

## Achiziționarea și instalarea panourilor fotovoltaice în s.Gura Galbenei r-nul Cimisia

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № Energie regenerabilă (Solara)

Valoarea de deviz 759 752,72 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
		<b>1. Centrala Fotovoltaica</b>				
		<b>1.1. Lucrari de montare</b>				
1	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0700	1 173,00	82,11
2		Cablu AVVG 15*50	m	3,0000	116,66	349,98
3		Cablu VVG 5*25 mm.p	m	2,0000	200,00	400,00
4		Cablu PV3(1/6)	m	2,0000	15,00	30,00
5	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,0000	110,68	442,73
6	08-01-101-2	Montare invertor trifazat 50KWt SUN GROW SG50CX-P2 ONGRID sau similar	buc	1,0000	1 059,52	1 059,52
		<i>Total</i>	lei			2 364,34
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>2 364,34</b> <b>1 584,36</b>
		<b>1.2. Module fotovoltaice</b>				
7	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t	0,6520	12 791,69	8 340,18
8		Stilpi din profil 100*50*15*2.5 mm (2 m lungime)	buc	28,0000	250,00	7 000,00
9		Stilp din profil 120*50*15*2.5 mm (3.2 m lungime)	buc	28,0000	450,00	12 600,00

1	2	3	4	5	6	7
10		Sistem de fixare	set	104,0000	35,00	3 640,00
11		Accesorii de fixare	buc	104,0000	40,00	4 160,00
12		Sistem de prindere panou	buc	104,0000	22,00	2 288,00
13	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 4 m	100 buc	0,6000	1 323,57	794,14
14		Profil de metal perforat 4,m	buc	20,0000	125,00	2 500,00
15		Grinzi longitudinale C 120*50*15*2.5-140 m	m	140,0000	150,00	21 000,00
16		Grinzi transversale C 80*40*15*1.5-240 m	m	240,0000	80,00	19 200,00
17		Conector pentru panouri MC 4	buc	48,0000	22,50	1 080,00
18		Conector (соединитель) 2X MC4	buc	4,0000	145,83	583,32
19		Saiba M6	buc	104,0000	0,55	57,20
20		Graver zincat M6	buc	104,0000	0,83	86,32
21		Bulon M8*25	buc	20,0000	2,50	50,00
22		Saiba M8	buc	40,0000	0,95	38,00
23		Graiver zincat M8	buc	40,0000	1,00	40,00
24	11-04-008-04	Module fotovoltaice monocristalin masa, kg, pina la:30 (LRS-72HTH-585 Wt sau similar)	buc	104,0000	307,31	31 960,66
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,0800	1 173,04	7 132,08
26		Conductor de forta din cupru pentru conexiunea panourilor fotovoltaice (Cablu solar PVF4)	m	608,0000	15,00	9 120,00
27	08-02-158-11	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	11,0000	27,43	301,77
28		papuc de cablu AL 50mm2 M10	buc	6,0000	10,00	60,00
29		papuc de cablu 25 mm2	buc	5,0000	5,00	25,00
30		papuc de cablu 15 mm2	buc	1,0000	3,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
31		Surub 6.0*16.0	buc	50,0000	2,08	104,00
32		Tub termoconstrat d=10mm albastru	m	50,0000	7,50	375,00
33		Sina de dist.N (DIN)	buc	2,0000	37,50	75,00
34		Conector pentru jgheab H=40 L175	buc	22,0000	5,00	110,00
35		Клемник нулевой	buc	2,0000	10,00	20,00
36		Lenta perforata 12*10*0.7 TM10	buc	3,0000	106,66	319,98
37	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m	1,1200	3 468,62	3 884,85
38		Furtun metalic D=40 mm	m	112,0000	15,00	1 680,00
39	08-02-409- 8	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m	0,3000	2 330,37	699,11
40		Tub gofrat D=75 mm	m	30,0000	35,00	1 050,00
41		Трубка термоусадочная D=8mm	m	20,0000	7,50	150,00
		<i>Total</i>	lei			140 527,61
		<b>Total Module fotovoltaice Inclusiv salariu</b>				<b>140 527,61 49 014,90</b>
		<b>1.3. Inpamintare</b>				
42	08-02-471- 4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm	10 buc	1,1000	1 005,94	1 106,53
43		Otel rotund D=18mm (L=6m)	buc	8,0000	200,00	1 600,00
44		Otel rotund D=14mm (L=2.5m)	buc	3,0000	80,00	240,00
45	08-02-472- 2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,1200	1 841,08	220,93
46		Fisie 40*4 mm (L=2.5m)	buc	3,0000	100,00	300,00
47		Fisie 40*4 mm (L=3.7m)	buc	1,0000	148,00	148,00
48	08-02-472- 1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m	0,5500	2 056,15	1 130,88
49		Otel rotund D=18 mm	m	55,0000	33,33	1 833,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 579,49
		<b>Total Inpamintare Inclusiv salariu</b>				<b>6 579,49 2 039,67</b>
		<i>Total</i>	lei			149 471,44
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			12 633,34
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			6 480,68
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			40 005,59
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6 %			12 515,47
		<i>Total</i>				221 106,52
		<b>Total Centrala Fotovoltaica Inclusiv salariu</b>				<b>221 106,52 52 638,93</b>
		<b>2. Lucrari de constructie</b>				
50		Clema de ramificare SMERKAsan	buc	4,0000	42,50	170,00
51		Clema sustinere PS- 300(LODOCHKA)	buc	14,0000	29,16	408,24
52		Clema pentru banda C19	buc	20,0000	5,83	116,60
53	33-01-007- 1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din profil metalic 56 bucati	buc	56,0000	337,03	18 873,68
54	TsA16D1	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 foarte tare	m3	4,2000	297,99	1 251,56
55	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3	4,2000	153,81	645,99
56	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,8000	2 789,56	5 021,21

1	2	3	4	5	6	7
57		Caramida 250*120*65	buc	200,0000	7,00	1 400,00
		<i>Total</i>	lei			27 887,28
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 386,12
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			402,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			4 303,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 038,75
		<i>Total</i>				36 017,95
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>36 017,95 5 775,52</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
58		Siguranta RT-10-38, 16A 1000V DC	buc	6,0000	80,00	480,00
59		Invertor trifazat SUN GROW SG CX-P2 50KWt sau similar	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
60		Module fotovoltaice LRS 72 NTH 585 W sau similare	buc	104,0000	2 950,00	306 800,00
		<i>Total</i>	lei			372 280,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			3 722,80
		<i>Total</i>				376 002,80
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>376 002,80</b>
		Total	lei			633 127,27
		TVA	20 %			126 625,45
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>759 752,72</b>

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Achizitionarea si instalarea  
panourilor fotovoltaice in s.Gura  
Galbenei r-nul Cimisia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Energie regenerabila (Solara)**

**Valoarea de deviz 759 752,72 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	587,2370	94,60	55 552,61
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,5400	94,60	902,48
3.	7137010011500	Electrician	h-om	7,9800	94,60	754,91
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,0120	94,60	1 136,34
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7200	94,60	68,11
		<b>Total manopera</b>				<b>58 414,45</b>

**Materiale:**

1.	0070-1	Cablu AVVG 5*50	m	3,0000	116,66	349,98
2.	0070-10	Grinzi (Profil zincat) 120*50*15*2.5	m	140,0000	150,00	21 000,00
3.	0070-11	Grinzi (Profil zincat) transversale 80*40*15*1.5	m	240,0000	80,00	19 200,00
4.	0070-12	Conector pentru panouri MC4	buc	48,0000	22,50	1 080,00
5.	0070-13	Conector 2X MC4	buc	4,0000	145,83	583,32
6.	0070-14	Saiba M6	buc	104,0000	0,55	57,20
7.	0070-15	Graver zincat M6	buc	104,0000	0,83	86,32
8.	0070-16	Bulon M8*25	buc	20,0000	2,50	50,00
9.	0070-17	Saiba M8	buc	40,0000	0,95	38,00
10.	0070-18	Graiver zincat M8	buc	40,0000	1,00	40,00
11.	0070-19	Cablu de forta din cupru pentru conexiunea panourilor fotovoltaice PVF4 4mm	m	608,0000	15,00	9 120,00
12.	0070-2	Cablu VVG 5*25 mm.p	m	2,0000	200,00	400,00
13.	0070-20	Papuci de cablu AL 50mm2 M10	buc	6,0000	10,00	60,00
14.	0070-21	Papuci de cablu 25 mm2	buc	5,0000	5,00	25,00
15.	0070-22	Papuci de cablu 15 mm2	buc	1,0000	3,00	3,00
16.	0070-23	Surub 6.0*16.0	buc	50,0000	2,08	104,00
17.	0070-24	Tub termocontranstat D=10mm albastru	m	50,0000	7,50	375,00
18.	0070-25	Sina de distan. N pe DIN	buc	2,0000	37,50	75,00
19.	0070-26	Conector pentru jgheab H=40 L175	buc	22,0000	5,00	110,00
20.	0070-27	Клемник нулевой	buc	2,0000	10,00	20,00
21.	0070-28	Lenta perforata 12*10*0.7 TM10	buc	3,0000	106,66	319,98
22.	0070-2940	Furtun metalic D=40 mm	m	112,0000	15,00	1 680,00
23.	0070-3	Cablu PV3(1/6)	m	2,0000	15,00	30,00
24.	0070-30	Tub gofrat D=75 mm	m	30,0000	35,00	1 050,00
25.	0070-31	Трубка термоусадочная D=8mm	m	20,0000	7,50	150,00
26.	0070-32	Otel rotund D=18mm	buc	8,0000	200,00	1 600,00
27.	0070-32	Otel rotund D=18 mm	m	55,0000	33,33	1 833,15
28.	0070-33	Otel rotund D=14mm	buc	3,0000	80,00	240,00
29.	0070-34	Fisie 40*4 mm	buc	1,0000	148,00	148,00

30.	0070-3425	Fisie 40*4 mm	buc	3,0000	100,00	300,00
31.	0070-37	Clema de ramificare	buc	4,0000	42,50	170,00
32.	0070-38	Clema sustinere PS 300(LODOCHKA)	buc	14,0000	29,16	408,24
33.	0070-39	Clema pentru banda C19	buc	20,0000	5,83	116,60
34.	0070-40	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250x120x65 mm	buc	200,0000	7,00	1 400,00
35.	0070-41	Siguranta RT-10-38, 16A 1000V DC	buc	6,0000	80,00	480,00
36.	0070-42	Invertor trifazat SUN GROW SG CX-P2 50KWt sau similar	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
37.	0070-4211	Stilpi 100*50*25*2.5 lungime 2m	buc	28,0000	250,00	7 000,00
38.	0070-43	Module fotovoltaice LRS NTH-72 585 W sau similar	buc	104,0000	2 950,00	306 800,00
39.	0070-5	Stilpi 120*50*25*2.5 lungime 3.2 m	buc	28,0000	450,00	12 600,00
40.	0070-6	Sistem de fixare	set	104,0000	35,00	3 640,00
41.	0070-7	Accesorii de fixare	buc	104,0000	40,00	4 160,00
42.	0070-8	Sistem de prindere panou	buc	104,0000	22,00	2 288,00
43.	0070-9	Profil de metal perforat 4,m	buc	20,0000	125,00	2 500,00
44.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0024	35 000,00	84,00
45.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,5295	40,00	181,18
46.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,2880	550,00	708,40
47.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3977	600,00	838,62
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	524,3490	4,00	2 097,40
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,4200	15,00	6,30
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5298	15,00	7,95
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>470 614,64</b>

### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3757	500,00	687,85
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	24,6271	75,00	1 847,03
3.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	31,9200	500,00	15 960,00
4.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,0800	25,00	27,00
5.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,5850	250,00	146,25
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,2598	25,00	156,50
7.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4500	500,00	225,00
8.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,1200	500,00	1 560,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>20 609,63</b>

Total	lei	633 127,27
TVA	20 %	126 625,45

**Total deviz:**

**759 752,72**

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Achizitionarea si instalarea panourilor  
fotovoltaice in s.Gura Galbenei r-nul Cimisia**

**Investitor Primaria s.Gura Galbenei r-nul  
Cimisia**

## 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
		<b>1. Centrala Fotovoltaica</b>				
		<b>1.1. Lucrari de montare</b>				
1	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 173,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,00
		<i>Total</i>	lei			82,11
2		Cablu AVVG 15*50	m			116,66
	0070-1	Cablu AVVG 5*50	m	1,0000	116,66	116,66
		<i>Total</i>	lei			349,98
3		Cablu VVG 5*25 mm.p	m			200,00
	0070-2	Cablu VVG 5*25 mm.p	m	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
4		Cablu PV3(1/6)	m			15,00
	0070-3	Cablu PV3(1/6)	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			30,00
5	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			110,68
	1	Muncitor	h-om	1,1700	94,60	110,68
		<i>Total</i>	lei			442,73
6	08-01-101-2	Montare invertor trifazat 50KWt SUN GROW SG50CX-P2 ONGRID sau similar	buc			1 059,52
	1	Muncitor	h-om	11,2000	94,60	1 059,52
		<i>Total</i>	lei			1 059,52
		<b>1.2. Module fotovoltaice</b>				
7	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t			12 791,69
	1	Muncitor	h-om	101,0000	94,60	9 554,60
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,9900	40,00	119,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1100	500,00	1 054,98
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,5000	75,00	2 062,50
		<i>Total</i>	lei			8 340,18
8		Stilpi din profil 100*50*15*2.5 mm (2 m lungime)	buc			250,00
	0070-4211	Stilpi 100*50*25*2.5 lungime 2m	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			7 000,00
9		Stilp din profil 120*50*15*2.5 mm (3.2 m lungime)	buc			450,00
	0070-5	Stilpi 120*50*25*2.5 lungime 3.2 m	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			12 600,00
10		Sistem de fixare	set			35,00
	0070-6	Sistem de fixare	set	1,0000	35,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 640,00
11		Accesorii de fixare	buc			40,00
	0070-7	Accesorii de fixare	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			4 160,00
12		Sistem de prindere panou	buc			22,00
	0070-8	Sistem de prindere panou	buc	1,0000	22,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			2 288,00
13	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 4 m	100 buc			1 323,57
	1	Muncitor	h-om	10,7000	94,60	1 012,22
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,1400	40,00	85,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	75,00	225,75
		<i>Total</i>	lei			794,14
14		Profil de metal perforat 4,m	buc			125,00
	0070-9	Profil de metal perforat 4,m	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
15		Grinzi longitudinale C 120*50*15*2.5-140 m	m			150,00
	0070-10	Grinzi (Profil zincat) 120*50*15*2.5	m	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			21 000,00
16		Grinzi transversale C 80*40*15*1.5-240 m	m			80,00
	0070-11	Grinzi (Profil zincat) transversale 80*40*15*1.5	m	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			19 200,00
17		Conector pentru panouri MC 4	buc			22,50
	0070-12	Conector pentru panouri MC4	buc	1,0000	22,50	22,50
		<i>Total</i>	lei			1 080,00
18		Conector (соединитель) 2X MC4	buc			145,83
	0070-13	Conector 2X MC4	buc	1,0000	145,83	145,83
		<i>Total</i>	lei			583,32
19		Saiba M6	buc			0,55
	0070-14	Saiba M6	buc	1,0000	0,55	0,55
		<i>Total</i>	lei			57,20
20		Graver zincat M6	buc			0,83
	0070-15	Graver zincat M6	buc	1,0000	0,83	0,83
		<i>Total</i>	lei			86,32
21		Bulon M8*25	buc			2,50
	0070-16	Bulon M8*25	buc	1,0000	2,50	2,50
		<i>Total</i>	lei			50,00
22		Saiba M8	buc			0,95
	0070-17	Saiba M8	buc	1,0000	0,95	0,95
		<i>Total</i>	lei			38,00
23		Graiver zincat M8	buc			1,00
	0070-18	Graiver zincat M8	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			40,00
24	11-04-008-04	Module fotovoltaice monocristalin masa, kg, pina la:30 (LRS-72HTH-585 Wt sau similar)	buc			307,31
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,31
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			31 960,66
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
		<i>Total</i>	lei			7 132,08
26		Conductor de forta din cupru pentru conexiunea panourilor fotovoltaice (Cablu solar PVF4)	m			15,00
	0070-19	Cablu de forta din cupru pentru conexiunea panourilor fotovoltaice PVF4 4mm	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			9 120,00

1	2	3	4	5	6	7
27	08-02-158-11	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			27,43
	1	Muncitor	h-om	0,2900	94,60	27,43
		Total	lei			301,77
28		papuc de cablu AL 50mm2 M10	buc			10,00
	0070-20	Papuci de cablu AL 50mm2 M10	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			60,00
29		papuc de cablu 25 mm2	buc			5,00
	0070-21	Papuci de cablu 25 mm2	buc	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			25,00
30		papuc de cablu 15 mm2	buc			3,00
	0070-22	Papuci de cablu 15 mm2	buc	1,0000	3,00	3,00
		Total	lei			3,00
31		Surub 6.0*16.0	buc			2,08
	0070-23	Surub 6.0*16.0	buc	1,0000	2,08	2,08
		Total	lei			104,00
32		Tub termoconstranstat d=10mm albastru	m			7,50
	0070-24	Tub termoconstranstat D=10mm albastru	m	1,0000	7,50	7,50
		Total	lei			375,00
33		Sina de dist.N (DIN)	buc			37,50
	0070-25	Sina de distan. N pe DIN	buc	1,0000	37,50	37,50
		Total	lei			75,00
34		Conector pentru jgheab H=40 L175	buc			5,00
	0070-26	Conector pentru jgheab H=40 L175	buc	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			110,00
35		Клемник нулевой	buc			10,00
	0070-27	Клемник нулевой	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			20,00
36		Lenta perforata 12*10*0.7 TM10	buc			106,66
	0070-28	Lenta perforata 12*10*0.7 TM10	buc	1,0000	106,66	106,66
		Total	lei			319,98
37	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m			3 468,62
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	35 000,00	75,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
		Total	lei			3 884,85
38		Furtun metalic D=40 mm	m			15,00
	0070-2940	Furtun metalic D=40 mm	m	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			1 680,00
39	08-02-409-8	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m			2 330,37
	1	Muncitor	h-om	23,5000	94,60	2 223,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,2900	25,00	107,27
		Total	lei			699,11
40		Tub gofrat D=75 mm	m			35,00
	0070-30	Tub gofrat D=75 mm	m	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			1 050,00
41		Трубка термоусадочная D=8mm	m			7,50
	0070-31	Трубка термоусадочная D=8mm	m	1,0000	7,50	7,50
		Total	lei			150,00
		<b>1.3. Inpamintare</b>				
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm	10 buc			1 005,94
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,24
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	40,00	31,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 106,53
43		Otel rotund D=18mm (L=6m)	buc			200,00
	0070-32	Otel rotund D=18mm	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
44		Otel rotund D=14mm (L=2.5m)	buc			80,00
	0070-33	Otel rotund D=14mm	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			240,00
45	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			1 841,08
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	40,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	75,00	234,75
		<i>Total</i>	lei			220,93
46		Fisie 40*4 mm (L=2.5m)	buc			100,00
	0070-3425	Fisie 40*4 mm	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
47		Fisie 40*4 mm (L=3.7m)	buc			148,00
	0070-34	Fisie 40*4 mm	buc	1,0000	148,00	148,00
		<i>Total</i>	lei			148,00
48	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m			2 056,15
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	40,00	24,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	75,00	234,75
		<i>Total</i>	lei			1 130,88
49		Otel rotund D=18 mm	m			33,33
	0070-32	Otel rotund D=18 mm	m	1,0000	33,33	33,33
		<i>Total</i>	lei			1 833,15
		<b>2. Lucrari de constructie</b>				
50		Clema de ramificare SMERKAsan	buc			42,50
	0070-37	Clema de ramificare	buc	1,0000	42,50	42,50
		<i>Total</i>	lei			170,00
51		Clema sustinere PS-300(LODOCHKA)	buc			29,16
	0070-38	Clema sustinere PS 300(LODOCHKA)	buc	1,0000	29,16	29,16
		<i>Total</i>	lei			408,24
52		Clema pentru banda C19	buc			5,83
	0070-39	Clema pentru banda C19	buc	1,0000	5,83	5,83
		<i>Total</i>	lei			116,60
53	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din profilul metalic 56 bucati	buc			337,03
	1	Muncitor	h-om	0,5500	94,60	52,03
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,5700	500,00	285,00
		<i>Total</i>	lei			18 873,68
54	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adancime < 1,5 m , teren foarte tare	m3			297,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	94,60	270,56
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	94,60	27,43
		<i>Total</i>	lei			1 251,56
55	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3			153,81

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	94,60	152,31
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			645,99
56	CA03C2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betonieră pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 789,56
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	4,00	1 165,22
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	600,00	465,90
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	550,00	393,56
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	15,00	4,42
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	250,00	81,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			5 021,21
57		Caramida 250*120*65	buc			7,00
	0070-40	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250x120x65 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			1 400,00
		<b>3. Utilaj</b>				
58		Siguranta RT-10-38, 16A 1000V DC	buc			80,00
	0070-41	Siguranta RT-10-38, 16A 1000V DC	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			480,00
59		Invertor trifazat SUN GROW SG CX-P2 50KWt sau similar	buc			65 000,00
	0070-42	Invertor trifazat SUN GROW SG CX-P2 50KWt sau similar	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
		<i>Total</i>	lei			65 000,00
60		Module fotovoltaice LRS 72 NTH 585 W sau similare	buc			2 950,00
	0070-43	Module fotovoltaice LRS NTH-72 585 W sau similar	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
		<i>Total</i>	lei			306 800,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.