

Primaria satul Clocusna, r-nul Ocnita

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de montare a "Centralei fotovoltaice cu Pi-24 kW" pentru Gradinita de Copii din satul Clocusna, r-nul Ocnita

Valoarea de deviz 437 659,32 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Alimentarea cu energie electrica a "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" din satul Clocusna, r-nul Ocnita 1.1. Lucrari de constructie				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu k=2 K=2=2,00	m3	11,00	130,854	1 439,392
2	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,75	1 053,628	790,221
3		Cablu АПВБ6ШВ 4 * 25 mm2	m	25,00	72,50	1 812,50
4		Cablu АПВБ6ШВ 5 * 25 mm2	m	50,00	120,00	6 000,00
5	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,05	553,16	27,658
6		Caramida	buc	50,00	6,00	300,00
7	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	m3	11,00	52,681	579,495

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu k=2 K=2=2,00				
8	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,065	3 840,831	249,654
9		Conductor AVVGt 4x25 mm2	m	65,00	30,00	1 950,00
10		Suport AL CA-1500	buc	4,00	30,00	120,00
11		Banda de INOX F2007	m	8,00	8,29	66,32
12		Clame A200	buc	8,00	1,67	13,36
13		Clema de strapungere ermetica PC 25-70	buc	4,00	22,50	90,00
14	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	1,00	1 372,661	1 372,661
15		Pilon metalic h-5m 100*100*5 mm	buc	1,00	750,00	750,00
		<i>Total</i>	Lei			15 561,261
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			957,523
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			1 140,218
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			2 560,556
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 213,173
		<i>Total</i>				21 432,731
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				21 432,731 3 989,681
		1.2. Lucrari de montare				
16	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intrerupator cu sigurante NH-Latr 160A)	buc	1,00	460,539	460,539
17	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,00	113,44	340,32

1	2	3	4	5	6	7
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de evidenta BZUM DDE-3 63A)	buc	1,00	215,746	215,746
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (BA 47-29 C32/3P)	buc	1,00	134,653	134,653
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (MT174-D1A2)	buc	1,00	73,924	73,924
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРН-243-1 Y2 IP54)	buc	1,00	201,379	201,379
22	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BH-32/63A/3P)	buc	1,00	242,566	242,566
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 B32/3P)	buc	1,00	134,653	134,653
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (BPT - 63 3P/ 63A)	buc	1,00	134,653	134,653
25	08-01-066-1	Montarea limitator de supratensiuni ОПС1-В 3Р 30кА	set	1,00	254,91	254,91
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,02	1 053,65	21,073
27		Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	2,00	65,00	130,00
28	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,00	667,83	2 671,32
29		Manson terminal 4*25	buc	2,00	300,00	600,00
30		Manson terminal 5*25	buc	2,00	300,00	600,00

1	2	3	4	5	6	7
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,10	2 970,66	297,066
32		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	10,00	20,00	200,00
33	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,15	1 446,50	216,975
34		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	15,00	33,33	499,95
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30	761,00	228,30
36		Vergea din otel D20 mm	m	9,00	40,00	360,00
37	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a bransamentului de 20 kW)	buc	2,00	1 674,55	3 349,10
		<i>Total</i>	Lei			11 367,127
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 879,502
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			271,783
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			5 951,758
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 168,21
		<i>Total</i>				20 638,38
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				20 638,38 7 831,26
		1.3. Utilaj				
38		Intrerupator cu sigurante NH-Latr 160A	buc	1,00	250,00	250,00
39		Siguranta fuzibila IIIH - 40A	buc	3,00	35,00	105,00
40		Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
41		Intrerupator automat VA 47-29 3P/C32A	buc	1,00	83,33	83,33
42		Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc	1,00	1 750,00	1 750,00

1	2	3	4	5	6	7
43		Tablou de distributie ЦПН-243-1 Y2 IP54	buc	1,00	450,00	450,00
44		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, albastra	buc	1,00	20,00	20,00
45		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,00	20,00	20,00
46		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00	83,33	83,33
47		Intrerupator automat BA47-29 B32/3P	buc	1,00	80,00	80,00
48		Intrerupator BPT - 63 3P/ 63A	buc	1,00	500,00	500,00
49		Fisa stationara CCH 525 32A	buc	1,00	125,00	125,00
50		Limitator de supratensiuni OIC1-B 3P 30kA	buc	1,00	750,00	750,00
		<i>Total</i>	Lei			6 016,66
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			72,20
		<i>Total</i>				6 088,86
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 088,86
		<i>Total</i>	Lei			48 159,971
		Total Alimentarea cu energie electrica a "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" din satul Clocusna, r- nul Ocnita Inclusiv salariu				48 159,971 11 820,941
		2. Montarea "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" in satul Clocusna, r-nul Ocnita				
		2.1. Lucrari de montare				
51	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (Growatt MID 20KTL3-X)	buc	1,00	667,864	667,864
52	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL)	buc	44,00	277,557	12 212,521
53	08-03-573-	Dulap (pupitru) de comanda	buc	1,00	215,746	215,746

1	2	3	4	5	6	7
	4	suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie IIIPH-243-1 36 YXJ3 IP54)				
54	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,62	1 053,627	653,249
55		Cablu PV 1x6 F mm2	m	50,00	17,00	850,00
56		Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	10,00	15,00	150,00
57		Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	2,00	65,00	130,00
58	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (Tub gofrat d- 16 mm)	100 m	0,50	2 046,486	1 023,243
59		Tub gofrat d - 16 mm	m	50,00	3,00	150,00
60	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 32 A (Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P)	buc	3,00	242,566	727,697
61	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A)	buc	6,00	96,016	576,097
62	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde)	buc	1,00	96,666	96,666
63	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru module fotovoltaice	100 m	1,10	5 089,703	5 598,673
64		Profil montaj C 41x41	m	110,00	100,00	11 000,00
65		Conectori profil 41 mm	buc	26,00	33,33	866,58
66	08-01-082-1	Cleme in asortiment: Clema de fixare	100 buc	0,92	3 993,59	3 674,103
67		Clema de fixare mid-35 (set)	buc	84,00	25,00	2 100,00
68		Clema de fixare end-35 (set)	buc	8,00	25,00	200,00
69		Ancora M10 x 200mm (set)	buc	106,00	100,00	10 600,00
70	08-01-082-1	Cleme in asortiment: conectori MC4 (set M+F) C4B	100 buc	0,06	3 993,583	239,615

1	2	3	4	5	6	7
71		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	6,00	20,00	120,00
72	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a centralei fotovoltaice de 20 kW)	buc	1,00	1 674,55	1 674,55
		<i>Total</i>	Lei			53 526,604
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 302,558
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			2 619,105
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			19 958,099
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 944,381
		<i>Total</i>				87 350,747
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				87 350,747 26 260,657
		2.2. Utilaj				
73		Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X	buc	1,00	40 000,00	40 000,00
74		Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc	44,00	4 200,00	184 800,00
75		Panou de distributie IIP _H -243-1 36 YXJ13 IP54	buc	1,00	450,00	450,00
76		Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc	3,00	360,00	1 080,00
77		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	6,00	22,50	135,00
78		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc	1,00	22,50	22,50
		<i>Total</i>	Lei			226 487,50
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			2 717,85
		<i>Total</i>				229 205,35
		Total Utilaj Inclusiv salariu				229 205,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			316 556,097
		Total Montarea "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" in satul Clocusna, r-nul Ocnita Inklusiv salariu				316 556,097 26 260,657

		Total	Lei			364 716,10
		TVA	20 %			72 943,22
		Total deviz: Inklusiv salariu				437 659,32

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №
Lucrari de montare a "Centralei fotovoltaice cu Pi-24 kW" pentru Gradinita de
Copii din satul Clocusna, r-nul Ocnita

Valoarea de deviz 437 659,32 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	368,117	84,97	31 278,90
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	56,30	84,97	4 783,811
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,76	84,97	2 018,887
Total manopera						38 081,60

Materiale:

1.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,569	40,00	22,76
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,462	75,00	109,65
3.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042	50,00	2,10
4.	1019852	Vopsea	kg	0,145	33,33	4,834
5.	1349-125	Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
6.	1354-63160	Intreupator cu sigurante NH-Latr 160A	buc	1,00	250,00	250,00
7.	1356-5163	Siguranta fuzibila ППН - 40A	buc	3,00	35,00	105,00
8.	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,30	1 000,00	300,00
9.	3464362322	Intreupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00	83,33	83,33
10.	4354354366	Profil montaj C 41x41	m	110,00	100,00	11 000,00
11.	436436436	Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X	buc	1,00	40 000,00	40 000,00
12.	436543543656	Conectori MC4 (set M+F)	buc	6,00	20,00	120,00
13.	4575754777	Vergea din otel D20 mm	m	9,00	40,00	360,00
14.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	12,00	15,00	180,00
15.	543564366	Conectori profil 41 mm	buc	26,00	33,33	866,58
16.	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	0,33	100,00	33,00
17.	54687587455	Cablu АПВБ6ШВ 4 * 25 mm2	m	25,00	72,50	1 812,50
18.	547857654634	Intreupator automat BA47-29 B32/3P	buc	1,00	80,00	80,00
19.	5478864577	Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
20.	54868645754	Intreupator automat VA 47-29 3P/C32A	buc	1,00	83,33	83,33
21.	64364363444	Intreupator BPT - 63 3P/ 63A	buc	1,00	500,00	500,00
22.	6436436436	Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	4,00	65,00	260,00
23.	64364364366	Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	6,00	22,50	135,00
24.	643643666	Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc	3,00	360,00	1 080,00
25.	6436436666	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9	buc	1,00	22,50	22,50

		6 gauri, verde				
26.	6586545754	Tub gofrat d - 16 mm	m	50,00	3,00	150,00
27.	658655866	Conductor AVVGt 4x25 mm2	m	65,00	30,00	1 950,00
28.	658683568	Cablu АПВБ6ШВ 5 * 25 mm2	m	50,00	120,00	6 000,00
29.	7547547444	Tablou de distributie ИПН-243-1 У2 IP54	buc	1,00	450,00	450,00
30.	75475474577	Clema de fixare end-35 (set)	buc	8,00	25,00	200,00
31.	754754745777	Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc	44,00	4 200,00	184 800,00
32.	75475475444	Manson terminal 5*25	buc	2,00	300,00	600,00
33.	75475475445767	Clame A200	buc	8,00	1,67	13,36
34.	75475475477	Caramida 205*100*5	buc	50,00	6,00	300,00
35.	75475475477	Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	15,00	33,33	499,95
36.	7547547577	Clema de fixare mid-35 (set)	buc	84,00	25,00	2 100,00
37.	75475477544	Pilon metalic h-5m 100*100*5 mm	buc	1,00	750,00	750,00
38.	754754777	Panou de distributie ИПН-243-1 36 УХЛ3 IP54	buc	1,00	450,00	450,00
39.	75475477754	Banda de INOX F2007	m	8,00	8,29	66,32
40.	7547547777	Manson terminal 4*25	buc	2,00	300,00	600,00
41.	75547547544	Clema de strapungere ermetica PC 25-70	buc	4,00	22,50	90,00
42.	7567547577	Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	10,00	15,00	150,00
43.	75687686454	Cablu PV 1x6 F mm2	m	50,00	17,00	850,00
44.	7575475477	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	10,00	20,00	200,00
45.	7657345346	Ancora M10 x 200mm (set)	buc	106,00	100,00	10 600,00
46.	7658643577	Limitator de supratensiuni OИC1-B 3P 30kA	buc	1,00	750,00	750,00
47.	767457888	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	2,00	20,00	40,00
48.	78545754777	Suport AL CA-1500	buc	4,00	30,00	120,00
49.	875643366645	Fisa stationara CИИ 525 32A	buc	1,00	125,00	125,00
		Total materiale de constructii				272 815,23

Utilaje de constructii:

1.	000040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762	10,00	7,62
2.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,44	10,00	4,40
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,52	5,00	2,60
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,864	5,00	14,32
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,225	500,00	112,50
6.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,40	500,00	1 200,00
7.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,80	5,00	4,00
8.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,4338	500,00	716,90
		Total utilaje de constructii				2 062,34

Total	Lei	364 716,10
TVA	20 %	72 943,22

Total deviz:

437 659,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Alimentarea cu energie electrica a "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" din satul Clocusna, r-nul Ocnita				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu k=2 K=2=2,00	m3			130,854
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,77	84,97	130,85
		<i>Total</i>	Lei			1 439,392
2	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 053,628
	1	Muncitor	h-om	12,40	84,97	1 053,63
		<i>Total</i>	Lei			790,221
3		Cablu АПвБ6Шв 4 * 25 mm2	m			72,50
	54687587455	Cablu АПвБ6Шв 4 * 25 mm2	m	1,00	72,50	72,50
		<i>Total</i>	Lei			1 812,50
4		Cablu АПвБ6Шв 5 * 25 mm2	m			120,00
	658683568	Cablu АПвБ6Шв 5 * 25 mm2	m	1,00	120,00	120,00
		<i>Total</i>	Lei			6 000,00
5	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			553,16
	1	Muncitor	h-om	6,51	84,97	553,16
		<i>Total</i>	Lei			27,658
6		Caramida	buc			6,00
	75475475477	Caramida 205*100*5	buc	1,00	6,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			300,00
7	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 k=2 K=2=2,00	m3			52,681
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	52,68
		<i>Total</i>	Lei			579,495
8	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			3 840,831
	1	Muncitor	h-om	34,90	84,97	2 965,45
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,75	500,00	875,38
		<i>Total</i>	Lei			249,654
9		Conductor AVVGt 4x25 mm2	m			30,00
	658655866	Conductor AVVGt 4x25 mm2	m	1,00	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 950,00
10		Suport AL CA-1500	buc			30,00
	78545754777	Suport AL CA-1500	buc	1,00	30,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			120,00
11		Banda de INOX F2007	m			8,29
	75475477754	Banda de INOX F2007	m	1,00	8,29	8,29
		<i>Total</i>	Lei			66,32
12		Clame A200	buc			1,67
	75475475445767	Clame A200	buc	1,00	1,67	1,67
		<i>Total</i>	Lei			13,36
13		Clema de strapungere ermetica PC 25-70	buc			22,50
	75547547544	Clema de strapungere ermetica PC 25-70	buc	1,00	22,50	22,50
		<i>Total</i>	Lei			90,00
14	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc			1 372,661
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,30	84,97	960,16
	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,30	1 000,00	300,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,225	500,00	112,50
		<i>Total</i>	Lei			1 372,661
15		Pilon metalic h-5m 100*100*5 mm	buc			750,00
	75475477544	Pilon metalic h-5m 100*100*5 mm	buc	1,00	750,00	750,00
		<i>Total</i>	Lei			750,00
		1.2. Lucrari de montare				
16	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intrerupator cu sigurante NH-Latr 160A)	buc			460,539
	1	Muncitor	h-om	4,54	84,97	385,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,765	75,00	57,38
	1019852	Vopsea	kg	0,105	33,33	3,50
	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	0,108	100,00	10,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	5,00	0,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,56	5,00	2,80
		<i>Total</i>	Lei			460,539
17	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			113,44
	1	Muncitor	h-om	1,17	84,97	99,42
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,159	75,00	11,92
	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	0,014	100,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	5,00	0,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,08	5,00	0,40
		<i>Total</i>	Lei			340,32
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de evidenta BZUM DDE-3 63A)	buc			215,746
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,10	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	75,00	7,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	33,33	0,67
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	10,00	2,20
		<i>Total</i>	Lei			215,746
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (BA 47-29 C32/3P)	buc			134,653
	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,012	100,00	1,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	5,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			134,653
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (MT174-D1A2)	buc			73,924
	1	Muncitor	h-om	0,87	84,97	73,92
		<i>Total</i>	Lei			73,924
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРН-243-1 У2 IP54)	buc			201,379
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
		<i>Total</i>	Lei			201,379
22	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BH-32/63A/3P)	buc			242,566
	1	Muncitor	h-om	2,81	84,97	238,77
	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	0,036	100,00	3,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	5,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			242,566
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 B32/3P)	buc			134,653
	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	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	0,012	100,00	1,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	5,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			134,653
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (BPT - 63 3P/ 63A)	buc			134,653
	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	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	0,012	100,00	1,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	5,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			134,653
25	08-01-066-1	Montarea limitator de supratensiuni ОПС1-В 3P 30kA	set			254,91
	1	Muncitor	h-om	3,00	84,97	254,91
		<i>Total</i>	Lei			254,91
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 053,65
	1	Muncitor	h-om	12,40	84,97	1 053,65
		<i>Total</i>	Lei			21,073
27		Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m			65,00
	6436436436	Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	1,00	65,00	65,00
		<i>Total</i>	Lei			130,00
28	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			667,83
	1	Muncitor	h-om	7,33	84,97	622,83
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,00	15,00	45,00
		<i>Total</i>	Lei			2 671,32
29		Manson terminal 4*25	buc			300,00
	7547547777	Manson terminal 4*25	buc	1,00	300,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			600,00
30		Manson terminal 5*25	buc			300,00

1	2	3	4	5	6	7
	75475475444	Manson terminal 5*25	buc	1,00	300,00	300,00
		Total	Lei			600,00
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 970,66
	1	Muncitor	h-om	34,70	84,97	2 948,46
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	5,00	22,20
		Total	Lei			297,066
32		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m			20,00
	7575475477	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	1,00	20,00	20,00
		Total	Lei			200,00
33	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			1 446,50
	1	Muncitor	h-om	16,60	84,97	1 410,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,90	40,00	36,00
		Total	Lei			216,975
34		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m			33,33
	75475475477	Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	1,00	33,33	33,33
		Total	Lei			499,95
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			761,00
	1	Muncitor	h-om	8,29	84,97	704,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,78	40,00	31,20
	000040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	10,00	25,40
		Total	Lei			228,30
36		Vergea din otel D20 mm	m			40,00
	4575754777	Vergea din otel D20 mm	m	1,00	40,00	40,00
		Total	Lei			360,00
37	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a bransamentului de 20 kW)	buc			1 674,55
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,00	84,97	1 274,55
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,80	500,00	400,00
		Total	Lei			3 349,10
		1.3. Utilaj				
38		Intrerupator cu sigurante NH-Latr 160A	buc			250,00
	1354-63160	Intrerupator cu sigurante NH-Latr 160A	buc	1,00	250,00	250,00
		Total	Lei			250,00
39		Siguranta fuzibila IIIH - 40A	buc			35,00
	1356-5163	Siguranta fuzibila IIIH - 40A	buc	1,00	35,00	35,00
		Total	Lei			105,00
40		Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc			1 800,00
	1349-125	Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
		Total	Lei			1 800,00
41		Intrerupator automat VA 47-29 3P/C32A	buc			83,33
	54868645754	Intrerupator automat VA 47-29 3P/C32A	buc	1,00	83,33	83,33
		Total	Lei			83,33
42		Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc			1 750,00
	5478864577	Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
		Total	Lei			1 750,00
43		Tablou de distributie IIPH-243-1 Y2 IP54	buc			450,00
	7547547444	Tablou de distributie IIPH-243-1 Y2 IP54	buc	1,00	450,00	450,00
		Total	Lei			450,00
44		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, albastra	buc			20,00
	767457888	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,00	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			20,00
45		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc			20,00
	767457888	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			20,00
46		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc			83,33
	3464362322	Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00	83,33	83,33
		<i>Total</i>	Lei			83,33
47		Intrerupator automat BA47-29 B32/3P	buc			80,00
	547857654634	Intrerupator automat BA47-29 B32/3P	buc	1,00	80,00	80,00
		<i>Total</i>	Lei			80,00
48		Intrerupator BPT - 63 3P/ 63A	buc			500,00
	64364363444	Intrerupator BPT - 63 3P/ 63A	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			500,00
49		Fisa stationara CCI 525 32A	buc			125,00
	875643366645	Fisa stationara CCI 525 32A	buc	1,00	125,00	125,00
		<i>Total</i>	Lei			125,00
50		Limitator de supratensiuni OIIC1-B 3P 30kA	buc			750,00
	7658643577	Limitator de supratensiuni OIIC1-B 3P 30kA	buc	1,00	750,00	750,00
		<i>Total</i>	Lei			750,00
		2. Montarea "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" in satul Clocusna, r-nul Ocnita				
		2.1. Lucrari de montare				
51	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (Growatt MID 20KTL3-X)	buc			667,864
	1	Muncitor	h-om	7,86	84,97	667,86
		<i>Total</i>	Lei			667,864
52	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL)	buc			277,557
	1	Muncitor	h-om	3,09	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	500,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			12 212,521
53	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie ИЦРН-243-1 36 VХJ13 IP54)	buc			215,746
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	75,00	7,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	33,33	0,67
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	10,00	2,20
		<i>Total</i>	Lei			215,746
54	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 053,627
	1	Muncitor	h-om	12,40	84,97	1 053,63
		<i>Total</i>	Lei			653,249
55		Cablu PV 1x6 F mm2	m			17,00
	75687686454	Cablu PV 1x6 F mm2	m	1,00	17,00	17,00
		<i>Total</i>	Lei			850,00
56		Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m			15,00
	7567547577	Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	1,00	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			150,00
57		Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m			65,00
	6436436436	Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	1,00	65,00	65,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			130,00
58	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (Tub gofrat d- 16 mm)	100 m			2 046,486
	1	Muncitor	h-om	23,80	84,97	2 022,29
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	5,00	24,20
		<i>Total</i>	Lei			1 023,243
59		Tub gofrat d - 16 mm	m			3,00
	6586545754	Tub gofrat d - 16 mm	m	1,00	3,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			150,00
60	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 32 A (Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P)	buc			242,566
	1	Muncitor	h-om	2,81	84,97	238,77
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	100,00	3,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	5,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			727,697
61	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A)	buc			96,016
	1	Muncitor	h-om	1,13	84,97	96,02
		<i>Total</i>	Lei			576,097
62	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde)	buc			96,666
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	75,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			96,666
63	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru module fotovoltaice	100 m			5 089,703
	1	Muncitor	h-om	59,90	84,97	5 089,70
		<i>Total</i>	Lei			5 598,673
64		Profil montaj C 41x41	m			100,00
	4354354366	Profil montaj C 41x41	m	1,00	100,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			11 000,00
65		Conectori profil 41 mm	buc			33,33
	543564366	Conectori profil 41 mm	buc	1,00	33,33	33,33
		<i>Total</i>	Lei			866,58
66	08-01-082-1	Cleme in asortiment: Clema de fixare	100 buc			3 993,59
	1	Muncitor	h-om	47,00	84,97	3 993,59
		<i>Total</i>	Lei			3 674,103
67		Clema de fixare mid-35 (set)	buc			25,00
	7547547577	Clema de fixare mid-35 (set)	buc	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			2 100,00
68		Clema de fixare end-35 (set)	buc			25,00
	75475474577	Clema de fixare end-35 (set)	buc	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			200,00
69		Ancora M10 x 200mm (set)	buc			100,00
	7657345346	Ancora M10 x 200mm (set)	buc	1,00	100,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			10 600,00
70	08-01-082-1	Cleme in asortiment: conectori MC4 (set M+F) C4B	100 buc			3 993,583
	1	Muncitor	h-om	47,00	84,97	3 993,58
		<i>Total</i>	Lei			239,615
71		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc			20,00
	436543543656	Conectori MC4 (set M+F)	buc	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			120,00
72	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a centralei fotovoltaice de 20 kW)	buc			1 674,55

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,00	84,97	1 274,55
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,80	500,00	400,00
		<i>Total</i>	Lei			1 674,55
		2.2. Utilaj				
73		Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X	buc			40 000,00
	436436436	Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X	buc	1,00	40 000,00	40 000,00
		<i>Total</i>	Lei			40 000,00
74		Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc			4 200,00
	754754745777	Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc	1,00	4 200,00	4 200,00
		<i>Total</i>	Lei			184 800,00
75		Panou de distributie IIIPH-243-1 36 YXJ3 IP54	buc			450,00
	754754777	Panou de distributie IIIPH-243-1 36 YXJ3 IP54	buc	1,00	450,00	450,00
		<i>Total</i>	Lei			450,00
76		Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc			360,00
	643643666	Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc	1,00	360,00	360,00
		<i>Total</i>	Lei			1 080,00
77		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc			22,50
	64364364366	Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	1,00	22,50	22,50
		<i>Total</i>	Lei			135,00
78		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc			22,50
	6436436666	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc	1,00	22,50	22,50
		<i>Total</i>	Lei			22,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.