

**Instalarea unui parc solar pe
teritoriul Aeroportului
International Chisinau (LUKK)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2
Centrala fotovoltaica 220kW SU2**

(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 pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice		
1	CQ02B apl k=0.5	Fisa pilotilor cu soneta mecanica in teren categoria II De exclus Lemn rotund de stejar	m	504,000
	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	604,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,200
	2952270003601	Soneta mecanica cu berbec de la 1,0 - 1,9 t	h-ut	113,400
2	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	11,727
	1	Muncitor	h-om	98,741
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,059
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	25,565
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	13,252
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,235
3		Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 3870mm	buc	168,000
	2547454578	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 3870mm	buc	168,000
4		Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 2610mm	buc	168,000
	25474545781	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 2610mm	buc	168,000
5		Conector C1	buc	48,000
	25468455444	Conector C1	buc	48,000
6		Profil din metal zincat perforat tip C 100*1.5*17*50 3500 mm	buc	376,000

1	2	3	4	5
	25474545782	Profil din metal zincat perforat tip C 100*1.5*17*50 3500mm	buc	376,000
7		Profil din metal zincat perforat tip U 41*2*9*21*7 3200mm	buc	24,000
	254544574123	Profil din metal zincat perforat tip U 41*2*9*21*7 3200mm	buc	24,000
8		Profil din metal zincat perforat tip C 120*50*18*2,5 16600 mm	buc	24,000
	2544555878	Profil din metal zincat perforat tip C 120*50*18*2,5 18600 mm	buc	24,000
9		Clema de mijloc 35 mm	buc	696,000
	2545897451	Clema de mijloc 35 mm	buc	696,000
10		Clema de capat 35 mm	buc	96,000
	25458974512	Clema de capat 35 mm	buc	96,000
11		Surub M12*30 gr.8.8 DIN 933	buc	744,000
	254684556	Surub M12*30 gr.8.8 DIN 933	buc	744,000
12		Piulita M12 clasa 8 DIN 934	buc	744,000
	24568544	Piulita M12 clasa 8 DIN 934	buc	744,000
13		Saiba lata M12	buc	1 392,000
	2525121545	Saiba lata M12	buc	1 392,000
14		Surub M10*30 gr.8.8 DIN 933	buc	384,000
	25478544	Surub M10*30 gr.8.8 DIN 933	buc	384,000
15		Piulita M10 clasa 8 DIN 934	buc	384,000
	2545854512	Piulita M10 clasa 8 DIN 934	buc	384,000
16		Saiba lata M10 DIN 9021	buc	384,000
	25457845123	Saiba lata M10 DIN 9021	buc	384,000
17		Saiba M10 DIN 125 ZA	buc	384,000
	2545784512	Saiba M10 DIN 125 ZA	buc	384,000
18		Surub M8*40 DIN 912 inox A2	buc	720,000
	254624478	Surub M8*40 DIN 912 inox A2	buc	720,000
19		Piulita M8	buc	720,000
	2548456445	Surub M8*40 DIN 912 inox A2	buc	720,000
20		Saiba grover M8	buc	720,000
	25465845	Saiba grover M8	buc	720,000
21		Saiba M12	buc	96,000
	2545684574	Saiba M12	buc	96,000

1	2	3	4	5
Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice				
		1.2. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA		
22	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	m3	2,110
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,452
23	TsD04B	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 coeziv	m3	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100
24	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	0,180
	7123010010200	Betonist	h-om	0,954
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	50,425
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,136
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,125
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,053
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,108
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,058
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,045
25	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare (Amestec din nisip-pietris 0.2 m3)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	6,010
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,200
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,440
26		Bloc beton 2400x300x800 FS-3	buc	2,000
	25468548425	Bloc beton 2400x300x800 FS-3	buc	2,000
27		Bloc beton 1200x300x800 FS-3-12	buc	2,000

1	2	3	4	5
	254685484251	Bloc beton 1200x300x800 FS-3-12	buc	2,000
28	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente din cablu	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	13,000
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,270
Total Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA				
		1.3. Lucrari de terasament		
29	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,756
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,550
30	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,787
31	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,504
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,328
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (pentru priza de pamint)	m3	55,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	113,300
33	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	55,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,050
Total Lucrari de				

1	2	3	4	5
terasament				
		1.4. Materiale		
34	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon (Otel rotund galvanizat 12mm) de exclus Constructii din otel a paratrasnetelor autoportante IDD	t	0,147
	1	Muncitor	h-om	5,210
	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,002
	021202	Macara pe senile la lucrari de montaj al utilajului tehnologic, 25 t	h-ut	0,701
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,641
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,682
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003
35		Otel rotund galvanizat 12mm	m	165,000
	2558878747	Otel rotund galvanizat 12mm	m	165,000
Total Materiale				
Total				
Fondul social				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA		
36	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A Separator de sarcina 10 kV BH-10	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,810
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,530
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030
	1019852	Vopsea	kg	0,070
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,005

1	2	3	4	5
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048
	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	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,380
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004
37	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta 10 kV, 31, 5A ПКТ-102)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	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	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	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	0,042
	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	0,180
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012
38	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	7,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,170
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,000
	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
39	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400 (Intreruptor automat tripolar 380V, Ir=400A,)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,610
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,007
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,576
	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	0,026

1	2	3	4	5
	1019852	Vopsea	kg	0,066
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,066
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006
	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	0,320
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006
40	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intrruptor automat tripolar In=100A, Ir=100A, 25kA, (Intrruptor automat tripolar In=100A, Ir=40A, 25kA TMD)	buc	5,000
	1	Muncitor	h-om	11,600
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,350
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,900
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,070
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,070
	1019852	Vopsea	kg	0,235
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010
	5009062	Papuci de cablu	buc	30,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100
	5009619	Ate de cusut	kg	0,010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,045
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,180
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,025
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,650
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,025
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002
42	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	22,500
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,210
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,030
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,200
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,310
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,990
43	08-01-026-1	Instalatii complete de distributie 6-10 kV: dulap de montare exterioara cu coridor de deservire cu intreruptor (Celula de 10 kV tip SM6)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	38,800
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,000
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,800
	1019852	Vopsea	kg	0,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,460
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,470
44	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta 10 kV, 31, 5A ПКТ-102)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	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	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛ", 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	0,180
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare	h-ut	0,240

1	2	3	4	5
		electrica		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012
Total Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA				
		2.2. Panou de contabilitate		
45	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
46	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,310
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	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	0,020
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,020
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040
	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	0,250
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002
47	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm ²	100 m	0,060
	1	Muncitor	h-om	0,211
	1019852	Vopsea	kg	0,003
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,003
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,016

1	2	3	4	5
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,006
	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	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,094
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001
48		Cablu de control cu conductoare din cupru si izolatie PVC de sectiune KBBГ нГ(A) LS-1 7x2,5mm2	m	6,000
	25684578784	Cablu de control cu conductoare din cupru si izolatie PVC de sectiune KBBГ нГ(A) LS-1 7x2,5mm2	m	6,000
49	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,370
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,170
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,920
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,310
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,310
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,170
Total Panou de contabilitate				
		2.3. Echipamente pentru centrale solare		
50	08-01-101-1	Montare invertor Рном=50кВт,	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	31,440
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,200
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	48,960
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,096
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,490
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,115
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,408
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,760
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,760
51	11-04-008-04 apl	Montarea panoului forovoltaiic 580 W;, masa, kg, pina la: 30	buc	376,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1 161,840
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	11,280
Total Echipamente pentru centrale solare				
		2.4. Cutie de alimentare		
52	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator cu sigurante unipolare ,SDF-30)	buc	48,000
	1	Muncitor	h-om	53,760
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,096
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,096
53	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	48,000
	1	Muncitor	h-om	56,160
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,048
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,632
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,240
	5009062	Papuci de cablu	buc	96,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,048
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,144
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCPII", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,672
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,192
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,880
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,192
54	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC)	buc	48,000
	1	Muncitor	h-om	53,760
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,096
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,096
55	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	9,480
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400
	1019852	Vopsea	kg	0,080

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	0,280
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,840
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,880
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,880
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,280
Total Cutie de alimentare				
		2.5. Dulap de putere		
56	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 ((Interruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA,))	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	9,280
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,280
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,520
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,880
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,056
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,880
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,056
	1019852	Vopsea	kg	0,188
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,008
	5009062	Papuci de cablu	buc	24,400
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	4,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,080
	5009619	Ate de cusut	kg	0,008
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,144
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,520
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	4,480
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,080
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,008

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,008
58	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de distributie ИММІ-3-0 (650.500.220 мм) У2 IP54,)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	9,480
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400
	1019852	Vopsea	kg	0,080
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,280
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,840
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,880
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,880
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,280
Total Dulap de putere				
		2.6. Produse prin cablu		
59	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	16,800
	1	Muncitor	h-om	194,880
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,010
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,002
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,012
	5009031	Scoabe	10 buc	30,240
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,349
	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,680
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,412
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	4,368
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,528
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	46,200
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	46,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,528
60		Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune rosie 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6	m	820,000
	2548584578	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune rosie 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6	buc	820,000

1	2	3	4	5
61		Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune negru 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6	m	860,000
	25485845781	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune negru 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6	buc	860,000
62	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	1,920
	1	Muncitor	h-om	24,960
63		Conector pentru panouri solare Umax=1000V, Imax=30A, IP65 MC4, Y-BRANCH	buc	192,000
	258745564	Conector pentru panouri solare Umax=1000V, Imax=30A, IP65 MC4, Y-BRANCH	buc	192,000
64	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,100
	1	Muncitor	h-om	13,923
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,479
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,479
65	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	4,200
	1	Muncitor	h-om	10,458
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,006
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,006
66		Nisip	m3	27,600
	25468585445	Nisip	m3	27,600
67	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,100
	1	Muncitor	h-om	13,671
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,904
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,904
68	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	4,200
	1	Muncitor	h-om	14,280
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,668
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,668

1	2	3	4	5
69		Caramida	buc	2 840,000
	2457845645	Caramida	buc	2 840,000
70	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,000
	1	Muncitor	h-om	43,920
	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	0,005
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,050
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,240
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,576
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	3,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,340
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	10,260
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	10,260
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,340
71		Cablu de alimentare 10 kV monofilar cu izolaie XLPE cu conductori din aluminiu seceiunea transversala 70mm2 NA2XS(F)2Y 1x70/16 12/20kV	m	600,000
	2548754745	Cablu de alimentare 10 kV monofilar cu izolaie XLPE cu conductori din aluminiu seceiunea transversala 70mm2 NA2XS(F)2Y 1x70/16 12/20kV	m	600,000
72	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	2,500
	1	Muncitor	h-om	20,725
	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	0,002
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,021
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,240
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	1,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,350
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,725
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,725
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,350
73		Cablu de alimentare 1 kV cu patru nuclee cu izolatie XLPE cu conductori din	m	250,000

1	2	3	4	5
		aluminiiu sectiunea transversala АПвБ6IIIп-1 4x35mm2		
	25456485654	Cablu de alimentare 1 kV cu patru nuclee cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiiu sectiunea transversala АПвБ6IIIп-1 4x35mm2	m	250,000
74	08-02- 160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm2	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om	18,300
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,005
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,060
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,014
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,060
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,060
75		Mufa terminala pentru instalare in exterior pentru cablu unipolar cu izolatie XLPE 10 kV, 70-95 mm2 CAE- F/36kV/50-240	buc	6,000
	254544545	Mufa terminala pentru instalare in exterior pentru cablu unipolar cu izolatie XLPE 10 kV, 70-95 mm2 CAE-F/36kV/50-240	buc	6,000
76	08-02- 160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm2	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	24,400
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,016
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,080
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,019
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080
77		Mufa terminala pentru cablu blindat cu patru fire cu izola.ie XLPE si conductori din aluminiiu, sectiune transversala 4x35mm2 4ПКТп-1-1-25/50(Б)	buc	8,000
	25456785455	Mufa terminala pentru cablu blindat cu patru fire cu izola.ie XLPE si conductori din aluminiiu, sectiune transversala 4x35mm2 4ПКТп-1-1- 25/50(Б)	buc	8,000
78	08-02- 148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,080

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	0,992
	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	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,031
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,240
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,031
79		Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 4*25 mm2	m	8,000
	25458545441	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 4*25 mm2	m	8,000
80	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	24,400
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,016
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,080
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,019
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080
81		Mufa terminala pentru cablucul conductorare din cupru, si izolatie PVC sectiune 4*25 mm2	buc	8,000
	254567854551	Mufa terminala pentru cablucul conductorare din cupru, si izolatie PVC sectiune 4*25 mm2	buc	8,000
Total Produse prin cablu				
		2.7. Materiale		
82	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	1,860
	1	Muncitor	h-om	58,962
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	12,722
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,488
	5009031	Scoabe	10 buc	2,046
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	23,250

1	2	3	4	5
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,744
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	23,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,902
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	18,135
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,896
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,018
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,902
83		Jgheab metalic 150x50 mm cu capac L=3m	m	186,000
	25467858454	Jgheab metalic 150x50 mm cu capac L=3m	m	186,000
84		Consola din metal galvanizat 150 mm	buc	64,000
	254578745	Consola din metal galvanizat 150 mm	buc	64,000
85	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 3 m	100 buc	0,080
	1	Muncitor	h-om	0,856
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,171
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,347
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,024
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,347
	5009825	Cercel	buc	2,400
	5349100	Mansoane	buc	0,480
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,026
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,262
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,241
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,177
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,026
86		Z-profil 60x40x40x2,0 L3000 mm	buc	8,000
	254685454	Z-profil 60x40x40x2,0 L3000 mm	buc	8,000
87	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	2,700
	1	Muncitor	h-om	44,820
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,010
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,430
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,594
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,451
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,594
88		Banda din otel galvanizat 5x40 mm	m	270,000
	25456564589	Banda din otel galvanizat 5x40 mm	buc	270,000
89	08-02-	Priza de pamint, verticala, din otel	10 buc	0,400

1	2	3	4	5
	471-4	rotund, diametru 18 mm		
	1	Muncitor	h-om	3,316
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,312
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,056
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,056
90		Otel rotund 18mm, l=5m	buc	4,000
	2546545578	Otel rotund 18mm, l=5m	buc	4,000
91	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,580
	1	Muncitor	h-om	20,126
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,001
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,030
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,609
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,644
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,644
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	5,800
	5009031	Scoabe	10 buc	14,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,800
	5009070	Racordari	10 buc	0,580
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	2,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,128
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,382
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,575
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,128
92		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	8,000
	25486787857	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	8,000
93		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m	50,000
	254867878572	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m	50,000
94	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,080
	1	Muncitor	h-om	5,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,608
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,050

1	2	3	4	5
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,608
	1019852	Vopsea	kg	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,017
	5009031	Scoabe	10 buc	0,248
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,640
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,006
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,116
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,672
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,514
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,116
95		Teava din otel d 80 mm	m	8,000
	254877855789	Teava din otel d 80 mm	m	8,000
Total Materiale				
Total				
Fondul social				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de devz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
		3.1. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA		
96		Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA cu intrare de cablu КТПК 250/10/0,4	buc	1,000
	2546857851	Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA cu intrare de cablu КТПК 250/10/0,4	buc	1,000
97		Separator de sarcina 10 kV BH-10	buc	1,000
	2547845844	Separator de sarcina 10 kV BH-10	buc	1,000
98		Siguranta 10 kV, 31, 5A ПКТ-102	buc	3,000
	26845577447	Siguranta 10 kV, 31, 5A ПКТ-102	buc	3,000
99		Transformatoare de curent 0,4 kV, КТТ=400/5, 0,5s	buc	3,000
	2557854545	Transformatoare de curent 0,4 kV, КТТ=400/5, 0,5s	buc	3,000
100		Intreruptor automat tripolar 380V, Ir=400A	buc	1,000

1	2	3	4	5
	254685454121	Intreruptor automat tripolar 380V, Ir=400A	buc	1,000
101		Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2	buc	4,000
	2546854541212	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2	buc	4,000
102		Intreruptor automat tripolar In=100A, Ir=40A, 25kA TMD ComPact NSX100B	buc	1,000
	2546854541213	Intreruptor automat tripolar In=100A, Ir=40A, 25kA TMD, ComPact NSX100B	buc	1,000
103		Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V EZ9L33720	buc	1,000
	25056154554	Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V EZ9L33720	buc	1,000
104		Transformator ulei de putere 250 kVA, tensiune 10/0,4 kV, cx. conn. onfr.urrri - Y/Y-0 TMΓ 250/10/0.4	buc	1,000
	2545546877	Transformator ulei de putere 250 kVA, tensiune 10/0,4 kV, cx. conn. onfr.urrri - Y/Y-0 TMΓ 250/10/0.4	buc	1,000
105		Celula de 10 kV tip SM6 in set cu butuc cu cheia	buc	1,000
	2545784778	Celula de 10 kV tip SM6 in set cu butuc cu cheia	buc	1,000
106		Siguranta 10 kV, 31, 5A	buc	3,000
	268455774471	Siguranta 10 kV, 31, 5A	buc	3,000
Total Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA				
		3.2. Panou de contabilitate		
107		Contor electric trifazat 5 A, 3*220/380V, IP20 ZMG405 CR	buc	1,000
	2546545847	Contor electric trifazat 5 A, 3*220/380V, IP20 ZMG405 CR	buc	1,000
108		Testare cutie de borne KKI2	buc	1,000
	245484874	Testare cutie de borne KKI2	buc	1,000
109		Dulap electric 602 x 1230 x 335 mm DDE-3 TIP 10-04	buc	1,000
	2487479781	Dulap electric 602 x 1230 x 335 mm DDE-3 TIP 10-04	buc	1,000

1	2	3	4	5
Total Panou de contabilitate				
		3.3. Echipamente pentru centrale solare		
110		Panouri Solare 580 W; 43,19 V; 2465x1134x35mm; 30,5 kg, 20 de ani garan. ie FULL BLACK, ANTI-GLARE cu strat antireflex	buc	376,000
	25485546451	Panouri Solare 580 W; 43,19 V; 2465x1134x35mm; 30,5 kg, 20 de ani garan. ie FULL BLACK, ANTI-GLARE cu strat antireflex	buc	376,000
111		Invertor U _{BX} =200-1000#B, I _{max BX} =22A P _{НОМ} =50 кВт U _{ВЫХ} 3*220/380#B, I _{max Вых} =83,6A, 50 Гц MPPT 6 buc, IP65, T= -30C +60 C, 300*1075*555 mm, 74kg	buc	4,000
	24565457145	Invertor U _{BX} =200-1000#B, I _{max BX} =22A P _{НОМ} =50 кВт U _{ВЫХ} 3*220/380#B, I _{max Вых} =83,6A, 50 Гц MPPT 6 buc, IP65, T= -30C +60 C, 300*1075*555 mm, 74kg	buc	4,000
Total Echipamente pentru centrale solare				
		3.4. Cutie de alimentare		
112		Separator cu sigurante unipolare SDF-30	buc	48,000
	2589557845	Separator cu sigurante unipolare SDF-30	buc	48,000
113		Siguranta cilindrica 16A	buc	48,000
	25468587457	Siguranta cilindrica 16A	buc	48,000
114		Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC	buc	48,000
	2546744557	Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC	buc	48,000
115		Cutie pentru automate IIQMII-50.40.20 YXJI1 IP66	buc	4,000
	24587548474	Cutie pentru automate IIQMII-50.40.20 YXJI1 IP66	buc	4,000
Total Cutie de alimentare				
		3.5. Dulap de putere		
116		Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2	buc	4,000
	2546854541212	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, Intreruptor automat	buc	4,000

1	2	3	4	5
		tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, Compact NSX100B Micrologic 2.2		
117		Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V	buc	4,000
	2546854544	Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V	buc	4,000
118		Panou de distributie ИИМП-3-0 (650.500.220 мм) Y2 IP54	buc	4,000
	254685454654	Panou de distributie ИИМП-3-0 (650.500.220 мм) Y2 IP54	buc	4,000
Total Dulap de putere				
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu