

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Instalarea centralei electrice fotovoltaice.Etapa 2. (29/03/2023-AEF/EEF)

Valoarea de deviz 801 921,10 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		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	m3	12,0600	319,13	3 848,69
2	RpEJ04A	Lucrari pentru pozare cablurilor:sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime) T-1 45-92-13, L=150 m	m3	27,0000	319,12	8 616,20
3	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	26,0400	69,44	1 808,22
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	9,0000	24,49	220,41
		<i>Total</i>	lei			14 493,52

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pozarea cablurilor Inclusiv salariu				14 493,52 14 023,96
		1.2. Suporturi pentru PF				
5	TsA02B	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 mijlociu	m3	5,6000	94,01	526,46
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)	m3	5,6000	1 942,82	10 879,80
7	CL18A	Confectii metalice diverse din otel beton d=12 mm inglobate in beton	kg	84,0100	36,83	3 094,09
		<i>Total</i>	lei			14 500,35
		Total Suporturi pentru PF Inclusiv salariu				14 500,35 4 441,87
		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	m3	30,6000	319,13	9 765,36
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	30,6000	69,44	2 124,86
		<i>Total</i>	lei			11 890,22
		Total Impamintare Inclusiv salariu				11 890,22 11 506,82
		<i>Total</i>	lei			40 884,09
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			7 193,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			727,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			7 076,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 352,88
		<i>Total</i>				59 234,12
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				59 234,12 29 972,65
		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	0,6700	1 521,78	1 019,59
11		Nisip amenajari	m3	4,0200	461,25	1 854,22
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,6700	1 362,28	912,73
13		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	268,0000	7,00	1 876,00
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	0,6700	772,00	517,24
15		Cablu ABBГНГ 5x35 mm2	m	67,0000	41,00	2 747,00
16	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	2,0000	190,48	380,95
17		Mufa terminala 5КВТП 1-25/50 mm2	buc	2,0000	325,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			9 957,73
		Total Pozarea cablurilor de forta Inclusiv salariu				9 957,73 1 508,75
		2.2. Sistem fotovoltaic nr.1-118				
18	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	2,0500	175,62	360,03
19		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m	205,0000	15,38	3 151,88
20	11-04-001-03	Rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	118,0000	347,55	41 010,69

1	2	3	4	5	6	7
21	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic pe suport existent	buc	118,0000	244,11	28 804,98
22	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	1,0000	950,34	950,34
		<i>Total</i>	lei			74 277,92
		Total Sistem fotovoltaic nr.1-118 Inclusiv salariu				74 277,92 68 368,50
		2.3. Tablouri electrice				
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350-PDC	buc	1,0000	224,53	224,53
24	08-03-575-1	Dispozitiv -Separator pentru sigurante fuzibile	buc	4,0000	89,18	356,72
25	08-03-575-1	Dispozitiv - Sigurante fuzibile	buc	8,0000	89,18	713,44
26	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: DESCARCATOR	buc	4,0000	96,33	385,32
		<i>Total</i>	lei			1 680,01
		Total Tablouri electrice Inclusiv salariu				1 680,01 1 606,07
		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	1,7000	4 185,90	7 116,03
28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm,L=3 m	10 buc	1,2000	2 159,11	2 590,93
		<i>Total</i>	lei			9 706,96
		Total Impamintare Inclusiv salariu				9 706,96 3 646,48
		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	1,5000	666,33	999,50
30		Cablu ABBГгг 3x16 mm2	m	150,0000	17,42	2 613,75
31	08-02-142-	Executarea patului pentru un	100 m	1,5000	1 521,77	2 282,66

1	2	3	4	5	6	7
	1	singur cablu in transee				
32		Nisip amenajari	m3	9,0000	461,25	4 151,25
33	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,5000	1 362,29	2 043,44
34		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	600,0000	7,00	4 200,00
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	210,43	210,43
36	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate,separatoare de sarcina	buc	3,0000	89,58	268,74
37	08-03-575-1	Dispozitiv -contactor ,releu,contacte auxiliare	buc	1,0000	89,58	89,58
38	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	6,0000	3 362,11	20 172,66
39	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	6,0000	467,84	2 807,04
40		Consola unitara de tip HD-0019 0,5 m x76/60 mm metal	buc	6,0000	741,66	4 449,96
41	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	6,0000	192,02	1 152,12
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	0,1800	591,28	106,43
43		Cablu BBГHГ-LS -0,66 3x1,5 mm2	m	18,0000	13,33	239,85
44	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,0000	104,60	627,57
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	0,0400	4 440,00	177,60

1	2	3	4	5	6	7
46		Fir electric H07V-K 1x4 mm2 ye/gr	m	4,0000	11,95	47,81
		<i>Total</i>	lei			46 640,39
		Total Iluminarea teritoriului Inclusiv salariu				46 640,39 10 390,66
		<i>Total</i>	lei			142 263,01
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			20 524,91
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			3 499,89
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			64 995,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			13 876,99
		<i>Total</i>				245 160,35
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				245 160,35 85 520,46
		3. Utilaj				
		3.1. Sistem fotovoltaic nr.1-118				
47		Panouri fotovoltaic de tip ST- G12-M-66-MH-680W sau similar dupa caracteristici	buc	118,0000	2 100,00	247 800,00
48		Sistemul de prindere model MS- T.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 piutita si saiba pentru fixarea elementelor	buc	118,0000	800,00	94 400,00
49		Clema de capat pentru fixarea panourilor solare	buc	24,0000	20,00	480,00
50		Clema de mijloc pentru fixarea panourilor solar	buc	224,0000	20,00	4 480,00
51		Invertor SUN2000-50KTL-M0 sau similar	buc	1,0000	54 326,35	54 326,35
		<i>Total</i>	lei			401 486,35
		Total Sistem fotovoltaic nr.1-118 Inclusiv salariu				401 486,35

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Tablouri electrice				
52		Cofret metalic de tip ИММІ-60.40.40 YXJI IP66 (PDC)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
53		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	4,0000	150,00	600,00
54		Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	8,0000	25,00	200,00
55		Descarcator 1000V TRS3 C40 3P	buc	4,0000	500,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 300,00
		Total Tablouri electrice Inclusiv salariu				4 300,00
		3.3. Iluminarea teritoriului				
56		Cofret metalic de tip ИММІ-40.40.40 YXJI IP66 (PI)	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
57		Separator de sarcina modular, Un=400V. 2P, In=63A	buc	1,0000	62,50	62,50
58		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=16A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	30,00	30,00
59		Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	212,65	212,65
60		Timer TЭ15,16A,230V	buc	1,0000	450,00	450,00
61		Corp de iluminat stradal cu lampa LED, 30W,5000K IP65	buc	6,0000	450,00	2 700,00
62		Siguranta cu fuzibil si suport, In=2 A	buc	6,0000	8,17	49,02
		<i>Total</i>	lei			4 714,17
		Total Iluminarea teritoriului Inclusiv salariu				4 714,17
		<i>Total</i>	lei			410 500,52
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			4 105,01
		<i>Total</i>				414 605,53

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				414 605,53

		Total	lei	719 000,00
		<i>TVA</i>	20 %	82 921,10
		Total deviz: Inclusiv salariu	801 921,10	

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Instalarea centralei electrice fotovoltaice.Etapa 2. (29/03/2023-AEF/EEF)**

Valoarea de deviz 801 921,10 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 030,0373	79,00	81 372,96
2.	7123010010200	Betonist	h-om	29,6800	79,00	2 344,72
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	34,8300	79,00	2 751,57
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	52,5000	79,00	4 147,50
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0,8401	79,00	66,37
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,9619	79,00	1 260,99
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,4540	79,00	746,87
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,0801	79,00	243,33
9.	9312040019600	Sapator	h-om	285,5544	79,00	22 558,80
		Total manopera				115 493,11

Materiale:

1.	000323-1	Nisip pentru amenajare	m3	13,3455	450,00	6 005,47
2.	000323-10	Panouri fotovoltaice de tip ST-G12-M-66-MH-680W	buc	118,0000	2 100,00	247 800,00
3.	000323-11	Sistemul de prindere model MS-T	buc	118,0000	800,00	94 400,00
4.	000323-12	Clema de capat pentru fixarea panourilor solare	buc	24,0000	20,00	480,00
5.	000323-13	Clema de mijloc pentru fixarea panourilor solar	buc	224,0000	20,00	4 480,00
6.	000323-14	Invertor SUN2000-50KTL-M0 sau similar	buc	1,0000	54 326,35	54 326,35
7.	000323-15	Cofret metalic de tip III MPII-60.40.40 YXJI1 IP66	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
8.	000323-16	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	4,0000	150,00	600,00
9.	000323-17	Siguranta fuzibila 10x38/ 16A/1000V	buc	8,0000	25,00	200,00
10.	000323-18	DESCARCATOR 1000V 3P HB-PV40kA PENTRU PANOURI SOLAR	buc	4,0000	500,00	2 000,00
11.	000323-19	Cofret metalic de tip III MPII-40.40.40 YXJI1 IP66	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
12.	000323-2	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	868,0000	7,00	6 076,00
13.	000323-20	Separator de sarcina BH-32,2P,63A	buc	1,0000	62,50	62,50
14.	000323-21	Interrupator automat de tip BA47 -29M,	buc	1,0000	30,00	30,00

		1P, 16A, B				
15.	000323-22	Intrerupator automat de tip ABДТ32M. C10. 30MA	buc	1,0000	212,65	212,65
16.	000323-23	Timer ТЭ15	buc	1,0000	450,00	450,00
17.	000323-24	Corp de iluminat stradal led Horoz ORLANDO-30 30 W 6400 K IP65 2829 lm 220 - 240 V	buc	6,0000	450,00	2 700,00
18.	000323-25	Siguranta cu fuzibil si suport, In=2 A	buc	6,0000	8,17	49,02
19.	000323-3	Cablu ABBГНГ 5x35 mm2	m	68,6750	40,00	2 747,00
20.	000323-4	Mufa terminala 5КБТП 1-25/50 mm2	buc	2,0000	325,00	650,00
21.	000323-5	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m	210,1250	15,00	3 151,88
22.	000323-6	Cablu ABBГНГ 3x16 mm2	m	153,7500	17,00	2 613,75
23.	000323-7	Consola unitara de tip HD-0019 0,5 m x76/60 mm metal	buc	6,0000	741,66	4 449,96
24.	000323-8	Cablu BBГНГ-LS -0,66 3x1,5 mm2	m	18,4500	13,00	239,85
25.	000323-9	Fir electric H07V-K 1x4 mm2 ye/gr	m	4,1000	11,66	47,81
26.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0037	14 500,00	53,65
27.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,2360	1 500,00	354,00
28.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0972	14 500,00	1 409,40
29.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0068	14 500,00	98,60
30.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	40 000,00	96,00
31.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	3,1460	40,00	125,84
32.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,6340	35,00	127,19
33.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	45,4300	35,00	1 590,05
34.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,9400	2,00	27,88
35.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0816	40,00	3,26
36.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,9400	4,00	55,76
37.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,2210	14 500,00	3 204,50
38.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,0720	100,00	7,20
39.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	40,00	1,20
40.	1019852	Vopsea	kg	7,0661	40,00	282,64
41.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0165	40 000,00	660,00
42.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	1,0800	350,00	378,00
43.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,8367	350,00	1 342,84
44.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,1209	400,00	1 648,36
45.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	1,2000	400,00	480,00
46.	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,1024	5 000,00	512,00
47.	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0512	5 000,00	256,00
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	600,0000	2,50	1 500,00
49.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 926,8760	2,50	4 817,19
50.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	84,0100	20,00	1 680,20
51.	2811106302048	Stilp Elmos HD-0013 3 M x 76mm	buc	6,0600	2 200,00	13 332,00
52.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,4200	40,00	16,80
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6721	5,00	3,36
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,8164	15,00	117,25

55.	5009031	Scoabe	10 buc	3,3660	10,00	33,66
56.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0558	30,00	1,67
57.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,24
58.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1440	2,00	0,29
59.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,1960	2,00	4,39
60.	5009062	Papuci de cablu	buc	20,1600	0,75	15,12
61.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
62.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0691	200,00	13,82
63.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0090	40,00	0,36
64.	5009264	Teava de policlolorvinila	kg	0,0600	25,00	1,50
65.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3353	40,00	13,41
66.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,3444	78,00	26,87
67.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,5330	50,00	26,65
68.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2840	38,00	10,79
69.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	25,00	1,65
70.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3000	15,00	4,50
71.	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	0,5008	100,00	50,08
Total materiale de construcții						470 885,41

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6719	200,00	334,38
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	10,1400	125,00	1 267,50
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,7600	75,00	657,00
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	75,00	16,50
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,3600	25,00	84,00
7.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,8200	50,00	91,00
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,7200	80,00	57,60
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,8720	25,00	21,80
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,3500	200,00	270,00
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,4000	250,00	350,00
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4800	25,00	12,00
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	20,4541	200,00	4 090,82
Total utilaje de construcții						7 269,10

Total	lei	719 000,00
TVA	20 %	82 921,10

Total deviz:

801 921,10

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Primaria sat.Iordanovca r-nul Basarabeasca

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		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	m3			319,13
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5000	79,00	39,50
	9312040019600	Sapator	h-om	3,4000	79,00	268,60
	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0014	5 000,00	7,34
	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0007	5 000,00	3,69
		<i>Total</i>	lei			3 848,69
2	RpEJ04A	Lucrari pentru pozare cablurilor:sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina La 2,00 m adincime) T-1 45-92-13, L=150 m	m3			319,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5000	79,00	39,50
	9312040019600	Sapator	h-om	3,4000	79,00	268,60
	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0014	5 000,00	7,35
	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0007	5 000,00	3,67
		<i>Total</i>	lei			8 616,20
3	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina	m3			69,44
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	79,00	67,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 808,22
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			24,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	79,00	24,49
		<i>Total</i>	lei			220,41
		1.2. Suporturi pentru PF				
5	TsA02B	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 mijlociu	m3			94,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	79,00	94,01
		<i>Total</i>	lei			526,46
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	m3			1 942,82

1	2	3	4	5	6	7
		250)				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	79,00	418,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	79,00	31,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	400,00	294,35
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	350,00	239,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		Total	lei			10 879,80
7	CL18A	Confectii metalice diverse din otel beton d=12 mm inglobate in beton	kg			36,83
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	79,00	15,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	79,00	0,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	79,00	0,79
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
		Total	lei			3 094,09
		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	m3			319,13
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5000	79,00	39,50
	9312040019600	Sapator	h-om	3,4000	79,00	268,60
	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0014	5 000,00	7,35
	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0007	5 000,00	3,68
		Total	lei			9 765,36
9	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udada si batuta bine cu maiul de mina	m3			69,44
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	79,00	67,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			2 124,86
		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			1 521,78
	1	Muncitor	h-om	6,6300	79,00	523,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
		Total	lei			1 019,59
11		Nisip amenajari	m3			461,25
	000323-1	Nisip pentru amenajare	m3	1,0250	450,00	461,25
		Total	lei			1 854,22
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 362,28
	1	Muncitor	h-om	6,5100	79,00	514,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	200,00	848,00
		Total	lei			912,73
13		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			7,00
	000323-2	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
		Total	lei			1 876,00
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			772,00
	1	Muncitor	h-om	8,2900	79,00	654,91
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	40,00	1,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	78,00	7,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,5400	200,00	108,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
		<i>Total</i>	lei			517,24
15		Cablu ABBГHГ 5x35 mm2	m			41,00
	000323-3	Cablu ABBГHГ 5x35 mm2	m	1,0250	40,00	41,00
		<i>Total</i>	lei			2 747,00
16	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			190,48
	1	Muncitor	h-om	2,3700	79,00	187,23
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	40,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,18
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			380,95
17		Mufa terminala 5KBTП 1-25/50 mm2	buc			325,00
	000323-4	Mufa terminala 5KBTП 1-25/50 mm2	buc	1,0000	325,00	325,00
		<i>Total</i>	lei			650,00
		2.2. Sistem fotovoltaic nr.1-118				
18	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			175,62
	1	Muncitor	h-om	1,6800	79,00	132,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	40,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	200,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	40,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	78,00	3,90
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	50,00	13,00
	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	100,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			360,03
19		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m			15,38
	000323-5	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m	1,0250	15,00	15,38
		<i>Total</i>	lei			3 151,88
20	11-04-001-03	Rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc			347,55
	1	Muncitor	h-om	4,1200	79,00	325,48
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	1 500,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	35,00	13,48
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	40 000,00	5,59
		<i>Total</i>	lei			41 010,69
21	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic pe suport existent	buc			244,11
	1	Muncitor	h-om	3,0900	79,00	244,11
		<i>Total</i>	lei			28 804,98
22	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc			950,34
	1	Muncitor	h-om	11,2000	79,00	884,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	35,00	26,95
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	200,00	4,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	40,00	4,90
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	78,00	2,25
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	38,00	7,75
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	25,00	1,65
		<i>Total</i>	lei			950,34
		2.3. Tablouri electrice				

1	2	3	4	5	6	7
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350-PDC	buc			224,53
	1	Muncitor	h-om	2,3700	79,00	187,23
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			224,53
24	08-03-575-1	Dispozitiv -Separator pentru sigurante fuzibile	buc			89,18
	1	Muncitor	h-om	1,1200	79,00	88,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
		Total	lei			356,72
25	08-03-575-1	Dispozitiv - Sigurante fuzibile	buc			89,18
	1	Muncitor	h-om	1,1200	79,00	88,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
		Total	lei			713,44
26	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: DESCARCATOR	buc			96,33
	1	Muncitor	h-om	1,1300	79,00	89,27
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1800	35,00	6,30
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	38,00	0,76
		Total	lei			385,32
		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			4 185,90
	1	Muncitor	h-om	21,3000	79,00	1 682,70
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	14 500,00	58,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	40,00	52,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,00	32,80
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	14 500,00	1 885,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	40,00	92,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		Total	lei			7 116,03
28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm,L=3 m	10 buc			2 159,11
	1	Muncitor	h-om	8,2900	79,00	654,91
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	14 500,00	1 174,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	40 000,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	40,00	31,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
		Total	lei			2 590,93
		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			666,33
	1	Muncitor	h-om	7,3200	79,00	578,28
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 500,00	0,97
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	40,00	1,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	78,00	7,49

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		Total	lei			999,50
30		Cablu ABBГНГ 3x16 mm2	m			17,42
	000323-6	Cablu ABBГНГ 3x16 mm2	m	1,0250	17,00	17,42
		Total	lei			2 613,75
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 521,77
	1	Muncitor	h-om	6,6300	79,00	523,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
		Total	lei			2 282,66
32		Nisip amenajari	m3			461,25
	000323-1	Nisip pentru amenajare	m3	1,0250	450,00	461,25
		Total	lei			4 151,25
33	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 362,29
	1	Muncitor	h-om	6,5100	79,00	514,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	200,00	848,00
		Total	lei			2 043,44
34		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			7,00
	000323-2	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
		Total	lei			4 200,00
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			210,43
	1	Muncitor	h-om	2,3200	79,00	183,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	40,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		Total	lei			210,43
36	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate,separatoare de sarcina	buc			89,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	79,00	88,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		Total	lei			268,74
37	08-03-575-1	Dispozitiv -contactor ,releu,contacte auxiliare	buc			89,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	79,00	88,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		Total	lei			89,58
38	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc			3 362,11
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	79,00	691,25
	2811106302048	Stilp Elmos HD-0013 3 M x 76mm	buc	1,0100	2 200,00	2 222,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,50	250,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	400,00	80,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	350,00	63,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	15,00	1,26
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	80,00	9,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	200,00	45,00
		Total	lei			20 172,66
39	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			467,84
	1	Muncitor	h-om	3,4100	79,00	269,39
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	14 500,00	8,70

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	40,00	20,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	125,00	166,25
		<i>Total</i>	lei			2 807,04
40		Consola unitara de tip HD-0019 0,5 m x76/60 mm metal	buc			741,66
	000323-7	Consola unitara de tip HD-0019 0,5 m x76/60 mm metal	buc	1,0000	741,66	741,66
		<i>Total</i>	lei			4 449,96
41	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			192,02
	1	Muncitor	h-om	1,8300	79,00	144,57
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	100,00	1,20
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	25,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	100,00	1,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	125,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			1 152,12
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			591,28
	1	Muncitor	h-om	6,7400	79,00	532,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,78
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	30,00	9,28
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,00	1,61
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,39
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	40,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,78
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	100,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			106,43
43		Cablu BBГГГ-LS -0,66 3x1,5 mm2	m			13,33
	000323-8	Cablu BBГГГ-LS -0,66 3x1,5 mm2	m	1,0250	13,00	13,32
		<i>Total</i>	lei			239,85
44	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			104,60
	1	Muncitor	h-om	1,1700	79,00	92,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	35,00	5,56
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	40,00	0,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,75	1,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	100,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			627,57
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			4 440,00
	1	Muncitor	h-om	46,6000	79,00	3 681,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	40,00	81,50
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	0,75	153,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	25,00	320,00
		<i>Total</i>	lei			177,60
46		Fir electric H07V-K 1x4 mm2 ye/gr	m			11,95
	000323-9	Fir electric H07V-K 1x4 mm2 ye/gr	m	1,0250	11,66	11,95
		<i>Total</i>	lei			47,81
		3. Utilaj				
		3.1. Sistem fotovoltaic nr.1-118				

1	2	3	4	5	6	7
47		Panouri fotovoltaic de tip ST-G12-M-66-MH-680W sau similar dupa caracteristici	buc			2 100,00
	000323-10	Panouri fotovoltaic de tip ST-G12-M-66-MH-680W	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		Total	lei			247 800,00
48		Sistemul de prindere model MS-T.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 piuita si saiba pentru fixarea elementelor	buc			800,00
	000323-11	Sistemul de prindere model MS-T	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			94 400,00
49		Clema de capat pentru fixarea panourilor solare	buc			20,00
	000323-12	Clema de capat pentru fixarea panourilor solare	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			480,00
50		Clema de mijloc pentru fixarea panourilor solar	buc			20,00
	000323-13	Clema de mijloc pentru fixarea panourilor solar	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			4 480,00
51		Invertor SUN2000-50KTL-M0 sau similar	buc			54 326,35
	000323-14	Invertor SUN2000-50KTL-M0 sau similar	buc	1,0000	54 326,35	54 326,35
		Total	lei			54 326,35
		3.2. Tablouri electrice				
52		Cofret metalic de tip IIQMPI-60.40.40 YXJ11 IP66 (PDC)	buc			1 500,00
	000323-15	Cofret metalic de tip IIQMPI-60.40.40 YXJ11 IP66	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			1 500,00
53		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc			150,00
	000323-16	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			600,00
54		Siguranta fuzibila 10x38/ 16A/1000V	buc			25,00
	000323-17	Siguranta fuzibila 10x38/ 16A/1000V	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			200,00
55		Descarcator 1000V TRS3 C40 3P	buc			500,00
	000323-18	DESCARCATOR 1000V 3P HB-PV40kA PENTRU PANOURI SOLAR	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			2 000,00
		3.3. Iluminarea teritoriului				
56		Cofret metalic de tip IIQMPI-40.40.40 YXJ11 IP66 (PI)	buc			1 210,00
	000323-19	Cofret metalic de tip IIQMPI-40.40.40 YXJ11 IP66	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
		Total	lei			1 210,00
57		Separator de sarcina modular, Un=400V. 2P, In=63A	buc			62,50
	000323-20	Separator de sarcina BH-32,2P,63A	buc	1,0000	62,50	62,50
		Total	lei			62,50
58		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=16A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			30,00
	000323-21	Intrerupator automat de tip BA47 -29M, 1P, 16A, B	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			30,00
59		Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V	buc			212,65
	000323-22	Intrerupator automat de tip AB/IT32M. C10. 30mA	buc	1,0000	212,65	212,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			212,65
60		Timer Tᅇ15,16A,230V	buc			450,00
	000323-23	Timer Tᅇ15	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
61		Corp de iluminat stradal cu lampa LED, 30W,5000K IP65	buc			450,00
	000323-24	Corp de iluminat stradal led Horoz ORLANDO-30 30 W 6400 K IP65 2829 lm 220 - 240 V	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			2 700,00
62		Siguranta cu fuzibil si suport, In=2 A	buc			8,17
	000323-25	Siguranta cu fuzibil si suport, In=2 A	buc	1,0000	8,17	8,17
		<i>Total</i>	lei			49,02

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.