

Primaria s. Sauca r. Ocnita

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Lucrari de montare a "Centralei fotovoltaice cu Pi-24 kW" pentru Casa de Cultura din s. Sauca r. Ocnita**

Valoarea de deviz 434 747,89 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. Alimentarea cu energie electrica a "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" din satul Sauca, 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	m3	1,00	130,854	130,854
2	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	m3	1,00	52,681	52,681
3	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,07	3 840,457	268,832
4		Conductor SIP 3x35+1x50 mm2	m	40,00	52,00	2 080,00
5		Suport AL CA-1500	buc	3,00	30,00	90,00
6		Clema de ancora PA-1500	buc	3,00	40,00	120,00
7		Banda de INOX F2007	m	6,00	7,42	44,52
8		Clame A200	buc	6,00	1,58	9,48
9	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata	buc	1,00	1 320,161	1 320,161

1	2	3	4	5	6	7
		confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura				
10		Pilon metalic h-5m 100*100*5 mm	buc	1,00	750,00	750,00
		<i>Total</i>	Lei			4 866,528
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			324,307
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			345,40
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			802,755
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			380,339
		<i>Total</i>				6 719,329
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 719,329 1 351,278
		1.2. Lucrari de montare				
11	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 (Intreupator cu sigurante NH-Latr 160A)	buc	1,00	469,136	469,136
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,00	115,464	346,393
13	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	1,00	214,645	214,645
14	08-03-525-2	Intreupator sau comutator, curent pina la 100 A (Intreupator de sarcina BH-32/63A/3P)	buc	1,00	242,766	242,766
15	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	134,853	134,853
16	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (MT174-D1A2)	buc	1,00	73,924	73,924
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	1,00	201,379	201,379

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРН-243-1 Y2 IP54)				
18	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BH-32/63A/3P)	buc	1,00	242,766	242,766
19	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	134,853	134,853
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (BA 47-29 C25/3P)	buc	1,00	134,853	134,853
21	08-01-066-1	Montarea limitator de supratensiuni ОПС1-В 3Р 30кА	set	1,00	254,91	254,91
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,05	1 053,62	52,681
23		Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	5,00	58,00	290,00
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,25	2 992,86	748,215
25		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=48mm	m	25,00	32,50	812,50
26	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,15	1 440,50	216,075
27		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	15,00	35,00	525,00
28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30	735,477	220,643
29		Vergea din otel D20 mm	m	9,00	42,00	378,00
30	RpEJ05D	Incercari, 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			9 042,692

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %		1 452,62	
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %		216,399	
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %		4 599,963	
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %		918,701	
		<i>Total</i>			16 230,375	
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu			16 230,375 6 052,583	
		1.3. Utilaj				
31		Intrerupator cu sigurante NH-Latr 160A	buc	1,00	620,00	620,00
32		Siguranta fuzibila IIIH - 63A	buc	3,00	50,00	150,00
33		Panou de evidenta BZUM DDE- 63 3F	buc	1,00	1 850,00	1 850,00
34		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00	88,00	88,00
35		Intrerupator automat VA 47-29 3P/C32A	buc	1,00	87,00	87,00
36		Contor electronic trifazat MT174- D1A2	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
37		Tablou de distributie ЦПН-243-1 Y2 IP54	buc	1,00	425,00	425,00
38		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, albastra	buc	1,00	20,00	20,00
39		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,00	20,00	20,00
40		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00	88,00	88,00
41		Intrerupator automat BA47-29 B32/3P	buc	1,00	80,00	80,00
42		Intrerupator automat BA 47-29 C25/3P	buc	1,00	85,00	85,00
43		Limitator de supratensiuni ОПС1- B 3P 30kA	buc	1,00	450,00	450,00
		<i>Total</i>	Lei		5 663,00	

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			67,956
		<i>Total</i>				5 730,956
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 730,956
		<i>Total</i>	Lei			28 680,66
		Total Alimentarea cu energie electrica a "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" din satul Sauca, r-nul Ocnita Inclusiv salariu				28 680,66 7 403,861
		2. Montarea "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" in satul Sauca, r-nul Ocnita				
		2.1. Lucrari de montare				
44	08-01-101- 1	Montarea invertor trifazat (Growatt MID 20KTL3-X)	buc	1,00	667,864	667,864
45	11-04-008- 04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Swiss Solar IBEX-144 MHC-545W BIFACIAL)	buc	44,00	277,557	12 212,521
46	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie ИПН-243-1 36 YXJ13 IP54)	buc	1,00	214,645	214,645
47	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,90	1 053,628	948,265
48		Cablu PV 1x6 F mm2	m	78,00	17,50	1 365,00
49		Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	10,00	15,00	150,00
50		Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	2,00	58,00	116,00
51	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	0,60	2 070,687	1 242,412
52		Tub gofrat d - 16 mm	m	60,00	2,00	120,00
53	08-03-525- 2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 32 A (Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P)	buc	3,00	242,766	728,297

1	2	3	4	5	6	7
54	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A)	buc	6,00	96,016	576,097
55	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde)	buc	1,00	96,833	96,833
56	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru module fotovoltaice	100 m	1,10	5 089,703	5 598,673
57		Profil montaj C 41x41	m	110,00	100,00	11 000,00
58		Conectori profil 41 mm	buc	26,00	22,50	585,00
59	08-01-082-1	Cleme in asortiment: Clema de fixare	100 buc	0,92	3 993,59	3 674,103
60		Clema de fixare mid-35 (set)	buc	84,00	30,00	2 520,00
61		Clema de fixare end-35 (set)	buc	8,00	32,50	260,00
62		Ancora M10 x 200mm (set)	buc	106,00	83,33	8 832,98
63	08-01-082-1	Cleme in asortiment: conectori MC4 (set M+F) C4B	100 buc	0,06	3 993,583	239,615
64		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	6,00	20,00	120,00
65	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	2,00	1 674,55	3 349,10
		<i>Total</i>	Lei			54 617,405
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 727,788
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			2 509,361
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			21 304,664
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 109,553
		<i>Total</i>				90 268,771
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				90 268,771 28 032,452
		2.2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
66		Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X	buc	1,00	50 000,00	50 000,00
67		Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc	44,00	4 300,00	189 200,00
68		Panou de distributie IIIPE-243-1 36 YXJ3 IP54	buc	1,00	425,00	425,00
69		Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc	3,00	225,00	675,00
70		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	6,00	22,50	135,00
71		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			240 455,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			2 885,46
		<i>Total</i>				243 340,46
		Total Utilaj Inclusiv salariu				243 340,46
		<i>Total</i>	Lei			333 609,231
		Total Montarea "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" in satul Sauca, r-nul Ocnita Inclusiv salariu				333 609,231 28 032,452

		Total	Lei			362 289,91
		TVA	20 %			72 457,98
		Total deviz: Inclusiv salariu				434 747,89

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Lucrari de montare a "Centralei fotovoltaice cu Pi-24 kW" pentru Casa de Cultura din s. Sauca r. Ocnita

Valoarea de deviz 434 747,89 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	343,585	84,97	29 194,417
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	71,30	84,97	6 058,361
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,16	84,97	183,535
Total manopera						35 436,32

Materiale:

1.	000100-1	Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc	44,00	4 300,00	189 200,00
2.	000100-2	Clema de fixare end-35 (set)	buc	8,00	32,50	260,00
3.	000100-3	Clema de fixare mid-35 (set)	buc	84,00	30,00	2 520,00
4.	000100-4	Ancora M10 x 200mm (set)	buc	106,00	83,33	8 832,98
5.	000100-5	Profil montaj C 41x41	m	110,00	100,00	11 000,00
6.	000100-6	Conectori profil 41 mm	buc	26,00	22,50	585,00
7.	000200-1	Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X	buc	1,00	50 000,00	50 000,00
8.	000500-1	Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	7,00	58,00	406,00
9.	000500-2	Conductor SIP 3x35+1x50 mm2	m	40,00	52,00	2 080,00
10.	000500-3	Cablu PV 1x6 F mm2	m	78,00	17,50	1 365,00
11.	000500-4	Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	10,00	15,00	150,00
12.	000500-5	Conectori MC4 (set M+F)	buc	6,00	20,00	120,00
13.	000501-1	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=48mm	m	25,00	32,50	812,50
14.	000501-2	Tub gofrat d - 16 mm	m	60,00	2,00	120,00
15.	000525-1	Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc	3,00	225,00	675,00
16.	000525-2	Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	6,00	22,50	135,00
17.	000556-3	Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
18.	000751-1	Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	1,00	1 850,00	1 850,00
19.	000752-1	Panou de distributie IIIPH-243-1 36 VXL3 IP54	buc	1,00	425,00	425,00
20.	000752-2	Tablou de distributie IIIPH-243-1 Y2 IP54	buc	1,00	425,00	425,00
21.	000752-3	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc	1,00	20,00	20,00
22.	000752-6	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	2,00	20,00	40,00
23.	000788-1	Intrerupator cu sigurante NH-Latr 160A	buc	1,00	620,00	620,00

24.	000788-2	Siguranta fuzibila IIIH - 63A	buc	3,00	50,00	150,00
25.	000799-1	Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	2,00	88,00	176,00
26.	000800-1	Intrerupator automat BA47-29 B32/3P	buc	1,00	80,00	80,00
27.	000800-1	Vergea din otel D20 mm	m	9,00	42,00	378,00
28.	000800-2	Intrerupator automat BA 47-29 C25/3P	buc	1,00	85,00	85,00
29.	000800-2	Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	15,00	35,00	525,00
30.	000800-3	Intrerupator automat VA 47-29 3P/C32A	buc	1,00	87,00	87,00
31.	000800-4	Limitator de supratensiuni OIIC1-B 3P 30kA	buc	1,00	450,00	450,00
32.	000850-1	Clema de ancora PA-1500	buc	3,00	40,00	120,00
33.	000850-2	Suport AL CA-1500	buc	3,00	30,00	90,00
34.	000888-1	Banda de INOX F2007	m	6,00	7,42	44,52
35.	000888-2	Clame A200	buc	6,00	1,58	9,48
36.	000999-1	Pilon metalic h-5m 100*100*5 mm	buc	1,00	750,00	750,00
37.	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,569	33,33	18,965
38.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,462	83,33	121,828
39.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042	50,00	2,10
40.	1019852	Vopsea	kg	0,145	25,00	3,625
41.	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,30	1 200,00	360,00
42.	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	0,366	100,00	36,60
Total materiale de construcții						276 829,61

Utilaje de construcții:

1.	000040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762	2,00	1,524
2.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,44	5,00	2,20
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,56	10,00	5,60
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,014	10,00	40,14
5.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	3,20	500,00	1 600,00
6.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,80	10,00	8,00
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,4425	500,00	721,25
Total utilaje de construcții						2 378,71

Total	Lei	362 289,91
TVA	20 %	72 457,98

Total deviz:

434 747,89

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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. Alimentarea cu energie electrica a "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" din satul Sauca, 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	m3			130,854
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,77	84,97	130,85
		<i>Total</i>	Lei			130,854
2	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	m3			52,681
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	52,68
		<i>Total</i>	Lei			52,681
3	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			3 840,457
	1	Muncitor	h-om	34,90	84,97	2 965,46
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,75	500,00	875,00
		<i>Total</i>	Lei			268,832
4		Conductor SIP 3x35+1x50 mm2	m			52,00
	000500-2	Conductor SIP 3x35+1x50 mm2	m	1,00	52,00	52,00
		<i>Total</i>	Lei			2 080,00
5		Suport AL CA-1500	buc			30,00
	000850-2	Suport AL CA-1500	buc	1,00	30,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			90,00
6		Clema de ancora PA-1500	buc			40,00
	000850-1	Clema de ancora PA-1500	buc	1,00	40,00	40,00
		<i>Total</i>	Lei			120,00
7		Banda de INOX F2007	m			7,42
	000888-1	Banda de INOX F2007	m	1,00	7,42	7,42
		<i>Total</i>	Lei			44,52
8		Clame A200	buc			1,58
	000888-2	Clame A200	buc	1,00	1,58	1,58
		<i>Total</i>	Lei			9,48
9	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			1 320,161
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,30	84,97	960,16
	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,30	1 200,00	360,00
		<i>Total</i>	Lei			1 320,161
10		Pilon metalic h-5m 100*100*5 mm	buc			750,00
	000999-1	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				
11	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	buc			469,136

1	2	3	4	5	6	7
		(Intrerupator cu sigurante NH-Latr 160A)				
	1	Muncitor	h-om	4,54	84,97	385,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,765	83,33	63,75
	1019852	Vopsea	kg	0,105	25,00	2,62
	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	0,108	100,00	10,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,56	10,00	5,60
		<i>Total</i>	Lei			469,136
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			115,464
	1	Muncitor	h-om	1,17	84,97	99,42
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,159	83,33	13,25
	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	0,014	100,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,08	10,00	0,80
		<i>Total</i>	Lei			346,393
13	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			214,645
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,10	33,33	3,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	83,33	8,33
	1019852	Vopsea	kg	0,02	25,00	0,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	5,00	1,10
		<i>Total</i>	Lei			214,645
14	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BH-32/63A/3P)	buc			242,766
	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	10,00	0,40
		<i>Total</i>	Lei			242,766
15	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			134,853
	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	10,00	0,40
		<i>Total</i>	Lei			134,853
16	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
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРН-24з-1 V2 IP54)	buc			201,379
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
		<i>Total</i>	Lei			201,379
18	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BH-32/63A/3P)	buc			242,766
	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	10,00	0,40
		<i>Total</i>	Lei			242,766
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina	buc			134,853

1	2	3	4	5	6	7
		la 25 A (BA 47-29 B32/3P)				
	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,	kg	0,012	100,00	1,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	10,00	0,40
		<i>Total</i>	Lei			134,853
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (BA 47-29 C25/3P)	buc			134,853
	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,	kg	0,012	100,00	1,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	10,00	0,40
		<i>Total</i>	Lei			134,853
21	08-01-066-1	Montarea limitator de supratensiuni OPC1-B 3P 30kA	set			254,91
	1	Muncitor	h-om	3,00	84,97	254,91
		<i>Total</i>	Lei			254,91
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 053,62
	1	Muncitor	h-om	12,40	84,97	1 053,62
		<i>Total</i>	Lei			52,681
23		Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m			58,00
	000500-1	Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	1,00	58,00	58,00
		<i>Total</i>	Lei			290,00
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 992,86
	1	Muncitor	h-om	34,70	84,97	2 948,46
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	10,00	44,40
		<i>Total</i>	Lei			748,215
25		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=48mm	m			32,50
	000501-1	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=48mm	m	1,00	32,50	32,50
		<i>Total</i>	Lei			812,50
26	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			1 440,50
	1	Muncitor	h-om	16,60	84,97	1 410,50
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,90	33,33	30,00
		<i>Total</i>	Lei			216,075
27		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m			35,00
	000800-2	Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	1,00	35,00	35,00
		<i>Total</i>	Lei			525,00
28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			735,477
	1	Muncitor	h-om	8,29	84,97	704,40
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,78	33,33	26,00
	000040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	2,00	5,08
		<i>Total</i>	Lei			220,643
29		Vergea din otel D20 mm	m			42,00
	000800-1	Vergea din otel D20 mm	m	1,00	42,00	42,00
		<i>Total</i>	Lei			378,00
30	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice 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
		<i>Total</i>	Lei			3 349,10
		1.3. Utilaj				
31		Intrerupator cu sigurante NH-Latr 160A	buc			620,00
	000788-1	Intrerupator cu sigurante NH-Latr 160A	buc	1,00	620,00	620,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			620,00
32		Siguranta fuzibila IIIH - 63A	buc			50,00
	000788-2	Siguranta fuzibila IIIH - 63A	buc	1,00	50,00	50,00
		<i>Total</i>	Lei			150,00
33		Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc			1 850,00
	000751-1	Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	1,00	1 850,00	1 850,00
		<i>Total</i>	Lei			1 850,00
34		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc			88,00
	000799-1	Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00	88,00	88,00
		<i>Total</i>	Lei			88,00
35		Intrerupator automat VA 47-29 3P/C32A	buc			87,00
	000800-3	Intrerupator automat VA 47-29 3P/C32A	buc	1,00	87,00	87,00
		<i>Total</i>	Lei			87,00
36		Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc			1 700,00
	000556-3	Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
		<i>Total</i>	Lei			1 700,00
37		Tablou de distributie IIIPH-243-1 Y2 IP54	buc			425,00
	000752-2	Tablou de distributie IIIPH-243-1 Y2 IP54	buc	1,00	425,00	425,00
		<i>Total</i>	Lei			425,00
38		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, albastra	buc			20,00
	000752-6	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			20,00
39		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc			20,00
	000752-6	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			20,00
40		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc			88,00
	000799-1	Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00	88,00	88,00
		<i>Total</i>	Lei			88,00
41		Intrerupator automat BA47-29 B32/3P	buc			80,00
	000800-1	Intrerupator automat BA47-29 B32/3P	buc	1,00	80,00	80,00
		<i>Total</i>	Lei			80,00
42		Intrerupator automat BA 47-29 C25/3P	buc			85,00
	000800-2	Intrerupator automat BA 47-29 C25/3P	buc	1,00	85,00	85,00
		<i>Total</i>	Lei			85,00
43		Limitator de supratensiuni OIIC1-B 3P 30kA	buc			450,00
	000800-4	Limitator de supratensiuni OIIC1-B 3P 30kA	buc	1,00	450,00	450,00
		<i>Total</i>	Lei			450,00
		2. Montarea "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" in satul Sauca, r-nul Ocnita				
		2.1. Lucrari de montare				
44	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
45	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Swiss Solar IBEX-144 MHC-545W 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
46	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie IIIPH-243-1 36 YXJ13 IP54)	buc			214,645

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,10	33,33	3,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	83,33	8,33
	1019852	Vopsea	kg	0,02	25,00	0,50
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	5,00	1,10
		Total	Lei			214,645
47	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
		Total	Lei			948,265
48		Cablu PV 1x6 F mm2	m			17,50
	000500-3	Cablu PV 1x6 F mm2	m	1,00	17,50	17,50
		Total	Lei			1 365,00
49		Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m			15,00
	000500-4	Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	1,00	15,00	15,00
		Total	Lei			150,00
50		Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m			58,00
	000500-1	Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	1,00	58,00	58,00
		Total	Lei			116,00
51	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			2 070,687
	1	Muncitor	h-om	23,80	84,97	2 022,29
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	10,00	48,40
		Total	Lei			1 242,412
52		Tub gofrat d - 16 mm	m			2,00
	000501-2	Tub gofrat d - 16 mm	m	1,00	2,00	2,00
		Total	Lei			120,00
53	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 32 A (Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P)	buc			242,766
	1	Muncitor	h-om	2,81	84,97	238,77
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "СЭПЛ", 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	10,00	0,40
		Total	Lei			728,297
54	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
		Total	Lei			576,097
55	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara de distributie cu suport ununiversal 6x9 6 gauri, verde)	buc			96,833
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	83,33	1,67
		Total	Lei			96,833
56	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
		Total	Lei			5 598,673
57		Profil montaj C 41x41	m			100,00
	000100-5	Profil montaj C 41x41	m	1,00	100,00	100,00
		Total	Lei			11 000,00
58		Conectori profil 41 mm	buc			22,50
	000100-6	Conectori profil 41 mm	buc	1,00	22,50	22,50
		Total	Lei			585,00
59	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
		Total	Lei			3 674,103
60		Clema de fixare mid-35 (set)	buc			30,00
	000100-3	Clema de fixare mid-35 (set)	buc	1,00	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 520,00
61		Clema de fixare end-35 (set)	buc			32,50
	000100-2	Clema de fixare end-35 (set)	buc	1,00	32,50	32,50
		<i>Total</i>	Lei			260,00
62		Ancora M10 x 200mm (set)	buc			83,33
	000100-4	Ancora M10 x 200mm (set)	buc	1,00	83,33	83,33
		<i>Total</i>	Lei			8 832,98
63	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
64		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc			20,00
	000500-5	Conectori MC4 (set M+F)	buc	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			120,00
65	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice la pupitre, si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a centralei fotovoltaice 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
		<i>Total</i>	Lei			3 349,10
		2.2. Utilaj				
66		Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X	buc			50 000,00
	000200-1	Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X	buc	1,00	50 000,00	50 000,00
		<i>Total</i>	Lei			50 000,00
67		Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc			4 300,00
	000100-1	Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc	1,00	4 300,00	4 300,00
		<i>Total</i>	Lei			189 200,00
68		Panou de distributie ИЦPH-243-1 36 YXJ3 IP54	buc			425,00
	000752-1	Panou de distributie ИЦPH-243-1 36 YXJ3 IP54	buc	1,00	425,00	425,00
		<i>Total</i>	Lei			425,00
69		Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc			225,00
	000525-1	Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc	1,00	225,00	225,00
		<i>Total</i>	Lei			675,00
70		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc			22,50
	000525-2	Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	1,00	22,50	22,50
		<i>Total</i>	Lei			135,00
71		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc			20,00
	000752-3	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			20,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.