

Primaria s.Tigheci, r-l Leova

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Majorarea puterii si conectarea CEF 12kW la Casa de Cultura din s.Tigheci, r-l Leova**

Valoarea de deviz 392 486,21 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice				
1	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	0,64	943,447	603,806
2		Profil din aluminiu 40 x 40mm (2x 3,30m)	m	60,00	150,00	9 000,00
3		Suporti de inox pentru acoperis de tigla	buc	112,00	50,00	5 600,00
4		Suruburi de inox M10 x 25mm	buc	112,00	500,00	56 000,00
5		Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc	112,00	4,00	448,00
6		Cleme de mijloc de aluminiu	buc	112,00	25,00	2 800,00
7		Cleme de capat de aluminiu	buc	112,00	25,00	2 800,00
8		Piulite cu profil pentru Nut cu filet M8	buc	112,00	5,00	560,00
9		Suruburi de inox cap imbus M8 x 45mm	buc	112,00	5,00	560,00
10		Set conector pentru ombinarea profilelor RailOne	buc	14,00	30,00	420,00
		<i>Total</i>	Lei			78 791,806

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructii metalice Inclusiv salariu				78 791,806 457,886
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
11	TsA16B2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu cu obstacol pentru cablu	m3	4,20	135,102	567,429
12	TsA02C	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 tare pentru priza de pamint	m3	2,00	179,286	358,573
13	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 pentru cablu	m3	4,00	26,341	105,363
14	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 pentru priza de pamint	m3	2,00	26,34	52,681
15	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,016	11 301,00	180,816
16		Teava PEHD d40 PEHD	m	16,00	12,00	192,00
		<i>Total</i>	Lei			1 456,862
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inclusiv salariu				1 456,862 1 264,862
		<i>Total</i>	Lei			80 248,668

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			413,46
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			7 838,00
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			12 832,519
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 079,959
		<i>Total</i>				107 412,606
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				107 412,606 1 722,748
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutii si panouri				
17	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 ИИМП-2-0 U1 IP65	buc	2,00	226,37	452,741
		<i>Total</i>	Lei			452,741
		Total Cutii si panouri Inclusiv salariu				452,741 394,261
		2.2. Echipament de curent alternativ				
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A BA47-29 3P C32, BA47-29 3P C25, VA47-29/SGP 3P 25C6kA curba C	buc	3,00	136,113	408,34
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina in BH-32 63A 3P, Descarcator de supratensiuni OIIC 1-B 3? 30/60kA 400V)	buc	2,00	95,566	191,133
		<i>Total</i>	Lei			599,473
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				599,473 587,993
		2.3. Echipament de curent continuu				
20	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc	1,00	705,864	705,864

1	2	3	4	5	6	7
21	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 31	buc	28,00	265,557	7 435,604
22	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,32	1 449,497	463,839
23		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	32,00	22,00	704,00
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD)	buc	2,00	95,566	191,133
25	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V cu soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC / PV-30x , 1000V)	buc	4,00	100,076	400,304
		<i>Total</i>	Lei			9 900,744
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				9 900,744 9 050,664
		2.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
26	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,64	1 659,247	1 061,918
27		Teava PEHD d40 PEHD	m	64,00	12,00	768,00
28		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	16,00	40,00	640,00
29	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,16	1 561,35	249,816
30		Nisip	m3	1,60	400,00	640,00
31	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu AVVG 5x16 mm2	100 m	0,16	1 319,362	211,098
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu AVVG 5x16	100 m	0,64	1 203,628	770,322

1	2	3	4	5	6	7
		mm2				
33		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 5x16 mm2	m	80,00	50,00	4 000,00
34	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu VVGng 5x6 mm2	100 m	0,06	1 203,633	72,218
35		Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x6 mm2	m	6,00	75,00	450,00
36	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m	1,64	2 308,579	3 786,069
37		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	164,00	15,00	2 460,00
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm Tub met.gofrat 16 mm	100 m	1,64	3 242,779	5 318,158
39		Tub met.gofrat 16 mm	m	164,00	15,00	2 460,00
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,06	3 548,367	212,902
41		Cablu canal metalic cu capac 100x600mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	2,00	200,00	400,00
		<i>Total</i>	Lei			23 500,501
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				23 500,501 9 098,146
		2.5. Utilaj pentru priza de pamant				
42	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m	0,30	2 308,58	692,574
43		Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm PV3-F 1x6.0mm2	m	30,00	15,00	450,00
44	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30	762,88	228,864

1	2	3	4	5	6	7
45		Otel rotund, diametru 20 mm	m	9,00	40,00	360,00
46	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,11	1 679,991	184,799
47		Conductor din otel spre DEv otel rotund d 12 mm	m	11,00	15,00	165,00
48	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,03	1 492,067	44,762
49		Platbanda zincata 30x4 mm	m	3,00	40,00	120,00
		<i>Total</i>	Lei			2 245,999
		Total Utilaj pentru priza de pamant Inclusiv salariu				2 245,999 805,94
		<i>Total</i>	Lei			36 699,458
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 784,881
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			1 362,70
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			15 152,123
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 479,949
		<i>Total</i>				61 479,111
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				61 479,111 19 937,004
		3. Utilaj				
		3.1. Cutii si panouri				
50		Panou de Distributie PD III/III-2- 0 U1 IP65	buc	2,00	700,00	1 400,00
		<i>Total</i>	Lei			1 400,00
		Total Cutii si panouri Inclusiv salariu				1 400,00
		3.2. Echipament de curent alternativ				
51		Intreruptor automat modular (in BZUM) BA47-29 3P C32	buc	1,00	90,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
52		Intreruptor automat modular BA47-29 3P C25 / VA47-29/SGP 3P 25A6kA curba C	buc	2,00	100,00	200,00
53		Separator de sarcina BH-32 3P 63 A 400 V	buc	1,00	124,00	124,00
54		Descarcator de supratensiuni (on PD) OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc	1,00	500,00	500,00
55		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD	buc	2,00	500,00	1 000,00
56		Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V	buc	4,00	25,00	100,00
57		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC / PV-30x , 1000V	buc	4,00	300,00	1 200,00
		<i>Total</i>	Lei			3 214,00
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				3 214,00
		3.3. Echipament de curent continuu				
58		Invertor On-Grid FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc	1,00	40 000,00	40 000,00
59		Panouri fotovoltaice (PV) Longi LR5-72 HPH 465M	buc	28,00	4 000,00	112 000,00
		<i>Total</i>	Lei			152 000,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				152 000,00
		<i>Total</i>	Lei			156 614,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			1 566,14
		<i>Total</i>				158 180,14
		Total Utilaj Inclusiv salariu				158 180,14

		Total	Lei			327 071,84
		TVA	20 %			65 414,37

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz: Inclusiv salariu				392 486,21

Intocmit

SRL ZEPTO

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Majorarea puterii si conectarea CEF 12kW la Casa de Cultura din s.Tigheci, r-l Leova

Valoarea de deviz 392 486,21 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	242,1526	84,97	20 575,706
2.	7137010011500	Electrician	h-om	0,588	84,97	49,962
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,17	84,97	1 034,084
Total manopera						21 659,74

Materiale:

1.	00023423536	Suruburi de inox M10 x 25mm	buc	11 200,00	5,00	56 000,00
2.	000300-43643733	Nisip	m3	1,60	400,00	640,00
3.	000313-23532622	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm PV3-F 1x6.0mm2	m	30,00	15,00	450,00
4.	000313-23536626	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x6 mm2	m	6,00	75,00	450,00
5.	000313-3346436236	Tub met.gofrat 16 mm	m	164,00	15,00	2 460,00
6.	000313-34643733	Otel rotund, diametru 20 mm	m	25,00	40,00	1 000,00
7.	000313-3464373333	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 5x16 mm2	m	80,00	50,00	4 000,00
8.	000313-34643747	Platbanda zincata 30x4 mm	m	3,00	40,00	120,00
9.	000313-3467547753	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	164,00	15,00	2 460,00
10.	000313-3536	Profil din aluminiu 40 x 40mm (2x 3,30m)	m	60,00	150,00	9 000,00
11.	000313-36346222	Conductor din otel spre DEv otel rotund d 12 mm	m	11,00	15,00	165,00
12.	000313-437647333	Cablu canal metalic cu capac 100x600mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	2,00	200,00	400,00
13.	000313-457588644	Teava PEHD d40 PEHD	m	16,00	12,00	192,00
14.	000313-643654633	Teava PEHD d40 PEHD	m	64,00	12,00	768,00
15.	000700-32564373	Piulite cu profil pentru Nut cu filet M8	buc	112,00	5,00	560,00
16.	000700-34647346	Cleme de capat de aluminiu	buc	112,00	25,00	2 800,00
17.	000700-34647734	Suruburi de inox cap imbus M8 x 45mm	buc	112,00	5,00	560,00
18.	000700-3464774333	Set conector pentru ombinarea profilelor RailOne	buc	14,00	30,00	420,00

19.	000700-36436477	Cleme de mijloc de aluminiu	buc	112,00	25,00	2 800,00
20.	000700-4364733	Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc	112,00	4,00	448,00
21.	000700-436474528282	Suporti de inox pentru acoperis de tigla	buc	112,00	50,00	5 600,00
22.	000700-4575583476	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	32,00	22,00	704,00
23.	000900-43647777	Panou de Distributie PD ИИМПІ-2- 0 U1 IP65	buc	2,00	700,00	1 400,00
24.	000901-346434334	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD	buc	2,00	500,00	1 000,00
25.	000901-34643466	Intreruptor automat modular BA47-29 3P C25 / VA47-29/SGP 3P 25A6kA curba C	buc	2,00	100,00	200,00
26.	000901-346436333	Intreruptor automat modular (in BZUM) BA47-29 3P C32	buc	1,00	90,00	90,00
27.	000901-3464374333	Descarcator de supratensiuni (on PD) OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc	1,00	500,00	500,00
28.	000901-34643743477	Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V	buc	4,00	25,00	100,00
29.	000901-3464774333	Separator de sarcina BH-32 3P 63 A 400 V	buc	1,00	124,00	124,00
30.	000901-3636623	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC / PV-30x , 1000V	buc	4,00	300,00	1 200,00
31.	000902-134622	Panouri fotovoltaice (PV) Longi LR5-72 HPH 465M	buc	28,00	4 000,00	112 000,00
32.	000902-346632	Invertor On-Grid FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc	1,00	40 000,00	40 000,00
33.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,10	100,00	10,00
Total materiale de constructii						248 621,00

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,6946	100,00	269,46
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,3664	12,00	112,396
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	9,3864	12,00	112,636
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,585	50,00	29,25
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	9,0016	200,00	1 800,32
6.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,3952	0,00	0,00
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	32,6764	12,00	392,117
8.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,7232	200,00	144,64
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	10,00	1,20
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,0768	8,00	64,615
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,84	100,00	84,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,7074	100,00	270,74
Total utilaje de constructii						3 281,38

Total	Lei	327 071,8 4
TVA	20 %	65 414,37

Total deviz:

392 486,2
1

Intocmit

SRL ZEPTO

(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. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice				
1	33-02-013-13	Montarea construcțiilor din oțel sub utilaj, masa pînă la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			943,447
	1	Muncitor	h-om	8,42	84,97	715,45
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,18	0,00	0,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,13	200,00	226,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,02	100,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			603,806
2		Profil din aluminiu 40 x 40mm (2x 3,30m)	m			150,00
	000313-3536	Profil din aluminiu 40 x 40mm (2x 3,30m)	m	1,00	150,00	150,00
		<i>Total</i>	Lei			9 000,00
3		Suporti de inox pentru acoperis de tigla	buc			50,00
	000700-436474528282	Suporti de inox pentru acoperis de tigla	buc	1,00	50,00	50,00
		<i>Total</i>	Lei			5 600,00
4		Suruburi de inox M10 x 25mm	buc			500,00
	00023423536	Suruburi de inox M10 x 25mm	buc	100,00	5,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			56 000,00
5		Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc			4,00
	000700-4364733	Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc	1,00	4,00	4,00
		<i>Total</i>	Lei			448,00
6		Cleme de mijloc de aluminiu	buc			25,00
	000700-36436477	Cleme de mijloc de aluminiu	buc	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			2 800,00
7		Cleme de capat de aluminiu	buc			25,00
	000700-34647346	Cleme de capat de aluminiu	buc	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			2 800,00
8		Piulite cu profil pentru Nut cu filet M8	buc			5,00
	000700-32564373	Piulite cu profil pentru Nut cu filet M8	buc	1,00	5,00	5,00
		<i>Total</i>	Lei			560,00
9		Suruburi de inox cap imbus M8 x 45mm	buc			5,00
	000700-34647734	Suruburi de inox cap imbus M8 x 45mm	buc	1,00	5,00	5,00
		<i>Total</i>	Lei			560,00
10		Set conector pentru ombinarea profilelor RailOne	buc			30,00
	000700-3464774333	Set conector pentru ombinarea profilelor RailOne	buc	1,00	30,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			420,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
11	TsA16B2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu cu obstacol pentru cablu	m3			135,102
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,45	84,97	123,21
	7137010011500	Electrician	h-om	0,14	84,97	11,90
		<i>Total</i>	Lei			567,429
12	TsA02C	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 tare pentru priza de pamint	m3			179,286
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,11	84,97	179,29
		<i>Total</i>	Lei			358,573
13	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 pentru cablu	m3			26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,34
		<i>Total</i>	Lei			105,363
14	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 pentru priza de pamint	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,34
		<i>Total</i>	Lei			52,681
15	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			11 301,00
	1	Muncitor	h-om	133,00	84,97	11 301,00
		<i>Total</i>	Lei			180,816
16		Teava PEHD d40 PEHD	m			12,00
	000313-457588644	Teava PEHD d40 PEHD	m	1,00	12,00	12,00
		<i>Total</i>	Lei			192,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutii si panouri				
17	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 IIQMI-2-0 U1 IP65	buc			226,37
	1	Muncitor	h-om	2,32	84,97	197,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	100,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,77	12,00	9,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10	100,00	10,00
		<i>Total</i>	Lei			452,741
		2.2. Echipament de curent alternativ				
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A BA47-29 3P C32, BA47-29 3P C25,	buc			136,113

1	2	3	4	5	6	7
		VA47-29/SGP 3P 25C6kA curba C				
	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,55
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	100,00	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	12,00	1,56
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	100,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			408,34
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina in BH-32 63A 3P, Descarcator de supratensiuni OIC 1-B 3? 30/60kA 400V)	buc			95,566
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	100,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	100,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			191,133
		2.3. Echipament de curent continuu				
20	08-01-101-1	Montare inverter On-Grid FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc			705,864
	1	Muncitor	h-om	7,86	84,97	667,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	100,00	19,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	100,00	19,00
		<i>Total</i>	Lei			705,864
21	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 31	buc			265,557
	1	Muncitor	h-om	3,09	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	100,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			7 435,604
22	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire			1 449,497
	1	Muncitor	h-om	16,80	84,97	1 427,50
	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	0,20	100,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	100,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	100,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			463,839
23		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc			22,00
	000700-4575583476	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	1,00	22,00	22,00
		<i>Total</i>	Lei			704,00
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD)	buc			95,566
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	100,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	100,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			191,133
25	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V cu soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC / PV-30x , 1000V)	buc			100,076
	1	Muncitor	h-om	1,13	84,97	96,02

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	0,02	100,00	2,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,005	12,00	0,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	100,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			400,304
		2.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
26	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			1 659,247
	1	Muncitor	h-om	19,10	84,97	1 622,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	100,00	14,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,04	8,00	8,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	100,00	14,00
		<i>Total</i>	Lei			1 061,918
27		Teava PEHD d40 PEHD	m			12,00
	000313-643654633	Teava PEHD d40 PEHD	m	1,00	12,00	12,00
		<i>Total</i>	Lei			768,00
28		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m			40,00
	000313-34643733	Otel rotund, diametru 20 mm	m	1,00	40,00	40,00
		<i>Total</i>	Lei			640,00
29	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 561,35
	1	Muncitor	h-om	6,63	84,97	563,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,99	100,00	499,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,99	100,00	499,00
		<i>Total</i>	Lei			249,816
30		Nisip	m3			400,00
	000300-43643733	Nisip	m3	1,00	400,00	400,00
		<i>Total</i>	Lei			640,00
31	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu AVVG 5x16 mm2	100 m			1 319,362
	1	Muncitor	h-om	13,70	84,97	1 164,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	100,00	39,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,22	12,00	38,64
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,22	12,00	38,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	100,00	39,00
		<i>Total</i>	Lei			211,098
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu AVVG 5x16 mm2	100 m			1 203,628
	1	Muncitor	h-om	12,40	84,97	1 053,63
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	100,00	39,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	12,00	36,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	12,00	36,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	100,00	39,00
		<i>Total</i>	Lei			770,322
33		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 5x16 mm2	m			50,00
	000313-3464373333	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 5x16 mm2	m	1,00	50,00	50,00
		<i>Total</i>	Lei			4 000,00
34	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 203,633

1	2	3	4	5	6	7
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu VVGng 5x6 mm2				
	1	Muncitor	h-om	12,40	84,97	1 053,63
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	100,00	39,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	12,00	36,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	12,00	36,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	100,00	39,00
		<i>Total</i>	Lei			72,218
35		Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x6 mm2	m			75,00
	000313-23536626	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x6 mm2	m	1,00	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			450,00
36	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m			2 308,579
	1	Muncitor	h-om	14,70	84,97	1 249,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,24	100,00	24,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,48	12,00	41,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,48	12,00	41,76
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,64	200,00	928,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,24	100,00	24,00
		<i>Total</i>	Lei			3 786,069
37		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m			15,00
	000313-3467547753	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	1,00	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			2 460,00
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm Tub met.gofrat 16 mm	100 m			3 242,779
	1	Muncitor	h-om	34,70	84,97	2 948,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	100,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,90	12,00	214,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	8,00	35,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	100,00	22,00
		<i>Total</i>	Lei			5 318,158
39		Tub met.gofrat 16 mm	m			15,00
	000313-3346436236	Tub met.gofrat 16 mm	m	1,00	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			2 460,00
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 548,367
	1	Muncitor	h-om	31,70	84,97	2 693,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,56	100,00	156,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,75	50,00	487,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,17	12,00	38,03
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,16	8,00	17,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,56	100,00	156,00
		<i>Total</i>	Lei			212,902
41		Cablu canal metalic cu capac 100x600mm, Lbuc=3m, exterior,	buc			200,00
	000313-437647333	Cablu canal metalic cu capac 100x600mm, Lbuc=3m, exterior,	buc	1,00	200,00	200,00
		<i>Total</i>	Lei			400,00
		2.5. Utilaj pentru priza de pamant				
42	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate,	100 m			2 308,58

1	2	3	4	5	6	7
		masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0				
	1	Muncitor	h-om	14,70	84,97	1 249,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,24	100,00	24,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,48	12,00	41,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,48	12,00	41,76
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,64	200,00	928,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,24	100,00	24,00
		<i>Total</i>	Lei			692,574
43		Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm PV3-F 1x6.0mm2	m			15,00
	000313-23532622	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm PV3-F 1x6.0mm2	m	1,00	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			450,00
44	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			762,88
	1	Muncitor	h-om	8,29	84,97	704,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	100,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	12,00	30,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	100,00	14,00
		<i>Total</i>	Lei			228,864
45		Otel rotund, diametru 20 mm	m			40,00
	000313-34643733	Otel rotund, diametru 20 mm	m	1,00	40,00	40,00
		<i>Total</i>	Lei			360,00
46	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			1 679,991
	1	Muncitor	h-om	19,00	84,97	1 614,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	100,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	12,00	37,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	100,00	14,00
		<i>Total</i>	Lei			184,799
47		Conductor din otel spre DEv otel rotund d 12 mm	m			15,00
	000313-36346222	Conductor din otel spre DEv otel rotund d 12 mm	m	1,00	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			165,00
48	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			1 492,067
	1	Muncitor	h-om	16,60	84,97	1 410,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	100,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	12,00	37,57
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	100,00	22,00
		<i>Total</i>	Lei			44,762
49		Platbanda zincata 30x4 mm	m			40,00
	000313-34643747	Platbanda zincata 30x4 mm	m	1,00	40,00	40,00
		<i>Total</i>	Lei			120,00
		3. Utilaj				
		3.1. Cutii si panouri				
50		Panou de Distributie PD III(MII)-2- 0 U1 IP65	buc			700,00
	000900-43647777	Panou de Distributie PD III(MII)-2- 0 U1 IP65	buc	1,00	700,00	700,00
		<i>Total</i>	Lei			1 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Echipament de curent alternativ				
51		Intreruptor automat modular (in BZUM) BA47-29 3P C32	buc			90,00
	000901-346436333	Intreruptor automat modular (in BZUM) BA47-29 3P C32	buc	1,00	90,00	90,00
		<i>Total</i>	Lei			90,00
52		Intreruptor automat modular BA47-29 3P C25 / VA47-29/SGP 3P 25A6kA curba C	buc			100,00
	000901-34643466	Intreruptor automat modular BA47-29 3P C25 / VA47-29/SGP 3P 25A6kA curba C	buc	1,00	100,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			200,00
53		Separator de sarcina BH-32 3P 63 A 400 V	buc			124,00
	000901-3464774333	Separator de sarcina BH-32 3P 63 A 400 V	buc	1,00	124,00	124,00
		<i>Total</i>	Lei			124,00
54		Descarcator de supratensiuni (on PD) OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc			500,00
	000901-3464374333	Descarcator de supratensiuni (on PD) OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			500,00
55		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD	buc			500,00
	000901-346434334	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			1 000,00
56		Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V	buc			25,00
	000901-34643743477	Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V	buc	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			100,00
57		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC / PV-30x , 1000V	buc			300,00
	000901-3636623	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC / PV-30x , 1000V	buc	1,00	300,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			1 200,00
		3.3. Echipament de curent continuu				
58		Invertor On-Grid FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc			40 000,00
	000902-346632	Invertor On-Grid FRONIUS SYMO 12.5-3-M	buc	1,00	40 000,00	40 000,00
		<i>Total</i>	Lei			40 000,00
59		Panouri fotovoltaice (PV) Longi LR5-72 HPH 465M	buc			4 000,00
	000902-134622	Panouri fotovoltaice (PV) Longi LR5-72 HPH 465M	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	Lei			112 000,00

APROBAT:

Intocmit
SRL ZEPTO

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.