

Aprob:

Primarul or. Bucovăț

Mariana DÎMCENCO



WinCmeta

**NLC1374711 - Conectarea CEF
12kW la Gradinita de copii din
or. Bucovat, r-nul. Straseni**

(denumirea obiectivului)

**CAIET DE SARCINI NR.1
Lista cu cantitățile de lucrări
Alimentarea cu Energie Electrica**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Constructii metalice		
1	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	0,640
	1	Muncitor	h-om	5,389
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,003
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,395
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,723
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,013
2		Profil din aluminiu 70 x 35 x 1.5mm	m	42,000
	21369582	Profil din aluminiu 40 x 40mm (2x 3,30m)	m	42,000
3		Suporti de inox pentru acoperis de tigla	buc	72,000
	2548774857	Suporti de inox pentru acoperis de tigla	buc	72,000
4		Suruburi de inox M10 x 25mm	buc	72,000
	254548784	Suruburi de inox M10 x 25mm	buc	72,000
5		Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc	72,000
	25487878	Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc	72,000
6		Cleme de mijloc de aluminiu	buc	50,000
	21145741	Cleme de mijloc de aluminiu	buc	50,000

1	2	3	4	5
7		Cleme de capat de aluminiu	buc	16,000
	2145447454	Cleme de capat de aluminiu	buc	16,000
8		Piulite cu profil pentru Nut cu filet M8	buc	66,000
	24578454	Piulite cu profil pentru Nut cu filet M8	buc	66,000
9		Suruburi de inox cap imbus M8 x 45mm	buc	66,000
	254877845	Suruburi de inox cap imbus M8 x 45mm	buc	66,000
10		Set conector pentru ombinarea profilelor RailOne	buc	8,000
	254578784	Set conector pentru imbinarea profilelor RailOne	buc	8,000
Total Constructii metalice				
1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
11	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3	4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,440
12	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 pentru priza de pamint	m3	4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240
13	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	4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,480
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,400
Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
1.3. Alte lucrari				

1	2	3	4	5
14	RpCU06A 1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,250
15	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	2,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	25,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,225
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,300
16	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,680
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,396
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,460
	4100126202818	Apa	m3	0,040
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,084
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,168
18	DE17B	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 10 cm (Pavaje din desfaceri)	m2	4,000
	7129020012800	Pavator	h-om	4,050
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,126
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	6,400
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	105,600
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	4,060
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,020
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,304
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,080
Total Alte lucrari				
Cheltuieli directe				
Fondul social				

1	2	3	4	5
		Cheltueli de transport		
		Cheltueli de aprovizionare		
		Total		
		Cheltueli de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Cutii si panouri		
19	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 BZUM, ИММП-2-0 U1 IP65	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,640
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,340
	1019852	Vopsea	kg	0,060
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,030
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,540
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,200
Total Cutii si panouri				
		2.2. Echipament de curent alternativ		
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA47-100 3P 10kA 100A C	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014

1	2	3	4	5
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	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	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", 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	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A BA47-29 3P C20/ VA47-29/SGP 3P 25C6kA curba C	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina in BP-32-31 3P 100A 400V, Descarcator de	buc	3,000

1	2	3	4	5
		supratensiuni OHC 1-B 3P 30/60kA 400V)		
	1	Muncitor	h-om	3,360
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006
Total Echipament de curent alternativ				
2.3. Echipament de curent continuu				
24	08-01- 101-1	Montare invertor On-Grid FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	7,860
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	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	0,060
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,190
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,190
25	11-04- 008-04	Montarea panoului forovoltaiic, masa, kg, pina la: 30	buc	25,000
	1	Muncitor	h-om	77,250
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,750
26	08-03- 574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,040
	1	Muncitor	h-om	0,672
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,080
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,041
	5009619	Ate de cusut	kg	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,004
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,004
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,008
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000

1	2	3	4	5
27		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	4,000
	25514564	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	4,000
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004
29	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V cu soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC / PV-30x , 1000V)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	4,520
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,008
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,560
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080
Total Echipament de curent continuu				
2.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu AVVG 5x16 mm ²	100 m	0,400
	1	Muncitor	h-om	4,960
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,004
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,156
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,200
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut	1,200

1	2	3	4	5
		kN (t)		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,156
31		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC VVG 5x16 mm2	m	40,000
	255147544,	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC VVG 5x16 mm2	m	40,000
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu VVGng 5x4 mm2	100 m	0,060
	1	Muncitor	h-om	0,744
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,030
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,023
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,180
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,180
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,023
33		Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x4 mm2	m	6,000
	2554745711	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x4 mm2	m	6,000
34	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m	2,600
	1	Muncitor	h-om	38,220
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,004
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,007
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	64,480
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	64,480
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	26,520
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,054
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,003
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,064
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	1,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,624

1	2	3	4	5
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,048
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	9,048
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	12,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,624
35		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm ² PV1-F 1x6.0	m	260,000
	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm ² PV1-F 1x6.0	m	260,000
36	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 16 mm sur	100 m	0,500
	1	Muncitor	h-om	11,900
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,480
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,700
	5009031	Scoabe	10 buc	3,350
	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,000
	5009070	Racordari	10 buc	0,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,055
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,350
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,420
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,055
37		Tub met.gofrat 16 mm	m	50,000
	255778877	Tub met.gofrat 16 mm	m	50,000
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm Tub met.gofrat 40 mm	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	3,470
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, 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 "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,005
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,105
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,180
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,180
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,000
	5009031	Scoabe	10 buc	2,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,000
	5009070	Racordari	10 buc	0,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,022

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,790
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,444
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,022
39		Tub met.gofrat 40 mm	m	10,000
	2554447	Tub met.gofrat 40 mm	m	10,000
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,060
	1	Muncitor	h-om	1,902
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,410
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,048
	5009031	Scoabe	10 buc	0,066
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,750
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,024
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,094
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,585
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,190
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,094
41		Cablu canal metalic cu capac 100x60mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	2,000
	25545744142	Cablu canal metalic cu capac 100x60mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	2,000
42	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,320
	1	Muncitor	h-om	12,032
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,189
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,256
	5009031	Scoabe	10 buc	0,352
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,128
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,560
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,776
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,014
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,790
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,560
43		Jgheab metalic cu capac 60x60mm, Lbuc=2m, exterior,	buc	16,000
	25545744141	Jgheab metalic cu capac 60x60mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	16,000
Total Articole de cablu si				

1	2	3	4	5
armatura pentru cabluri				
2.5. Utilaj pentru priza de pamant				
44	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300
	1	Muncitor	h-om	2,487
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,042
45		Otel rotund, diametru 20 mm	m	7,500
	2547844744	Otel rotund, diametru 20 mm	m	7,500
46	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,120
	1	Muncitor	h-om	1,992
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,108
	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
47		Platbanda zincata 30x4 mm	m	12,000
	255557874	Platbanda zincata 30x4 mm	m	12,000
48		Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,000
	46841151251	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,000
Total Utilaj pentru priza de pamant				
Cheltuieli directe				
Fondul social				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de aprovizionare				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
3. Utilaj				

1	2	3	4	5
		3.1. Cutii si panouri		
49		Dulap de evidenta tip BZUM DDE-3 TIP 3 (100A)	buc	1,000
	2544457571	Dulap de evidenta tip BZUM DDE-3 TIP 3 (100A)	buc	1,000
50		Panou de Distributie PD ИИМПІ-2- 0 U1 IP65	buc	1,000
	254445757	Panou de Distributie PD ИИМПІ-2- 0 U1 IP65	buc	1,000
Total Cutii si panouri				
		3.2. Echipament de curent alternativ		
51		Contor bidirectional 100A, 220/380 3x220/380V 0,25-5(100)A, 50Hz tip: ATM B3E-FA4TEI4	buc	1,000
	5411254876321	Contor bidirectional 100A, 220/380 3x220/380V 0,25-5(100)A, 50Hz tip: ATM B3E-FA4TEI4	buc	1,000
52		Intreruptor automat modular (in BZUM) BA47-100 3P 10kA 100A C	buc	1,000
	1125487632	Intreruptor automat modular (in BZUM) BA47-100 3P 10kA 100A C	buc	1,000
53		Intreruptor automat modular BA47-29 3P C20 / VA47-29/SGP 3P 20A 6kA curba C	buc	1,000
	1125487632139	Intreruptor automat modular BA47-29 3P C20 / VA47-29/SGP 3P 20A 6kA curba C 6kA curba C	buc	1,000
54		Separator de sarcina BP-32-31 3P 100 A 400 V	buc	2,000
	254114414419	Separator de sarcina BP-32-31 3P 100 A 400 V	buc	2,000
55		Descarcator de supratensiuni (on PD) OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc	1,000
	25448445441	Descarcator de supratensiuni (on PD) OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc	1,000
56		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD	buc	2,000
	2554488985	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD	buc	2,000
57		Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V	buc	4,000
	25541147445	Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V	buc	4,000

1	2	3	4	5
58		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC 2P EFH 10 DC / PV-30x , 1000V	buc	2,000
	25544774545	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC / PV-30x , 1000V	buc	2,000
Total Echipament de curent alternativ				
3.3. Echipament de curent continuu				
59		Invertor On-Grid FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc	1,000
	221355869	Invertor On-Grid FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc	1,000
60		Panouri fotovoltaice (PV) Longi LR5-72 HPH 465M	buc	25,000
	25545417745	Panouri fotovoltaice (PV) Longi LR5-72 HPH 465M	buc	25,000

Investitor

()