

**Centrala fotovoltaica 22,78kW
pentru AEE a fantânii arteziene
amplasate pe teren cu numarul
cadastral 67121120340 din
sat.Busauca, r-nul.Rezina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 1

(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 SMS-212 L		
1	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1m Коэффициент к трудозатратам=0,350 Коэффициент к машинам=0,350	buc	16,000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,448
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,752
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	6,400
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	2,688
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	0,732
	1	Muncitor	h-om	6,163
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,004
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,596
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,827
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,015
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 мм	buc	8,000
	2547454578	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 мм	buc	8,000
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 мм	buc	8,000

1	2	3	4	5
	25474545781	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 mm	buc	8,000
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	8,000
	254544574	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	8,000
6		Grida transversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 mm	buc	21,000
	2544555878	Grida transversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 mm	buc	21,000
7		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	3,000
	2545445741	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	3,000
8		Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 4620 mm	buc	10,000
	254578545418	Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 4620 mm	buc	10,000
9		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	8,000
	254587874	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	8,000
10		Reica 60*40*2 mm	buc	2,000
	254545414	Reica 60*40*2 mm	buc	2,000
11		Bulon M12*30 DIN 933	buc	230,000
	254877854	Bulon M12*30 DIN 933	buc	230,000
12		Piulita M12 DIN 934	buc	230,000
	25458545	Piulita M12 DIN 934	buc	230,000
13		Saiba M12 DIN 7980	buc	460,000
	25457845	Saiba M12 DIN 7980	buc	460,000
14		Filet M10*30 DIN 912	buc	16,000
	25478544	Filet M10*30 DIN 912	buc	16,000
15		Piulita M10 DIN 6923	buc	16,000
	2545854512	Piulita M10 DIN 6923	buc	16,000
16		Saiba M10 DIN 9021	buc	32,000
	2545784512	Saiba M10 DIN 9021	buc	32,000
17		Clema de capat 35 mm	buc	8,000
	25458974512	Clema de capat 35 mm	buc	8,000
18		Clema de mijloc 35 mm	buc	76,000
	2545897451	Clema de mijloc 35 mm	buc	76,000
19		Placa din aluminiu 60*60*3	buc	160,000
	2545787545	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	160,000
20		Bulon M8*30 DIN 933	buc	160,000

1	2	3	4	5
	2548778542	Bulon M8*30 DIN 933	buc	160,000
21		Saiba M8 DIN 9021	buc	160,000
	254578453	Saiba M8 DIN 9021	buc	160,000
22		Piulita M8 DIN 7980	buc	160,000
	254585453	Piulita M8 DIN 7980	buc	160,000
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 20/25, W8 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	5,440
	7123010010200	Betonist	h-om	18,768
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,176
	2663102100000 21	Beton C 20/25, W8	m3	5,660
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,552
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,264
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,360
24	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg	37,540
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,239
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	38,478
Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L				
		1.2. Articole de cablu		
25	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,030
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,450
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,100
26	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 , SIP-2	1000 m	0,560
	1	Muncitor	h-om	36,534
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,459
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	5,466

1	2	3	4	5
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	6,692
	031002	Autohidroascensor	h-ut	13,670
27		Cablu SIP-2 3x35+1x54.6mm2	m	560,000
	110213525	Cablu SIP-2 3x35+1x54.6mm2	m	560,000
28		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДΦ 15-50 (ИЕК)	buc	1,000
	42157	Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДΦ 15-50 (ИЕК)	buc	1,000
29		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	4,000
	32154	Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	4,000
30		Curelusa de stringere XC180 d 10-45 mm	buc	100,000
	124571	Curelusa de stringere XC180 d 10-45 mm	buc	100,000
31		Clema de ancorare PA-1500 / ZAN-1500	buc	10,000
	255457454	Clema de ancorare PA-1500 / ZAN-1500	buc	10,000
32		Consola de ancorare CA-1500 / KA-1500	buc	10,000
	25415455144	Consola de ancorare CA-1500 / KA-1500	buc	10,000
33		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	9,000
	211547455	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	9,000
34		Clema PS-1-1	buc	6,000
	112587	Clema PS-1-1	buc	6,000
35		Clema de strapungere ermetica PC 4-70 / ZPO	buc	6,000
	25454784541	Clema de strapungere ermetica PC 4-70 / ZPO	buc	6,000
36		Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, ЛМ-50	m	60,000
	112007	Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, ЛМ-50	m	60,000
37		Clema A200	buc	60,000
	112200	Clema A200	buc	60,000
Total Articole de cablu				
		1.3. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint		
38	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate	m3	15,000

1	2	3	4	5
		naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,150
	7137010011500	Electrician	h-om	1,800
39	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	9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,990
40	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	m3	9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,790
41	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 cablu	m3	13,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,030
Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
Total				
Fondul social				
Cheltuieli de transport				
Colectarea materialelor				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
		2.1. Echipament in cutiile de evidenta, comanda si control		
		2.1.1. ID-0,4kV la PT		
42	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 BTHC NH-00 3P 80A 500 V	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
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", 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
43	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	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 "JIC311J", 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
44		Siguranta fuzibila 3xППН-33 ра6.00 40А	buc	3,000
	25464845844	Siguranta fuzibila 3xППН-33 ра6.00 40А	buc	3,000
Total ID-0,4kV la PT				

1	2	3	4	5
		2.1.2. BZUM DDE-3 63A		
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (63A))	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,370
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,840
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,290
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,290
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,120
46	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 (Intreruptor de sarcina BPT-63 4P 50A 400V)	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
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048
	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	0,072
	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
47	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A))	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	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

1	2	3	4	5
48	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (VA88-35/M6RT-160H 3P 63A (5-10)In)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	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	0,014
	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 "HFC-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 "JIC3HJ", 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
49	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc	1,000
	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
Total BZUM DDE-3 63A				
		2.1.3. Panou de distributie central PDC		
50	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИМП-03 IP54 350x300x150mm)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,370
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,020

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	0,070
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070
51	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 (Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400VP)	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
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", 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
52	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P 32A, 40A	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,640
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,140
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,760
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,440
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,440
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,028
	1019852	Vopsea	kg	0,094
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,072

1	2	3	4	5
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,260
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,080
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010
53	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc	1,000
	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
Total Panou de distributie central PDC				
		2.1.4. Articile de cablu		
54	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	1,710
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,021
	1039163	Mansoane tensionate	buc	0,800
	5009040	Cleme	100 buc	0,008
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,000
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,000
	5009825	Cercel	buc	0,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,039
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,275
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,275
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,039
55		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVGtr 4*16 mm2	m	10,000
	25687667854	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVGtr 4*16 mm2	m	10,000
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVGng5*10 mm2	100 m	0,060

1	2	3	4	5
	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 lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	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
57		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC VVGng 5x10 mm ²	m	6,000
	2554745712	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC VVGng 5x10 mm ²	m	6,000
58	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,370
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010
	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	0,050
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,180
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,002
	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
59		MANUSA RETRACTABILA 1KW 4x35-50	buc	1,000
	254545411	MANUSA RETRACTABILA 1KW 4x35-50	buc	1,000
60	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,120
	1	Muncitor	h-om	4,164
	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	0,006

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,126
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,616
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,616
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,200
	5009031	Scoabe	10 buc	3,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,200
	5009070	Racordari	10 buc	0,120
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,026
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,148
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,533
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,026
61		Tub gofrat metalic d=32 mm	m	6,000
	25857545522	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	6,000
62		Tub gofrat metalic d=25 mm	m	6,000
	25857545511	Tub gofrat metalic d=25 mm	m	6,000
Total Articile de cablu				
Total Echipament in cutiile de evidenta, comanda si control				
		2.2. Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65		
63	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 Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100
64	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intreruptor de sarcina BH, intrerupator automat modular 1P 3P, UZO - 7 buc, Contactor , Releu de timp digital ,)	buc	10,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	11,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
65	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,482
	5009109	Cirlig	buc	1,020
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,010
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010
	5009361	Clema de lustra	buc	1,020
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,010
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,003
	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	0,424
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001
66		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,000
	2235541774	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,000
67	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,432
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000
68		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,	buc	1,000
	2154711	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,	buc	1,000
69	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	0,395
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000
70		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,000
	255147444	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,000
Total Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65				
		2.3. Echipament de curent continuu		
71	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid,400V, 30kW	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 "ИГC-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
72	11-04-008-04	Montarea modului fotovoltaic (Pn) - 570W	buc	40,000
	1	Muncitor	h-om	123,600
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,200
73	08-03-574-1	Montare conector de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,060
	1	Muncitor	h-om	1,008
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,120
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,006
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,061
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,006
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,005

1	2	3	4	5
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", 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	0,001
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001
74		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	6,000
	255145641	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	6,000
Total Echipament de curent continuu				
		2.4. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm		
75	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,370
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070
76	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc	3,000
	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
77	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V cu soclu)	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om	7,020
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,006
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,954
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030

1	2	3	4	5
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,084
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,024
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,360
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,480
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,024
78		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	6,000
	2544554774	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	6,000
79		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	3,000
	254212454541	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	3,000
Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
		2.5. Articole de cablu si armatura pentru cabluri		
80	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	1,326
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,998
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,998
81		Nisip	m3	2,000
	2515454545	Nisip	m3	2,000
82	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПВБ6ШП 5*10mm2	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	4,110
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,003
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,075
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,012

1	2	3	4	5
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,117
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,966
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,966
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,117
83		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6 IIIπ 5*10mm2	m	30,000
	25514754411	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6 IIIπ 5*10mm2	m	30,000
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVGng5*10 mm2, VVGng5*4 mm2	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	1,240
	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 "БТ-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 lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,050
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,039
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,300
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,039
85		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBΓнr 5x10 mm2	m	5,000
	2554745712	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC VVGng 5x10 mm2	m	5,000
86		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBΓнr 5x4 mm2	m	5,000
	255474571222	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBΓнr 5x4 mm2	m	5,000
87	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 BBΓ нr 3*2,5 mm2	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	0,786

1	2	3	4	5
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,031
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,080
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,220
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,032
	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
88		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГ НГ 3x2,5 mm ²	m	10,000
	2125400002	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГ НГ 3x2,5 mm ²	m	10,000
89	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg PV1-F 1x6.0	100 m	0,650
	1	Muncitor	h-om	8,060
	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	0,001
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,003
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,006
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,325
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,254
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,950
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,950
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,254
90		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm ² PV1-F 1x6.0	m	65,000
	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm ² PV1-F 1x4.0	m	65,000
91	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 mm ² Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	100 m	0,400
	1	Muncitor	h-om	2,696
	1019852	Vopsea	kg	0,008

1	2	3	4	5
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,124
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,320
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,880
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,020
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,008
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,064
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,008
92		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	40,000
	21544784554	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	40,000
93	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,350
	1	Muncitor	h-om	1,964
	1019852	Vopsea	kg	0,007
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,108
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,280
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,270
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,017
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,007
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,056
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,003
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003
94		Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	35,000
	254154541	Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN	m	35,000
95	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,740
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,002
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,100
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,360
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005

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	0,020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
96		MANUSA RETRACTABILA 1kv 4-10/16 4 * 16 mm2	buc	2,000
	254688747788	MANUSA RETRACTABILA 1kv 4-10/16 4 * 16 mm2	buc	2,000
97		Manson terminal pentru cablu bronat MUFE 5PKTп-1-10/16,4	buc	2,000
	246548845844	Manson terminal pentru cablu bronat MUFE 5PKTп-1-10/16,4	buc	2,000
98		Curelusa de stringere XC180 d 10-45 mm	buc	300,000
	124571	Curelusa de stringere XC180 d 10-45 mm	buc	300,000
99	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	6,940
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,010
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,210
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,360
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,360
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000
	5009031	Scoabe	10 buc	5,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,000
	5009070	Racordari	10 buc	0,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,044
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,580
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,888
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,044
100		Tub gofrat metalic d=25 mm	m	20,000
	25857545511	Tub gofrat metalic d=25 mm	m	20,000
101	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	1,000
	1	Muncitor	h-om	16,700
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,200
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,200
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,200
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021
	5009030	Flanse	10 buc	1,000

1	2	3	4	5
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,000
	5009090	Profil de montaj	buc	0,500
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,810
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110
102		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	100,000
	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	100,000
103	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,120
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,004
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	1,320
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040
104		Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	2,000
	2551475475	Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	2,000
105		Banda de semnalizare a LEC	m	20,000
	22154788521	Banda de semnalizare a LEC	m	20,000
106	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,040
	1	Muncitor	h-om	1,504
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,274
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,032
	5009031	Scoabe	10 buc	0,044
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,016
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,472
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,127
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,099
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070
107		Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	2,000
	255748771	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	2,000
108		Diblu sub surub d17	buc	24,000
	254745457	Diblu sub surub d17	set	24,000
109		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	3,000
	2545445774	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	3,000

1	2	3	4	5
Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
		2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet		
110	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	9,320
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,408
	5009031	Scoabe	10 buc	4,080
	5009062	Papuci de cablu	buc	40,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,560
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006
111		Conductor de impamintare de cupru ПВ1-6	m	20,000
	52144754	Conductor de impamintare de cupru ПВ1-6	m	20,000
112	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,500
	1	Muncitor	h-om	8,300
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,450
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,065
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,565
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110
113	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon	t	0,024
	1	Muncitor	h-om	0,851
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000
	021202	Macara pe senile la lucrari de montaj al utilajului tehnologic, 25 t	h-ut	0,114
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,105
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,111
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000
114		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3500mm	buc	4,000
	25454854555	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3500mm	buc	4,000
115		Electrod paratrasnet de otel galvanizat	buc	2,000

1	2	3	4	5
		D12, 4500mm		
	254548545551	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4500mm	buc	2,000
116	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 24 mm	10 buc	1,400
	1	Muncitor	h-om	11,606
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,003
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,092
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,196
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,556
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,196
117		Otel-carbon , rotund, diametru 24 mm L=3 m	m	42,000
	25454854555	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2 m	m	42,000
118		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc	8,000
	255487441	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc	8,000
Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
		2.7. Echipament monitorizare si transmitere a datelor		
119	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,380
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,005
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,670
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,300
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,004
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,020
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,030
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,150

1	2	3	4	5
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,010
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,130
120	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,380
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,005
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,670
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,300
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,004
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,020
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,030
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010
	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	0,150
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,010
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,130
121	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,060
122		Cablu HDMI, 20m	buc	1,000
	2355407999	Cablu HDMI, 20m	buc	1,000
123	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,380
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,005
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,670
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,300
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,004
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,000

1	2	3	4	5
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,020
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,030
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,010
	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	0,150
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,010
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,130
Total Echipament monitorizare si transmitere a datelor				
Total				
Fondul social				
Cheltuieli de transport				
Colectarea materialelor				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
		3.1. Echipament in cutiile de evidenta, comanda si control		
		3.1.1. ID-0,4kV la PT		
124		Intreruptor de sarcina BTHC NH-00 3P 80A 500 V	buc	1,000
	1080010001001 2	Intreruptor de sarcina BTHC NH-00 3P 80A 500 V	buc	1,000
Total ID-0,4kV la PT				
		3.1.2. BZUM DDE-3 63A		
125		Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66	buc	1,000
	23020001001	Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66	buc	1,000
126		Intreruptor de sarcina BPT-63 4P 50A 400V	buc	1,000
	210000102031	Intreruptor de sarcina BPT-63 4P 50A 400V	buc	1,000
127		Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A	buc	1,000

1	2	3	4	5
	2110030001002	Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A	buc	1,000
128		Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT- 160H 3P In=63A VECAS, Ir=38A	buc	1,000
	20010002123	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT- 160H 3P In=63A VECAS, Ir=38A	buc	1,000
129		Limitator de supratensiuni ОПС1-В 3P 30/60кА 400В	buc	1,000
	2546858547	Limitator de supratensiuni ОПС1-В 3P 30/60кА 400В	buc	1,000
Total BZUM DDE-3 63A				
		3.1.3. Panou de distributie central PDC		
130		Panou de distributie central PDC ИҚМП-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,000
	2431020001002	Panou de distributie central PDC ИҚМП-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,000
131		Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400V	buc	1,000
	2587557887	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	1,000
132		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 32A 3P	buc	1,000
	2100010012113 4	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 32A 3P	buc	1,000
133		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A B	buc	1,000
	2100010012113 5	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A B	buc	1,000
134		Limitator de supratensiuni, OPS-1 B 3P 30/60kA 400V	buc	1,000
	2546858547	Limitator de supratensiuni ОПС1-В 3P 30/60кА 400В	buc	1,000
Total Panou de distributie central PDC				
Total Echipament in cutiile de evidenta, comanda si control				
		3.2. Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65		

1	2	3	4	5
135		Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65	buc	1,000
	2554047444	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65	buc	1,000
136		Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	1,000
	2587557887	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	1,000
137		Intrerupator automat modular BA 47-29 40A 3P C	buc	1,000
	25485487452	Intrerupator automat modular BA 47-29 40A 3P C	buc	1,000
138		Intrerupator automat diferential,Gr.2.1 UZO/SGPL 4P 40A 30mA 6kA TIP AC	buc	1,000
	254854874577	Intrerupator automat diferential,Gr.2.1 UZO/SGPL 4P 40A 30mA 6kA TIP AC	buc	1,000
139		Intrerupator automat modular BA 47-29 10A 3P C	buc	1,000
	2548548745211	Intrerupator automat modular BA 47-29 10A 3P C	buc	1,000
140		Intrerupator curent Rezidual iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,000
	2548548745122	Intrerupator curent Rezidual iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,000
141		Intrerupator automat modular BA 47-29 6A 1P C	buc	2,000
	25485487451	Intrerupator automat modular BA 47-29 6A 1P C	buc	2,000
142		Intrerupator automat modular BA 47-29 10A 1P B	buc	1,000
	2548548745	Intrerupator automat modular BA 47-29 10A 1P B	buc	1,000
143		Contactator / Declansator KM 11810 18 A, 220V, IP20	buc	1,000
	25547844744	Contactator / Declansator KM 11810 18 A, 220V, IP20	buc	1,000
144		Releu de timp digital AHC15A 15 A 220 V IP20	buc	1,000
	25478487744	Releu de timp digital AHC15A 15 A 220 V IP20	buc	1,000
Total Dulap de distributie din ABS				

1	2	3	4	5
plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65				
		3.3. Echipament de curent continuu		
145		Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (2 MPPT) Isc min 30A, Pn=20-30kW, cu interfata pentru transmiterea datelor la distanta. Garantie 5 ani SUN2000-20KTL-M2	buc	1,000
	2213558691	Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (2 MPPT) Isc min 30A, Pn=20-30kW, cu interfata pentru transmiterea datelor la distanta. Garantie 5 ani SUN2000-20KTL-M2	buc	1,000
146		Modul fotovoltaic, Pn min=570W, 12xU0= minim 600V, Eficienta modulului (n) minima=22% LONGI LR5-72HTH-570M / analog	buc	40,000
	221355869122	Modul fotovoltaic, Pn min=570W, 12xU0= minim 600V, Eficienta modulului (n) minima=22% LONGI LR5-72HTH-570M / analog	buc	40,000
Total Echipament de curent continuu				
		3.4. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm		
147		Panou - COFRET Plastic IP65 ECH-8G ETI, 8 module 202x201x120 mm	buc	1,000
	25245778754	Panou - COFRET Plastic IP65 ECH-8G ETI, 8 module 202x201x120 mm	buc	1,000
148		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	3,000
	2541244544	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	3,000
Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				