Invertor		
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intrerupator automat, modular "VA47-100" B80 3P)	buc	1.00
	1	Muncitor	h-om	2.32
	1011924	Electrozi E42A, diametru 4 mm	kg	0.07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1.22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1.22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.014
	1019852	Vopsea	kg	0.047
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.002
	5009062	Papuci de cablu	buc	6.10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "PGS-50"	buc	1.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.02
	5009619	Ate de cusut	kg	0.002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.005
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0.20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.005
10	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Limitator supratensiune, modular TRS C40 3P AC)	buc	1.00
	1	Muncitor	h-om	1.13
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0.002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.14

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.02
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0.005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.02
11	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0.13
	1	Muncitor	h-om	2.379
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0.000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "POS30"	kg	0.065
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.073
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0.554
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0.554
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.073
12	pret	Cablu electric, AC VVGng-LS-5x25	m	13.00
	2312321	Cablu electric, AC VVGng-LS-5x25	m	13.00
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0.12
	1	Muncitor	h-om	4.164
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0.000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0.006
	1011924	Electrozi E42A, diametru 4 mm	kg	0.126
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2.616
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2.616
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1.20
	5009031	Scoabe	10 buc	3.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1.20
	5009070	Racordari	10 buc	0.12
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "PGS-50"	buc	0.60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.026
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2.148
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0.533
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.026
14	pret	Tub gofrat metalic, izolat, negru d.40	m	12.00
	2222	Tub gofrat metalic, izolat, negru d.40	m	12.00
15	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 120 mm2 (Otel fisie necalmat 30x4 mm (platbanda zincata) - norma 0.10)	100 m	0.12
	1	Muncitor	h-om	1.992
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.000
	1011924	Electrozi E42A, diametru 4 mm	kg	0.108
	1019375	Otel fisie necalmat 30x4 mm (platbanda zincata)	t	0.012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.026
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.376
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.026
16	08-02-164-2	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 (Manusa termoretractabila terminala pentru cablu - 1kv 5-25/50 5 * 25 -50 mm)	buc	2.00
	1	Muncitor	h-om	16.50
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0.000

1	2	3	4	5
	1010633	Parafina petroliera solida "P-3"	t	0.00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.005
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.12
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6.72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.12
		Capitolul 2.3. Retea "TD-DC"		
17	08-01-101-1	Montarea Invertor trifazat DC/AC SUN2000-40KTL-M3	buc	1.00
	1	Muncitor	h-om	7.86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.80
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12.24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "PGS-50"	buc	1.00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.024
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.122
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.029
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0.102
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0.06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.19
18	08-02-400-1	Conductor pentru sisteme fotovoltaice, sectiune pina la 6 mm2	100 m	2.82
	1	Muncitor	h-om	13.254
	1019852	Vopsea	kg	0.141
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.056
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.141
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.141
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0.733
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0.282
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.451
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.028
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6.204
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.028
19	pret	Conductor pentru sisteme fotovoltaice, TECSUN PV1-F 4,0 mm2	m	282.00
	2003	Conductor pentru sisteme fotovoltaice, TECSUN PV1-F 4,0 mm2	m	282.00
20	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm	100 m	0.10
	1	Muncitor	h-om	1.839
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0.10
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	30.00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0.688
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0.688
21	pret	Cablu canal cu capac PVC 2000 x 100 x 60 mm PVC alb	m	10.00
	1122	Cablu canal cu capac PVC 2000 x 100 x 60 mm PVC alb	m	10.00
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1.20
	1	Muncitor	h-om	41.64
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0.003
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.004
	1011755	Otel fisie calmat, marca "", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0.062
	1011924	Electrozi E42A, diametru 4 mm	kg	1.26
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	26.16
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	26.16
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	12.00

1	2	3	4	5
	5009031	Scoabe	10 buc	30.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12.00
	5009070	Racordari	10 buc	1.20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "PGS-50"	buc	6.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.264
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	21.48
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5.328
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.264
23	pret	Tub gofrat metalic, izolat, negru d.28	m	120.00
	200970	Tub gofrat metalic, izolat, negru d.28	m	120.00
24	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Tiger Neo 72HL4-(V) 590W)	buc	68.00
	1	Muncitor	h-om	210.12
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2.04
25	pret	Conector cablu, DC MC4	buc	16.00
	10017	Conector cablu, DC MC4	buc	16.00
26	11-04-001-03	Rama pentru aparataj: Sistem-carcas cu balast, bilateral inclinare PV 10,0'-15,0' SRS-EW (1 sistem de fixare pentru pentru 2 panouri fotovoltaice)	buc	34.00
	1	Muncitor	h-om	140.08
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	13.09
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1.36
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1.00
	1	Muncitor	h-om	2.37
	1011924	Electrozi E42A, diametru 4 mm	kg	0.10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.10
	1019852	Vopsea	kg	0.02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.71
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0.22
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0.22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.07
28	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Separator modular pentru sigurante fuzibile WSPV-32 2P 1500V DC)	buc	4.00
	1	Muncitor	h-om	4.52
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0.008
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.08
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0.02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.08
29	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Limitator supratensiune, modular XLSPD PV)	buc	4.00
	1	Muncitor	h-om	4.52
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0.008
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.08
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0.02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.08
30	pret	Bara izolata PE 6*9 p-u DIN32	buc	1.00
	1001736	Bara izolata PE 6*9 p-u DIN32	buc	1.00
31	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	1.06

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	40.598
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0.001
	1011924	Electrozi E42A, diametru 4 mm	kg	3.18
	1019852	Vopsea	kg	0.106
	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0.583
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	233.20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.106
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2.332
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.265
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6.551
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6.477
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.265
32	pret	Conductor PV1 6mm2	m	104.00
	20077232	Conductor PV1 6mm2	m	104.00
33	pret	Conductor PV1 16mm2	m	2.00
	200772323	Conductor PV1 16mm2	m	2.00
		Capitolul 2.4. Impamintare		
34	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm (Otel-carbon calitate normala, diametru 16 mm - norma 0.16)	100 m	0.09
	1	Muncitor	h-om	1.71
	1011614	Otel-carbon calitate normala, diametru 16 mm	t	0.014
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.000
	1011924	Electrozi E42A, diametru 4 mm	kg	0.054
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.013
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.282
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.013
35	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 120 mm2 (Otel fisie necalmat 30x4 mm (platbanda) - norma 0.10)	100 m	0.20
	1	Muncitor	h-om	3.32
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.001
	1011924	Electrozi E42A, diametru 4 mm	kg	0.18
	1019379	Otel fisie necalmat 30x4 mm (platbanda)	t	0.02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.044
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.626
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.044
		Capitolul 2.5. Incercari, verificari electrice si reglari (darea in exploatare)		
36	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice (inverter)	buc	1.00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15.00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0.80
37	RpEJ05E	Incercari, verificari electrice si reglari la tablouri electrice	buc	2.00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2.20
38	RpEJ05B	Incercari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc	3.00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	12.00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1.20
		Capitolul 3. Utilaje		
		Capitolul 3.1. Nod de evidenta a e.e.		
39	pret	Transformator de curent T-0,66, 300/5 A	buc	3.00
	10009	Transformator de curent T-0,66, 300/5 A	buc	3.00
40	pret	Sigurante fuzibile "NH2" gG 315A, 500V ac	buc	3.00

1	2	3	4	5
	1001414w43	Sigurante fuzibile "NH2" gG 315A, 500V ac	buc	3.00
41	pret	Set modem 4G + antena pentru contor electronic ZMG ETM71382 + antena 4G	buc	1.00
	1000312	Set modem 4G + antena pentru contor electronic ZMG ETM71382 + antena 4G	buc	1.00
		Capitolul 3.2. Retea "TDG" -Invertor		
42	pret	Intrerupator automat, modular "VA47-100" B80 3P	buc	1.00
	1001233	Intrerupator automat, modular "VA47-100" B80 3P	buc	1.00
43	pret	Sina pentru echipament modular - DIN-32, L=15cm	buc	1.00
	133001233	Sina pentru echipament modular - DIN-32, L=15cm	buc	1.00
44	pret	Limitator supratensiune, modular TRS C40 3P AC	buc	1.00
	10014152	Limitator supratensiune, modular TRS C40 3P AC	buc	1.00
45	pret	Manusa termoretractabila terminala pentru cablu - 1kv 5-25/50 5 * 25 -50 mm2	buc	2.00
	1001415211	Manusa termoretractabila terminala pentru cablu - 1kv 5-25/50 5 * 25 -50 mm2	buc	2.00
		Capitolul 3.3. Retea "TD-DC"		
46	pret	Invertor trifazat DC/AC SUN2000-40KTL-M3	buc	1.00
	1000122	Invertor trifazat DC/AC SUN2000-40KTL-M3	buc	1.00
47	pret	Panouri fotovoltaice Tiger Neo 72HL4-(V) 590W	buc	68.00
	33310002	Panouri fotovoltaice Tiger Neo 72HL4-(V) 590W	buc	68.00
48	pret	Sistem-carcas cu balast, bilateral inclinare PV 10,0'-15,0' SRS-EW pentru 68 panouri fotovoltaice (conform proiectului)	set	1.00
	4242343258	Sistem-carcas cu balast, bilateral inclinare PV 10,0'-15,0' SRS-EW	buc	1.00
49	pret	Balast pentru sistem SRS-EW, inclusiv strat de protectie de cauciuc sub balast	buc	34.00
	42423432	Balast pentru sistem SRS-EW, inclusiv strat de protectie de cauciuc sub balast	buc	34.00
50	pret	Dulap - Cofret PVC aplicabil 18 module IP54	buc	1.00
	42423439	Dulap - Cofret PVC aplicabil 18 module IP54	buc	1.00
51	pret	Separator modular pentru sigurante fuzibile WSPV-32 2P 1500V DC	buc	4.00
	100181	Separator modular pentru sigurante fuzibile WSPV-32 2P 1500V DC	buc	4.00
52	pret	Sigurante fuzibile HPPV-30 20 A 1000V DC, 10x38	buc	8.00
	1001414	Sigurante fuzibile HPPV-30 20 A 1000V DC, 10x38	buc	8.00
53	pret	Limitator supratensiune, modular XLSPD PV	buc	4.00
	1001415	Limitator supratensiune, modular XLSPD PV	buc	4.00

APROBAT

Director,

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Căpitan