

**Instalarea centralei solare prin conversia
fotovoltaica pentru furnizarea energiei
electrice catre institutiile publice din s.
Corlateni, r-nul Riscani**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
Instalarea centrala fotovoltaica, str. Centrala nr.95**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	91,000
2	11q	Profil aluminiu	m	91,000
3	aaa	Profil 41*414	m	118,000
4	6	Clema p-u acoperis	buc	91,000
5	22223	Clema de capat H38mm	buc	27,000
6	1surub	Surub acoperis	buc	1,000
7	222231	Clema de mijloc H35	buc	27,000
8	222232	conector	buc	25,000
9	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,025
10	2111CABL232 4	Cablu SIP2 3x16+1x25	m	25,000
11		Fixator de ancora CS 10.3	buc	2,000
12		Clema de intindere PA-1000	buc	4,000
13		Clema de ramificare P 95	buc	4,000
14		Banda inox F 207	m	2,000
15		Bughel p/u banda NC 20	buc	2,000
16		Element de stringere E 778	buc	20,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM)	buc	1,000
18	08-03-575-1	Dispozitiv: Intrerupator de sarcina	buc	2,000
19	08-03-575-1	Dispozitiv: Limitator de supratensiune	buc	1,000
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИЦРН)	buc	1,000
22	08-01-101-2	Montare invertoare de curent on-grid 380V	buc	1,000
23	11-04-008-04	Montare panourilor fotovoltaice monocristaline SWISS SOLAR 500W	buc	20,000
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (FV Combiner box)	buc	1,000
25	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator pentru sigurante fuzibile	buc	4,000
26	08-03-575-1	Dispozitiv - Sigurante fuzibile	buc	4,000
27	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: Limitator de supratensiune	buc	4,000
28	08-03-575-1	Dispozitiv: Intrerupator automat	buc	2,000
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,120
30	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LSLTx-0.66 sec. 5x4 mm2	m.l.	12,000
31	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	0,700
32	pret furnizor	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlorid, sec. 1x6 mm2, (Solar Red 1x6)	m.l.	35,000
33	pret furnizor	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlorid, sec. 1x6 mm2, (Solar Black 1x6)	m.l.	35,000
34	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,040

1	2	3	4	5
35		Teava din PE D20	m.l.	4,000
36	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,040
37		Furtun metalic izolat PVC D40	m.l.	4,000
38	08-02-364-1	Consola pe stilp	buc	1,000
39		Cronstein metalic	buc	1,000
40	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,400
41	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,120
		Capitolul 3. Utilaj		
42	pret furnizor	Tablou de intrare si evidenta BZUM-TF-01-63	buc	1,000
43	pret furnizor	Intrerupator de itensitate BH32 3P 32A	buc	2,000
44	pret furnizor	Limitator de supratensiune SPD1-B 3P	buc	1,000
45	pret furnizor	Contor electronic trifazat bidirectional	buc	1,000
46	pret furnizor	Tablou de distributie FV Combiner box	buc	1,000
47	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 16 module, IP65, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N, PE	buc	1,000
48	pret furnizor	Intrerupator cu sigurante fuzibile PV-30X DC, in set cu Sigurante fuzibile DC FUSE 15A, 1000V	buc	4,000
49	pret furnizor	Limitator de supratensiune DC SPD	buc	4,000
50	pret furnizor	Intrerupator automat BA47-29/3P/C16A	buc	2,000
51	pret furnizor	Invertor SOFAR 11KTLX-G3	buc	1,000
52	pret furnizor	Panou solar SWISS SOLAR 500W	buc	20,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Obiect Instalarea centralei solare prin conversia fotovoltaica pentru furnizarea energiei electrice catre institutiile publice din s. Corlateni, r-nul Riscani **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti și panouri despartitoare pentru balcon	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
		<i>Total</i>	lei			
2	11q	Profil aluminiu	m			
	11q	Profil 41*41	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
3	aaa	Profil 41*414	m			
	aaa	Profil 41*41	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
4	6	Clema p-u acoperis	buc			
	6	Clema p-u acoperis	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
5	22223	Clema de capat H38mm	buc			
	22223	Clema de capat H38mm	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
6	1surub	Surub acoperis	buc			
	1surub	Surub acoperis	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
7	222231	Clema de mijloc H35	buc			
	222231	Clema de mijloc H35	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
8	222232	conector	buc			
	222232	conector	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
9	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare); cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,2400		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500		
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100		
		<i>Total</i>	lei			
10	2111CABL2324	Cablu SIP2 3x16+1x25	m			
	2111CABL2324	Cablu SIP-2A 3x16+1*25	m	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
11		Fixator de ancora CS 10.3	buc			
	59052023006	Fixator de ancora CS 10.3	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
12		Clema de intindere PA-1000	buc			
	5905202306132	Clema de intindere PA-1000	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
13		Clema de ramificare P 95	buc			
	590520230613	Clema de ramificare P 95	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
14		Banda inox F 207	m			
	59052023007	Banda inox F 207	m	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
15		Bughel p/u banda NC 20	buc			
	59052023008	Bughel p/u banda NC 20	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
16		Element de stringere E 778	buc			
	590520230616	Element de stringere E 778	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
		2. Lucrari de montare				
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700		
		<i>Total</i>	lei			
18	08-03-575-1	Dispozitiv: Intrerupator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
		<i>Total</i>	lei			
19	08-03-575-1	Dispozitiv: Limitator de supratensiune	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
		<i>Total</i>	lei			
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		faze				
	1	Muncitor	h-om	0,8700		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100		
		<i>Total</i>	lei			
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИПН)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700		
		<i>Total</i>	lei			
22	08-01-101-2	Montare invertoare de curent on-grid 380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	11,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700		
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040		
	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,0660		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600		
		<i>Total</i>	lei			
23	11-04-008-04	Montare panourilor fotovoltaice monocristaline SWISS SOLAR 500W	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,0900		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300		
		<i>Total</i>	lei			
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (FV Combiner box)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700		
		<i>Total</i>	lei			
25	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator pentru sigurante fuzibile	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
26	08-03-575-1	Dispozitiv - Sigurante fuzibile	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
		<i>Total</i>	lei			
27	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: Limitator de supratensiune	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1300		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1800		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100		
		<i>Total</i>	lei			
28	08-03-575-1	Dispozitiv: Intrerupator automat	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
		<i>Total</i>	lei			
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900		
		<i>Total</i>	lei			
30	pret furnizor	Cablu БВГНГ-LSLTx-0.66 sec. 5x4 mm2	m.l.			
	60052023006	Cablu БВГНГ-LSLTx-0.66 sec. 5x4 mm2	m.l.	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
31	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			
	1	Muncitor	h-om	6,7400		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	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	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200		
		<i>Total</i>	lei			
32	pret furnizor	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhidlorid, sec. 1x6	m.l.			

1	2	3	4	5	6	7
		mm2, (Solar Red 1x6)				
	62156	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilclorid, sec. 1x6 mm2, (PV3-F)	m	1,0250		
		<i>Total</i>	lei			
33	pret furnizor	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilclorid, sec. 1x6 mm2, (Solar Black 1x6)	m.l.			
	62156	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilclorid, sec. 1x6 mm2, (PV3-F)	m	1,0250		
		<i>Total</i>	lei			
34	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,7000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000		
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210		
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000		
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100		
		<i>Total</i>	lei			
35		Teava din PE D20	m.l.			
	58072023035	Teava din PE D20	m	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
36	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,7000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200		
		<i>Total</i>	lei			
37		Furtun metalic izolat PVC D40	m.l.			
	58072023040	Furtun metalic izolat PVC D40	m	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
38	08-02-364-1	Consola pe stilp	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0500		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300		
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
39		Cronstein metalic	buc			
	58072023039	Cronstein metalic	buc	1,0000		
		Total	lei			
40	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10116151	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	kg	74,1000		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020		
		Total	lei			
41	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	19,0000		
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400		
		Total	lei			
		3. Utilaj				
42		Tablou de intrare si evidenta BZUM-TF-01-63	buc			
	600220237002	Блок учета и защиты электроэнергии BZUM-TF-63	buc	1,0000		
		Total	lei			
43		Intrerupator de intensitate BH32 3P 32A	buc			
	600220230032	Intrerupator de intensitate BH32 3P 32A	buc	1,0000		
		Total	lei			
44		Limitator de supratensiune SPD1-B 3P	buc			
	600220230001	Limitator de supratensiune SPD1-B 3P	buc	1,0000		
		Total	lei			
45	1C	Contor electronic trifazat bidirectional	buc			
	1C	Contor electronic trifazat bidirectional	buc	1,0000		
		Total	lei			
46	pret furnizor	Tablou de distributie FV Combiner box	buc			
	31203555377079	Tablou de distributie FV Combiner box	buc	1,0000		
		Total	lei			
47	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 16 module, IP65, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N, PE	buc			
	3120355537707	Boxa ИЦPH-163-0 IP65	buc	1,0000		
		Total	lei			
48	pret furnizor	Intrerupator cu sigurante fuzibile PV-30X DC, in set cu Sigurante fuzibile DC FUSE 15A, 1000V	buc			
	11111	Intrerupator cu sigurante fuzibile PV-30X DC, in set cu Sigurante fuzibile DC FUSE 15A, 1000V	buc	1,0000		
		Total	lei			
49	pret furnizor	Limitator de supratensiune DC SPD	buc			
	1traz	Limitator de supratensiune DC SPD	buc	1,0000		
		Total	lei			
50		Intrerupator automat BA47-29/3P/C16A	buc			
	600220230010	Выключатель автоматический BA47-29/3P/C16A	buc	1,0000		
		Total	lei			
51	1U9	Invertor SOFAR 11KTLX-G3	buc			
	1U9	Invertor SOFAR 11KTLX-G3	buc	1,0000		
		Total	lei			
52	03471	Panou solar SWISS SOLAR 500W				
	03471	Panou solar SWISS SOLAR 500W	m	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			