

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Instalarea centralei electrice
fotovoltaice pe teren agricol, situate in
raionul Basarabeasca, satul
Iordanovca, cod postal MD-6714,
strada extravilan nr.-, nr.fisei
cadastrale: 1213107092.**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Instalarea centralei electrice fotovoltaice. Etapa 2. (29/03/2023-AEF/EEF)**

Intocmit in prețuri curente 24.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Pozarea cablurilor					
1	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime) T-1 A5-92-13, L=67 m Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma) din val. mat. explicitate=1,0500	m3		12,06
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5000	6,03
	9312040019600	Sapator	h-om	3,4000	41,004
	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0014	0,018
	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0007	0,009
2	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime) T-1 A5-92-13, L=150 m Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma) din val. mat. explicitate=1,0500	m3		27,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5000	13,50
	9312040019600	Sapator	h-om	3,4000	91,80
	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0014	0,04
	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0007	0,02
3	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maial de mina	m3		26,04
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	22,394
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,604
4	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		9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	2,79
		<i>Total</i>			
		Total Pozarea cablurilor			
1.2. Suporturi pentru PF					
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m	m3		5,60

1	2	3	4	5	6
		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 mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	6,664
6	CA03E2	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 C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		5,60
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	29,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1 926,876
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	4,121
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	3,837
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,648
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,36
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,82
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,40
7	CL18A	Confectii metalice diverse din otel beton d=12 mm inglobate in beton	kg		84,01
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	15,962
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,84
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	84,01
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,672
		<i>Total</i>			
		Total Suporturi pentru PF			

1.3. Impamintare

8	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime) T-1 A5-92-13, L=170 m Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma) din val. mat. explicitate=1,0500	m3		30,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5000	15,30
	9312040019600	Sapator	h-om	3,4000	104,04
	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0014	0,045
	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0007	0,022
9	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3		30,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	26,316
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,06
		<i>Total</i>			
		Total Impamintare			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			

2. Lucrari de montare

2.1. Pozarea cablurilor de forta

10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m		0,67
	1	Muncitor	h-om	6,6300	4,442
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	3,343

1	2	3	4	5	6
11	pret furnizor	Nisip amenajari	m3		4,02
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,0250	4,121
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,67
	1	Muncitor	h-om	6,5100	4,362
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	2,841
13	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		268,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	268,00
14	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m		0,67
	1	Muncitor	h-om	8,2900	5,554
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,027
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,064
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	0,362
15	pret furnizor	Cablu ABBГНг 5x35 mm2	m.l.		67,00
	3130134818417	Cablu ABBГНг 5x35 mm2	m	1,0250	68,675
16	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	2,3700	4,74
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,005
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,30
17	pret furnizor	Mufa terminala 5KBTπ 1-25/50 mm2	buc		2,00
	2811236311155	Mufa terminala 5KBTπ 1-25/50 mm2	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Pozarea cablurilor de forta			
2.2. Sistem fotovoltaic nr. 1-118					
18	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m		2,05
	1	Muncitor	h-om	1,6800	3,444
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,103
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,041
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,103
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,103
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,533
	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	0,1600	0,328
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,021
19	pret furnizor	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m.l.		205,00
	3130134817782	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m	1,0250	210,125
20	11-04-001-03	Rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc		118,00
	1	Muncitor	h-om	4,1200	486,16
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	0,236
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	45,43
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	0,017
21	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic pe suport existent	buc		118,00
	1	Muncitor	h-om	3,0900	364,62
22	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	11,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	0,77
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	12,24

1	2	3	4	5	6
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TFC-50"			
	5009101	Butoane de montaj	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	1000 buc	0,0240	0,024
	5009623	Banda "K226"	100 buc	0,1224	0,122
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 m	0,0288	0,029
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	100 buc	0,2040	0,204
		<i>Total</i>	kg	0,0660	0,066
		Total Sistem fotovoltaic nr. 1-118			

2.3. Tablouri electrice =

23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - PDC	buc		1,00
	1	Muncitor			
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	h-om	2,3700	2,37
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	0,10
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	kg	0,0200	0,02
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	0,22
24	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator pentru sigurante fuzibile	buc		4,00
	1	Muncitor			
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	h-om	1,1200	4,48
25	08-03-575-1	Dispozitiv - Sigurante fuzibile	buc		8,00
	1	Muncitor			
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	h-om	1,1200	8,96
			kg	0,0200	0,16
26	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: DESCARCATOR	buc		4,00
	1	Muncitor			
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	h-om	1,1300	4,52
	5009807	Formari de capuri de marcare	kg	0,1800	0,72
		<i>Total</i>	100 buc	0,0200	0,08
		Total Tablouri electrice			

2.4. Impamintare

27	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m		1,70
	1	Muncitor			
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	h-om	21,3000	36,21
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	t	0,0040	0,007
	1019100	Cartus pentru impuscat	kg	1,3000	2,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	13,94
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	10 buc	8,2000	13,94
	1019852	Vopsea	t	0,1300	0,221
	5009031	Scoabe	kg	2,3000	3,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	10 buc	1,5000	2,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	0,425
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,3600	5,712
28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc		1,20
	1	Muncitor			
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	h-om	8,2900	9,948
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0760	0,091
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	t	0,0020	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	kg	0,7800	0,936
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	0,168
		<i>Total</i>	h-ut	2,5400	3,048
		Total Impamintare			

2.5. Iluminarea teritoriului

29	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		1,50
	1	Muncitor			
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii,	h-om	7,3200	10,98
			t	0,00004	0,00

1	2	3	4	5	6
		zincata, diametru 3,0 mm			
	5009500	Fise de marcare			
	5009623	Banda "K226"	100 buc	0,0400	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	100 m	0,0960	0,144
30	pret furnizor	Cablu ABBГнr 3x16 mm2	h-ut	0,3900	0,585
	3130134818415	Cablu ABBГнr 3x16 mm2	m.l.		150,00
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	m	1,0250	153,75
	1	Muncitor	100 m		1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-om	6,6300	9,945
32	pret furnizor	Nisip amenajari	h-ut	4,9900	7,485
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3		9,00
33	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	m3	1,0250	9,225
	1	Muncitor	100 m		1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-om	6,5100	9,765
34	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	h-ut	4,2400	6,36
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc		600,00
35	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 - PI	buc	1,0000	600,00
	1	Muncitor	buc		1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	h-om	2,3200	2,32
	1019852	Vopsea	kg	0,1700	0,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	kg	0,0300	0,03
36	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	h-ut	0,1000	0,10
	1	Muncitor	buc		3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	h-om	1,1200	3,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	kg	0,0200	0,06
37	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor, releu, contacte auxiliare	h-ut	0,0020	0,006
	1	Muncitor	buc		1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	h-om	1,1200	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	kg	0,0200	0,02
38	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, 3 m inaltime, cu cutie de distributie, bara DIN si conectori montati in corpul stilpului, inclusiv gropile si umplutura	h-ut	0,0020	0,002
	7137010011520	Electrician in constructii	buc		6,00
	2811106302048	Stolp Elmos HD-0013 3 m x 76 mm	h-om	8,7500	52,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	buc	1,0100	6,06
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	kg	100,0000	600,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,2000	1,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1800	1,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	m3	0,0840	0,504
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	0,72
39	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	h-ut	0,2250	1,35
	1	Muncitor	buc		6,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	h-om	3,4100	20,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	t	0,0006	0,004
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	0,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	kg	0,5000	3,00
40	pret furnizor	Consola unitara de tip HD-0019 0.5 m x 76/60 mm metal	h-ut	1,3300	7,98
	2523116716487	Consola unitara de tip HD-0019 0.5 m x 76/60 mm metal	buc		6,00
			buc	1,0000	6,00

1	2	3	4	5	6
41	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc		6,00
	1	Muncitor			
	1019460	Banda "TIXB-304"	h-om	1,8300	10,98
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0120	0,072
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,06
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	2,16
42	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,18
	1	Muncitor			
	1019852	Vopsea	h-om	6,7400	1,213
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	kg	0,0200	0,004
	5009056	Capace de izolatie	100 buc	0,3100	0,056
	5009061	Fisa de izolatie	10 buc	0,8000	0,144
	5009140	Fise de conexiune	buc	12,2000	2,196
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,004
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	kg	0,1600	0,029
43	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x1.5 mm2	m.l.		18,00
	3130134817540	Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	18,45
44	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc		6,00
	1	Muncitor			
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	h-om	1,1700	7,02
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1590	0,954
	5009062	Papuci de cablu	kg	0,0050	0,03
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	buc	2,0000	12,00
	330206	Masini de gaurit electrice	kg	0,0140	0,084
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0600	0,36
			h-ut	0,0800	0,48
45	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m		0,04
	1	Muncitor			
	1019103	Dibluri de distantare	h-om	46,6000	1,864
	5009031	Scoabe	100 buc	2,0400	0,082
	5009062	Papuci de cablu	10 buc	20,4000	0,816
	330206	Masini de gaurit electrice	buc	204,0000	8,16
46	pret furnizor	Fir electric H07V-K 1x4 mm2 ye/gr	m.l.		4,00
	3130134817708	Fir electric H07V-K 1x4 mm2 ye/gr	h-ut	12,8000	0,512
		<i>Total</i>	m	1,0250	4,10
		Total Iluminarea teritoriului			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. Sistem fotovoltaic nr. 1-118					
47	pret furnizor	Panou fotovoltaic de tip ST-G12-M-66-MH-680W sau similar dupa caracteristici	buc		118,00
	3320634627500	Panou fotovoltaic de tip ST-G12-M-66-MH-680W	buc	1,0000	118,00
48	pret	Sistemul de prindere model MS-T.	buc		118,00

1	2	3	4	5	6
	furnizor	Marimea la piloni 100x50x2.5 mm, elemente orizontale si diagonale din Profil zincat tip C dimensiuni 65x36x1,5 mm si 80x40x1,5 mm. Bulon zincat M8 cu piulita si saiba pentru fixarea elementelor			
	3320634627501	Sistemul de prindere model MS-T	buc	1,0000	118,00
49		Clema de capat pentru fixarea panourilor solare	buc		24,00
	0069321	Clema de capat pentru fixarea panourilor solare	buc	1,0000	24,00
50		Clema de mijloc pentru fixarea panourilor solare	buc		224,00
	0069322	Clema de mijloc pentru fixarea panourilor solare	buc	1,0000	224,00
51	pret furnizor	Invertor SUN2000-50KTL-M0 sau similar	buc		1,00
	2875274501461	Invertor SUN2000-50KTL-M0 sau similar	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistem fotovoltaic nr. 1-118			

3.2. Tablouri electrice

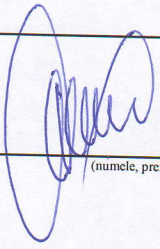
52	pret furnizor	Cofret metalic de tip ЩМПІ-60.40.40 УХЛІ IP66 (PDC)	buc		1,00
	31203555377862	Cofret metalic de tip ЩМПІ-60.40.40 УХЛІ IP66	buc	1,0000	1,00
53	pret furnizor	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc		4,00
	2924127326177	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	1,0000	4,00
54	pret furnizor	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc		8,00
	2924127326810	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	1,0000	8,00
55	pret furnizor	Descarcator 1000V TRS3 C40 3P	buc		4,00
	3320634627102	DESCARCATOR 1000V 3P HB-PV40kA PENTRU PANOURI SOLAR	buc	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		Total Tablouri electrice			

3.3. Iluminarea teritoriului

56	pret furnizor	Cofret metalic de tip ЩМПІ-40.40.40 УХЛІ IP66 (PI)	buc		1,00
	31203555377962	Cofret metalic de tip ЩМПІ-40.40.40 УХЛІ IP66	buc	1,0000	1,00
57	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 2P, In=63A	buc		1,00
	29241273261720	Separator de sarcina BH-32, 2P, 63A	buc	1,0000	1,00
58	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=16A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326430	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 16A, °B°	buc	1,0000	1,00
59	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc		1,00
	29241273265085	Intrerupator automat de tip АДТ32М, С10, 30МА	buc	1,0000	1,00
60	pret furnizor	Timer ТЭ15, 16A, 230V	buc		1,00
	2875274501468	Timer ТЭ15	buc	1,0000	1,00
61	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, 30W, 5000K, IP65	buc		6,00
	2875274400585	Corp de iluminat stradal led Horoz ORLANDO-30 30 W 6400 K IP65 2829 lm 220 - 240 V	buc	1,0000	6,00
62	pret furnizor	Siguranta cu fuzibil si suport, In=2 A	set		6,00
	2875274501600	Siguranta cu fuzibil si suport, In=2 A	buc	1,0000	6,00
		<i>Total</i>			
		Total Iluminarea teritoriului			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat




Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, funcția, semnătura)