

Investitor
Obiect**Centrala Electrica Fotovoltaica pentru uzul propriu
la locul de consum NLC7098840****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
EP-25.18-AEE.SU**

(formular desfășurat)

№ 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 montare 1.1. Echipament de curent alternativ 1.1.1. Instalatie de distributie PT-364C				
1	08-03-52 6-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250/M6-160 63A 3P 10In VECAS	buc			427,64 261,10
	1	Muncitor	h-om	2,7600	94,60	261,096
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,850
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	48,00	0,192
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	50,00	21,550
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,320
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	80,00	1,120
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,760
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	72,00	1,152
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	70,00	3,290
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	21 000,00	63,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,40	20,740
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	3,50	3,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,315
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	75,00	3,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	350,00	2,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut	0,1300	120,00	15,600

1	2	3	4	5	6	7
		electric (de curent continuu)				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	24,00	0,960
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	24,00	5,520
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	350,00	2,100
		1.1.2. Panou de evidenta				
2	08-03-52 6-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100/ BA47-29 3P 50A	buc			360,44 <hr/> 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,472
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,850
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	48,00	0,192
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	50,00	19,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,320
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	80,00	1,120
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,760
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	72,00	1,008
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	70,00	3,290
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	21 000,00	42,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,40	20,740
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	3,50	3,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,315
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	75,00	2,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	350,00	1,750
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	24,00	0,960
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	24,00	4,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	350,00	1,750
		1.1.3. Panou de distributie principal TDP				
3	08-03-52 6-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100/ BA47-29 3P C40A	buc			360,44 <hr/> 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,472
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,850
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	48,00	0,192
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	50,00	19,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,320
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	80,00	1,120
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,760

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	72,00	1,008
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	70,00	3,290
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	21 000,00	42,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,40	20,740
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	3,50	3,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,315
	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	0,0360	75,00	2,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	350,00	1,750
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	24,00	0,960
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	24,00	4,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	350,00	1,750
4	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A/ BA47-29 10A 1P C, BA47-29 10A 1P	buc			240,69 <hr/> 147,57
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,576
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,850
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	48,00	0,048
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	50,00	2,450
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,320
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	80,00	1,120
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,760
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	72,00	0,432
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	70,00	2,520
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	21 000,00	21,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,40	20,740
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	3,50	3,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	10,00	0,010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,210
	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	0,0120	75,00	0,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	24,00	0,960

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,700
5	08-03-57 5-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare/ Limitator de supratensiuni TRS-B603P 400V	buc			108,35 ----- 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,952
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,700
		1.2. Echipament de curent continuu				
6	08-01-10 1-1	Montare invertor SUN2000-30KTL-M3 Huawei	buc			996,56 ----- 743,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,556
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	50,00	40,000
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,40	41,616
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	3,50	3,500
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	600,00	14,400
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	65,00	7,930
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	250,00	7,250
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	25,00	2,550
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	45,83	2,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	350,00	66,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,500
7	08-01-10 1-1	Montare Donhle wifi pentru invertor	buc			996,56 ----- 743,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,556
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	50,00	40,000
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,40	41,616
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	3,50	3,500
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	600,00	14,400
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	65,00	7,930
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	250,00	7,250
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	25,00	2,550
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	45,83	2,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	350,00	66,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,500
8	11-04-00 8-04	Montarea modulului fotovoltaic JKM590N-78HL4-BDV	buc			302,81 ----- 292,31
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,314
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	350,00	10,500
9	08-03-57 4-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire			2 311,50 -----

1	2	3	4	5	6	7
						1 589,25
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,275
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	0,00	0,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	48,00	1,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,40	346,800
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	600,00	60,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	250,00	256,250
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	10,00	0,125
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	250,00	25,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	75,00	5,625
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,500
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	75,00	15,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	4,375
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	4,375
10	pret de piata	Conector de racord compatibil cu MC4	buc			24,17 0,00
	1286	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	24,17	24,170
		1.3. Cabluri				
11	08-02-14 1-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg/ BBГ3x4	100 m			3 555,28 1 296,02
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,020
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	18 000,00	172,174
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	18 000,00	15,652
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	24 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	70,00	17,470
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	600,00	5,217
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	65,00	2,657
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	250,00	2,391
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,348
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	300,00	966,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	250,00	805,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,348
12	pret de piata	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГ3x4	m			37,42 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	563456	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBI3x4	m	1,0000	37,42	37,420
13	08-02-14 1-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg/ ABBΓ5x16	100 m			3 568,53 ----- 1 296,02
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,020
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	18 000,00	200,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3пп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	18 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	24 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	70,00	17,578
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	600,00	5,333
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	65,00	2,600
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	250,00	2,222
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,889
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	300,00	966,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	250,00	805,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,889
14	pret de piata	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBΓ5x16	m			37,17 ----- 0,00
	563457	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBΓ5x16	m	1,0000	37,17	37,170
15	08-02-14 6-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg/ PV3 1x16	100 m			4 777,88 ----- 1 390,62
	1	Muncitor	h-om	14,7000	94,60	1 390,619
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	21 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	0,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	24 000,00	92,308
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	6,00	148,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	8,00	198,400
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	25,00	255,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	600,00	11,538
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	65,00	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	250,00	5,769
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5000	75,00	37,500

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	350,00	83,462
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	300,00	1 044,231
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	250,00	870,192
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	120,00	556,615
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	350,00	83,462
16	pret de piata	Cablu de cupru cu izolatie din PVC PV3 1x16	m			45,42 ----- 0,00
	563458	Cablu de cupru cu izolatie din PVC PV3 1x16	m	1,0000	45,42	45,420
17	08-02-14 7-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg/ Cablu fotovoltaic solar H1Z2Z2-K 1x6	100 m			4 302,21 ----- 1 664,96
	1	Muncitor	h-om	17,6000	94,60	1 664,960
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	21 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,00062	50 000,00	50,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	24 000,00	24,000
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	5,00	51,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	600,00	12,600
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	250,00	6,250
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	75,00	18,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	300,00	1 254,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	250,00	1 045,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	350,00	87,500
18	pret de piata	Cablu fotovoltaic solar H1Z2Z2-K 1x6	m			19,17 ----- 0,00
	2176	Cablu fotovoltaic solar H1Z2Z2-K 1x6	m	1,0000	19,17	19,170
		1.4. Utilaj electrotehnic				
19	08-02-41 1-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm/Tub metalic izolat negru d50/63	100 m			7 738,67 ----- 3 386,69
	1	Muncitor	h-om	35,8000	94,60	3 386,680
	1010115	Suruburi cu cap semirotond, lungime 50 mm	t	0,00218	48 000,00	106,667

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 000,00	46,667
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	18 000,00	920,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,811
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	6,00	130,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,00	174,400
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	25,00	250,000
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	5,00	100,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,20	22,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	35,00	35,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	3,50	17,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	350,00	115,889
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	120,00	2 148,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	24,00	111,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	350,00	115,889
20	pret de piata	Tub metalic izolat negru d50/63	m			45,83 0,00
	54686	Tub metalic izolat negru d50/63	m	1,0000	45,83	45,830
21	08-02-41 1-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm/Tub gofrat metalic d24	100 m			7 607,12 3 282,62
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,620
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	48 000,00	125,217
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 000,00	54,783
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	18 000,00	923,478
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,774
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	6,00	130,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,00	174,400
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	25,00	250,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,20	22,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	35,00	35,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	3,50	17,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	350,00	77,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	120,00	2 148,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	24,00	106,560
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,000
22	pret de piata	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma d21/24mm	m			12,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	54687	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma d21/24mm	m	1,0000	12,50	12,500
23	pret de piata	Cirlig KM-1800(HEL-5661)	buc			64,83 0,00
	875758	Cirlig KM-1800(HEL-5661)	buc	1,0000	64,83	64,830
24	pret de piata	Sprigin de fatada BRPF 6 4x35-3x120	buc			15,00 0,00
	572785	Sprigin de fatada BRPF 6 4x35-3x120	buc	1,0000	15,00	15,000
25	pret de piata	Sirma de otel zincata d2.5mm	m			2,00 0,00
	515152152	Sirma de otel zincata d2.5mm	m	1,0000	2,00	2,000
26	pret de piata	Colier SIP XC-260 26-66mm	buc			3,00 0,00
	856896	Colier SIP XC-260 26-66mm	buc	1,0000	3,00	3,000
		1.5. Structura de sustinere PV				
27	08-01-08 7-3	Profil zincat C41x41x1.5-36buc	t			43 117,12 5 884,12
	1	Muncitor	h-om	62,2000	94,60	5 884,120
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 700,00	486,000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	231,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	50,00	1 350,000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	80,00	64,000
	20194081	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t/ Profil zincat C 41x41x1.5-36buc	t	1,0000	32 000,00	32 000,000
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	480,00	72,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	350,00	609,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	120,00	1 812,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	350,00	609,000
28	pret de piata	Fixatoare pentru panouri M8x35 de mijloc	buc			27,50 0,00
	53695	Fixatoare pentru panouri M8x35 de mijloc	buc	1,0000	27,50	27,500
29	pret de piata	Fixatoare pentru panouri M8x35 de capat	buc			27,50 0,00
	53696	Fixatoare pentru panouri M8x35 de capat	buc	1,0000	27,50	27,500
30	pret de piata	Elemente de fixare de tip Solar p/u structura de lemn 8x155/50 L205mm	buc			26,67 0,00
	45286	Elemente de fixare de tip Solar p/u structura de lemn 8x155/50 L205mm	buc	1,0000	26,67	26,670

1	2	3	4	5	6	7
31	pret de piata	Set conectare profil C	buc			54,00 0,00
	52778	Set conectare profil C	buc	1,0000	54,00	54,000
32	pret de piata	Buloane in asortiment	kg			50,00 0,00
	785685	Buloane in asortiment	kg	1,0000	50,00	50,000
33	pret de piata	Clipsa de cablu tip omega	buc			1,92 0,00
	52635	Clipsa de cablu tip omega	buc	1,0000	1,92	1,920
		1.6. Utilaj pentru priza de pamint				
34	08-02-47 1-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			2 749,93 784,23
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,233
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	18 000,00	1 440,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	24 000,00	80,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	350,00	49,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	120,00	304,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,000
35	pret de piata	Electrod Vert Otel rotund d16 L3m	buc			475,00 0,00
	54687	Electrod Vert Otel rotund d16 L3m	buc	1,0000	475,00	475,000
36	08-02-47 2-7	Otel banda 30x4	100 m			5 337,00 2 015,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	2 014,967
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	18 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	55,00	71,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	6,00	49,200
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	8,00	65,600
	10193733	Otel banda 30x4	t	0,1300	18 000,00	2 400,000
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	70,00	161,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,500
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	350,00	81,667
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	120,00	404,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	350,00	81,667
37	pret de piata	Colier SIP PS1-1	buc			20,00 0,00
	856898	Colier SIP PS1-1	buc	1,0000	20,00	20,000

1	2	3	4	5	6	7
		2. Utilaj 2.1. Echipament de curent alternativ 2.1.1. Instalatie de distributie PT-364C				
38	pret de piata	Intrerupator automat M6-160 63A 3P 10In VECAS	buc			2 368,33 0,00
	56358786	Intrerupator automat M6-160 63A 3P 10In VECAS	buc	1,0000	2 368,33	2 368,330
		2.1.2. Panou de evidenta				
39	pret de piata	Intrerupator automat modular 3P BA47-29 3P 50A B	buc			87,50 0,00
	56358787	Intrerupator automat modular 3P BA47-29 3P 50A B	buc	1,0000	87,50	87,500
		2.1.3. Panou de distributie principal				
40	pret de piata	Intrerupator automat modular 3P BA47-29 3P 40A C	buc			100,00 0,00
	56358788	Intrerupator automat modular 3P BA47-29 3P 40A C	buc	1,0000	100,00	100,000
41	pret de piata	Intrerupator automat modular 1P BA47-29 1P 10A C	buc			30,00 0,00
	56358790	Intrerupator automat modular 1P BA47-29 1P 10A C	buc	1,0000	30,00	30,000
42	pret de piata	Intrerupator automat modular 3P BA47-29 3P 40A B	buc			108,33 0,00
	56358791	Intrerupator automat modular 3P BA47-29 3P 40A B	buc	1,0000	108,33	108,330
43	pret de piata	Limitator de supratensiuni TRS-B603P 400V	buc			485,00 0,00
	54152145	Limitator de supratensiuni TRS-B60 3P 400V	buc	1,0000	485,00	485,000
		2.1.4. Echipament de curent continuu				
44	pret de piata	Invertor SUN2000-30KTL-M3 Huawei	buc			65 083,33 0,00
	565896	Invertor SUN2000-30KTL-M3 Huawei	buc	1,0000	65 083,33	65 083,330
45	pret de piata	Donhle wifi pentru invertor	buc			1 920,00 0,00
	5686	Donhle wifi pentru invertor	buc	1,0000	1 920,00	1 920,000
46	pret de piata	Modul fotovoltaic JKM590N-78HL4-BDV	buc			1 860,00 0,00
	5689698	Modul fotovoltaic	buc	1,0000	1 860,00	1 860,000

1	2	3	4	5	6	7
		JKM590N-78HL4-BDV				

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)