

Primaria s. Temeleuti, r. Calaras

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Lucrari de montare a "Centralei fotovoltaice cu Pi-24 kW" pentru casa de cultura s. Temeleuti, r. Calaras**

Valoarea de deviz 441 357,50 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 s. Temeleuti, r. Calaras 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	0,125	3 490,576	436,322
4		Conductor SIP 3x25+1x35 mm2	m	125,00	75,00	9 375,00
5		Suport AL CA-1500	buc	6,00	33,33	199,98
6		Clema de ancora PA-1500	buc	6,00	40,00	240,00
7		Banda de INOX F2007	m	12,00	8,29	99,48
8		Clame A200	buc	12,00	1,67	20,04
9	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata	buc	1,00	1 477,661	1 477,661

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	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	Lei			13 532,018
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			363,451
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			1 188,45
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			2 187,168
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 036,265
		<i>Total</i>				18 307,352
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				18 307,352 1 514,378
		1.2. Lucrari de montare				
11	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	214,179	214,179
12	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
13	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
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (MT174-D1A2)	buc	1,00	73,924	73,924
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРН-243-1 Y2 IP54)	buc	1,00	201,379	201,379
16	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
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete	buc	1,00	134,653	134,653

1	2	3	4	5	6	7
		sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 B32/3P)				
18	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	134,653	134,653
19	08-01-066-1	Montarea limitator de supratensiuni OIPIC1-B 3P 30kA	set	1,00	254,91	254,91
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,32	1 053,628	337,161
21		Cablu AVVGt 5x16 mm2	m	30,00	52,50	1 575,00
22		Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	2,00	75,00	150,00
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,10	2 970,66	297,066
24		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	10,00	25,00	250,00
25	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,15	1 442,00	216,30
26		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	15,00	25,00	375,00
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30	744,40	223,32
28		Vergea din otel D20 mm	m	9,00	33,33	299,97
29	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	1 514,55	3 029,10
		<i>Total</i>	Lei			8 386,40
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 250,588
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			268,749
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			3 960,197
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			831,956

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				14 697,89
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 697,89 5 210,785
		1.3. Utilaj				
30		Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	1,00	1 950,00	1 950,00
31		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00	111,00	111,00
32		Intrerupator automat VA 47-29 3P/C32A	buc	1,00	87,00	87,00
33		Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc	1,00	2 250,00	2 250,00
34		Tablou de distributie ЦПН-243-1 Y2 IP54	buc	1,00	625,00	625,00
35		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, albastra	buc	1,00	25,00	25,00
36		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,00	25,00	25,00
37		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00	111,00	111,00
38		Intrerupator automat BA47-29 B32/3P	buc	1,00	85,00	85,00
39		Intrerupator automat BA 47-29 C25/3P	buc	1,00	83,33	83,33
40		Limitator de supratensiuni OIC1-B 3P 30kA	buc	1,00	515,00	515,00
		<i>Total</i>	Lei			5 867,33
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			70,408
		<i>Total</i>				5 937,738
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 937,738
		<i>Total</i>	Lei			38 942,98
		Total Alimentarea cu energie electrica a "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" din s. Temeleuti, r. Calaras				38 942,98 6 725,163

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2. Montarea "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" in s. Temeleuti, r. Calaras				
		2.1. Lucrari de montare				
41	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (Growatt MID 20KTL3-X)	buc	1,00	667,864	667,864
42	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL)	buc	44,00	271,557	11 948,521
43	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie IIP _H -243-1 36 YXJ3 IP54)	buc	1,00	214,179	214,179
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,72	1 053,628	758,612
45		Cablu PV 1x6 F mm2	m	60,00	15,00	900,00
46		Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	10,00	12,50	125,00
47		Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	2,00	75,00	150,00
48	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
49		Tub gofrat d - 16 mm	m	50,00	3,00	150,00
50	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 32 A (Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P)	buc	3,00	242,566	727,697
51	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A)	buc	6,00	96,016	576,097
52	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
53	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru module fotovoltaice	100 m	1,10	5 089,703	5 598,673

1	2	3	4	5	6	7
54		Profil montaj C 41x41	m	110,00	98,25	10 807,50
55		Conectori profil 41 mm	buc	26,00	30,00	780,00
56	08-01-082-1	Cleme in asortiment: Clema de fixare	100 buc	0,92	3 993,59	3 674,103
57		Clema de fixare mid-35 (set)	buc	84,00	22,50	1 890,00
58		Clema de fixare end-35 (set)	buc	8,00	35,00	280,00
59		Ancora M10 x 200mm (set)	buc	106,00	100,00	10 600,00
60	08-01-082-1	Cleme in asortiment: conectori MC4 (set M+F) C4B	100 buc	0,06	3 993,583	239,615
61		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	6,00	35,00	210,00
62	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	1 514,55	3 029,10
		<i>Total</i>	Lei			54 446,87
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 633,737
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			2 591,65
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			21 006,833
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 080,745
		<i>Total</i>				89 759,835
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				89 759,835 27 640,57
		2.2. Utilaj				
63		Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X	buc	1,00	45 000,00	45 000,00
64		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
65		Panou de distributie IIP _H -243-1 36 YXJ13 IP54	buc	1,00	755,00	755,00
66		Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc	3,00	360,00	1 080,00

1	2	3	4	5	6	7
67		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	6,00	33,33	199,98
68		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			236 259,98
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			2 835,12
		<i>Total</i>				239 095,10
		Total Utilaj Inclusiv salariu				239 095,10
		<i>Total</i>	Lei			328 854,935
		Total Montarea "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" in s. Temeleuti, r. Calaras Inclusiv salariu				328 854,935 27 640,57

		Total	Lei		367 797,92
		TVA	20 %		73 559,58
		Total deviz: Inclusiv salariu	441 357,50		

Intocmit

S.R.L. "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 s. Temeleuti, r. Calaras**

Valoarea de deviz 441 357,50 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	330,9855	84,97	28 123,837
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				34 365,73

Materiale:

1.	000100-2	Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X	buc	1,00	45 000,00	45 000,00
2.	000100-3	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
3.	000101-1	Clema de fixare mid-35 (set)	buc	84,00	22,50	1 890,00
4.	000101-2	Clema de fixare end-35 (set)	buc	8,00	35,00	280,00
5.	000200-1	Banda de INOX F2007	m	12,00	8,29	99,48
6.	000200-2	Clame A200	buc	12,00	1,67	20,04
7.	000400-3	Conectori MC4 (set M+F)	buc	6,00	35,00	210,00
8.	000470-1	Cablu AVVGt 5x16 mm2	m	30,00	52,50	1 575,00
9.	000470-2	Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	4,00	75,00	300,00
10.	000470-3	Conductor SIP 3x25+1x35 mm2	m	125,00	75,00	9 375,00
11.	000470-5	Cablu PV 1x6 F mm2	m	60,00	15,00	900,00
12.	000470-6	Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	10,00	12,50	125,00
13.	000471-1	Clema de ancora PA-1500	buc	6,00	40,00	240,00
14.	000471-2	Suport AL CA-1500	buc	6,00	33,33	199,98
15.	000480-2	Tub gofrat d - 16 mm	m	50,00	3,00	150,00
16.	000480-6	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	10,00	25,00	250,00
17.	000531-1	Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc	3,00	360,00	1 080,00
18.	000531-2	Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	6,00	33,33	199,98
19.	000700-1	Panou de distributie ЩРН-24з-1 36 УХЛ3 IP54	buc	1,00	755,00	755,00
20.	000700-2	Tablou de distributie ЩРН-24з-1 У2 IP54	buc	1,00	625,00	625,00
21.	000700-5	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc	1,00	25,00	25,00
22.	000750-1	Intreupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	2,00	111,00	222,00
23.	000750-2	Intreupator automat BA 47-29 C25/3P	buc	1,00	83,33	83,33
24.	000750-3	Intreupator automat BA47-29 B32/3P	buc	1,00	85,00	85,00
25.	000750-4	Intreupator automat VA 47-29 3P/C32A	buc	1,00	87,00	87,00
26.	000750-5	Limitator de supratensiuni ОПС1-В 3P 30kA	buc	1,00	515,00	515,00

27.	000750-6	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	2,00	25,00	50,00
28.	000770-1	Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc	1,00	2 250,00	2 250,00
29.	000770-2	Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	1,00	1 950,00	1 950,00
30.	000800-1	Ancora M10 x 200mm (set)	buc	106,00	100,00	10 600,00
31.	000800-3	Profil montaj C 41x41	m	110,00	98,25	10 807,50
32.	000800-4	Conectori profil 41 mm	buc	26,00	30,00	780,00
33.	000900-1	Pilon metalic h-5m 100*100*5 mm	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
34.	000970-1	Vergea din otel D20 mm	m	9,00	33,33	299,97
35.	000970-2	Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	15,00	25,00	375,00
36.	1011924	Electrozi Ƴ42A, diametru 4 mm	kg	0,569	35,00	19,915
37.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,22	75,00	16,50
38.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042	50,00	2,10
39.	1019852	Vopsea	kg	0,04	35,00	1,40
40.	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,30	1 500,00	450,00
41.	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	0,216	100,00	21,60
Total materiale de construcții						282 615,80

Utilaje de construcții:

1.	000040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762	5,00	3,81
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	0,32	5,00	1,60
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,864	5,00	14,32
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,225	300,00	67,50
6.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	3,20	300,00	960,00
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,5388	300,00	461,64
Total utilaje de construcții						1 511,07

Total	Lei	367 797,92
TVA	20 %	73 559,58

Total deviz:

441 357,50

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria s. Temeleuti, r. Calaras

Investitor Primaria s. Temeleuti, r.
Calaras

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 s. Temeleuti, r. Calaras				
		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			3 490,576
	1	Muncitor	h-om	34,90	84,97	2 965,46
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,75	300,00	525,12
		<i>Total</i>	Lei			436,322
4		Conductor SIP 3x25+1x35 mm2	m			75,00
	000470-3	Conductor SIP 3x25+1x35 mm2	m	1,00	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			9 375,00
5		Suport AL CA-1500	buc			33,33
	000471-2	Suport AL CA-1500	buc	1,00	33,33	33,33
		<i>Total</i>	Lei			199,98
6		Clema de ancora PA-1500	buc			40,00
	000471-1	Clema de ancora PA-1500	buc	1,00	40,00	40,00
		<i>Total</i>	Lei			240,00
7		Banda de INOX F2007	m			8,29
	000200-1	Banda de INOX F2007	m	1,00	8,29	8,29
		<i>Total</i>	Lei			99,48
8		Clame A200	buc			1,67
	000200-2	Clame A200	buc	1,00	1,67	1,67
		<i>Total</i>	Lei			20,04
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			1 477,661
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,30	84,97	960,16
	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B15)...pt. informatie	m3	0,30	1 500,00	450,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,225	300,00	67,50
		<i>Total</i>	Lei			1 477,661
10		Pilon metalic h-5m 100*100*5 mm	buc			1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	000900-1	Pilon metalic h-5m 100*100*5 mm	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	Lei			1 500,00
		1.2. Lucrari de montare				
11	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			214,179
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10	35,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	75,00	7,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	35,00	0,70
	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			214,179
12	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
13	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
	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
14	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
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРН-24з-1 Y2 IP54)	buc			201,379
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
		<i>Total</i>	Lei			201,379
16	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
17	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
18	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			134,653
	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	kg	0,012	100,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	5,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			134,653
19	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
20	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			337,161
21		Cablu AVVGt 5x16 mm2	m			52,50
	000470-1	Cablu AVVGt 5x16 mm2	m	1,00	52,50	52,50
		<i>Total</i>	Lei			1 575,00
22		Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m			75,00
	000470-2	Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	1,00	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			150,00
23	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
		<i>Total</i>	Lei			297,066
24		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m			25,00
	000480-6	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			250,00
25	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			1 442,00
	1	Muncitor	h-om	16,60	84,97	1 410,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,90	35,00	31,50
		<i>Total</i>	Lei			216,30
26		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m			25,00
	000970-2	Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			375,00
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			744,40
	1	Muncitor	h-om	8,29	84,97	704,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,78	35,00	27,30
	000040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	5,00	12,70
		<i>Total</i>	Lei			223,32
28		Vergea din otel D20 mm	m			33,33
	000970-1	Vergea din otel D20 mm	m	1,00	33,33	33,33
		<i>Total</i>	Lei			299,97
29	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			1 514,55
	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	300,00	240,00
		<i>Total</i>	Lei			3 029,10
		1.3. Utilaj				
30		Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc			1 950,00
	000770-2	Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	1,00	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	Lei			1 950,00
31		Intreupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc			111,00
	000750-1	Intreupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00	111,00	111,00
		<i>Total</i>	Lei			111,00
32		Intreupator automat VA 47-29 3P/C32A	buc			87,00

1	2	3	4	5	6	7
	000750-4	Intrerupator automat VA 47-29 3P/C32A	buc	1,00	87,00	87,00
		Total	Lei			87,00
33		Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc			2 250,00
	000770-1	Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc	1,00	2 250,00	2 250,00
		Total	Lei			2 250,00
34		Tablou de distributie ИПН-243-1 Y2 IP54	buc			625,00
	000700-2	Tablou de distributie ИПН-243-1 Y2 IP54	buc	1,00	625,00	625,00
		Total	Lei			625,00
35		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, albastra	buc			25,00
	000750-6	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,00	25,00	25,00
		Total	Lei			25,00
36		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc			25,00
	000750-6	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,00	25,00	25,00
		Total	Lei			25,00
37		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc			111,00
	000750-1	Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00	111,00	111,00
		Total	Lei			111,00
38		Intrerupator automat BA47-29 B32/3P	buc			85,00
	000750-3	Intrerupator automat BA47-29 B32/3P	buc	1,00	85,00	85,00
		Total	Lei			85,00
39		Intrerupator automat BA 47-29 C25/3P	buc			83,33
	000750-2	Intrerupator automat BA 47-29 C25/3P	buc	1,00	83,33	83,33
		Total	Lei			83,33
40		Limitator de supratensiuni ОПС1-В 3P 30kA	buc			515,00
	000750-5	Limitator de supratensiuni ОПС1-В 3P 30kA	buc	1,00	515,00	515,00
		Total	Lei			515,00
		2. Montarea "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" in s. Temeleuti, r. Calaras				
		2.1. Lucrari de montare				
41	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (Growatt MID 20KTL3-X)	buc			667,864
	1	Muncitor	h-om	7,86	84,97	667,86
		Total	Lei			667,864
42	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL)	buc			271,557
	1	Muncitor	h-om	3,09	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	300,00	9,00
		Total	Lei			11 948,521
43	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			214,179
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10	35,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	75,00	7,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	35,00	0,70
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	5,00	1,10
		Total	Lei			214,179
44	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			758,612

1	2	3	4	5	6	7
45		Cablu PV 1x6 F mm2	m			15,00
	000470-5	Cablu PV 1x6 F mm2	m	1,00	15,00	15,00
		Total	Lei			900,00
46		Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m			12,50
	000470-6	Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	1,00	12,50	12,50
		Total	Lei			125,00
47		Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m			75,00
	000470-2	Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	1,00	75,00	75,00
		Total	Lei			150,00
48	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
		Total	Lei			1 023,243
49		Tub gofrat d - 16 mm	m			3,00
	000480-2	Tub gofrat d - 16 mm	m	1,00	3,00	3,00
		Total	Lei			150,00
50	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 "ЛІСЭЛЛ", 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
		Total	Lei			727,697
51	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
52	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
		Total	Lei			96,666
53	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
54		Profil montaj C 41x41	m			98,25
	000800-3	Profil montaj C 41x41	m	1,00	98,25	98,25
		Total	Lei			10 807,50
55		Conectori profil 41 mm	buc			30,00
	000800-4	Conectori profil 41 mm	buc	1,00	30,00	30,00
		Total	Lei			780,00
56	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
57		Clema de fixare mid-35 (set)	buc			22,50
	000101-1	Clema de fixare mid-35 (set)	buc	1,00	22,50	22,50
		Total	Lei			1 890,00
58		Clema de fixare end-35 (set)	buc			35,00
	000101-2	Clema de fixare end-35 (set)	buc	1,00	35,00	35,00
		Total	Lei			280,00
59		Ancora M10 x 200mm (set)	buc			100,00
	000800-1	Ancora M10 x 200mm (set)	buc	1,00	100,00	100,00
		Total	Lei			10 600,00
60	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			239,615
61		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc			35,00
	000400-3	Conectori MC4 (set M+F)	buc	1,00	35,00	35,00
		<i>Total</i>	Lei			210,00
62	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			1 514,55
	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	300,00	240,00
		<i>Total</i>	Lei			3 029,10
		2.2. Utilaj				
63		Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X	buc			45 000,00
	000100-2	Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X	buc	1,00	45 000,00	45 000,00
		<i>Total</i>	Lei			45 000,00
64		Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc			4 300,00
	000100-3	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
65		Panou de distributie ИЦРН-243-1 36 YXJ3 IP54	buc			755,00
	000700-1	Panou de distributie ИЦРН-243-1 36 YXJ3 IP54	buc	1,00	755,00	755,00
		<i>Total</i>	Lei			755,00
66		Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc			360,00
	000531-1	Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc	1,00	360,00	360,00
		<i>Total</i>	Lei			1 080,00
67		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc			33,33
	000531-2	Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	1,00	33,33	33,33
		<i>Total</i>	Lei			199,98
68		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc			25,00
	000700-5	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			25,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.