

## Achizitionarea si instalarea panourilor fotovoltaice

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № Energie regenerabila (Solara)

Valoarea de deviz 589 499,504 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 incl. salariu	Total incl. salariu
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	0,070	694,400 694,400	48,608 48,608
2	pret	cablu AVVG 15*50	m	3,000	95,000 0,000	285,000 0,000
3	pret	cablu VVG 5*25 mm.p	m	2,000	450,000 0,000	900,000 0,000
4	pret de piata	cablu PV3( 1*16)	m	2,000	52,000 0,000	104,000 0,000
5	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,000	65,520 65,520	262,080 262,080
6	08-01-101-2	Montare invertor trifazat 50KWt SUN GROW SG50CX -P2 ONGRID sau similar	buc	1,000	627,200 627,200	627,200 627,200
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>2 226,888 937,888</b>
		<b>1.2. Module fotovoltaice</b>				
7	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel profil perforat	t	0,652	6 714,722 5 656,000	4 377,999 3 687,712
8	pret	Stilpi din profil 100*50*15*2.5 mm( 2 m lungime)	buc	28,000	445,500 0,000	12 474,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
9	pret	Stilpi din profil 120*50*15*2.5 mm( 3.2 m lungime)	buc	28,000	385,000 0,000	10 780,000 0,000
10	Pret	Sistem de fixare	set	104,000	40,000 0,000	4 160,000 0,000
11	Pret	Accesorii de fixare	buc	104,000	9,500 0,000	988,000 0,000
12	Pret	Sistem de prindere panou	buc	104,000	29,000 0,000	3 016,000 0,000
13	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 4 ,m	100 buc	0,600	830,670 599,200	498,402 359,520
14	pret	Profil de metal perforat 4,m	buc	20,000	299,000 0,000	5 980,000 0,000
15	Pret	Grinzi longitudinale C 120*50*15*2.5 - 140 m	m	140,000	89,500 0,000	12 530,000 0,000
16	Pret	Grinzi transversale C 80*40*15*1.5 - 240 m	m	240,000	170,000 0,000	40 800,000 0,000
17	pret	Conector pentru panouri MC 4	buc	48,000	89,000 0,000	4 272,000 0,000
18	pret	Conector( соединитель) 2X MC4	buc	4,000	83,000 0,000	332,000 0,000
19	PRET	Saiba M6	buc	104,000	0,800 0,000	83,200 0,000
20	PRET	Graver zincat M6	buc	104,000	1,300 0,000	135,200 0,000
21	PRET	Bulon M8*25	buc	20,000	1,200 0,000	24,000 0,000
22	PRET	Saiba M8	buc	40,000	0,800 0,000	32,000 0,000
23	PRET	Graver zincat M8	buc	40,000	1,200 0,000	48,000 0,000
24	11-04-008-04	Module fotovoltaice monocristalin masa, kg, pina la: 30 (LRS -72HTH-585 Wt sau similar	buc	104,000	183,540 173,040	19 088,160 17 996,160
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	6,080	694,400 694,400	4 221,952 4 221,952
26	pret de piata	conductor de forta din cupru pentru conexiunea panourilor fotovoltaice ( Cablu solar PVF4	m	608,000	29,000 0,000	17 632,000 0,000
27	08-02-158-11	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm2,	buc	11,000	16,240 16,240	178,640 178,640

1	2	3	4	5	6	7
		cantitate conductori, pina la: 4				
28	Pret	papuc de cablu AL 50mm2 M10	buc	6,000	13,000 0,000	78,000 0,000
29	Pret	papuc de cablu 25 mm2	buc	5,000	10,000 0,000	50,000 0,000
30	Pret	papuc de cablu 15 mm2	buc	1,000	3,900 0,000	3,900 0,000
31	PRET	Surub 6.0*16.0	buc	50,000	3,800 0,000	190,000 0,000
32	pret	Tub termoconstrant d=10mm albastru	buc	50,000	5,100 0,000	255,000 0,000
33	pret	Sina de dist. N (DIN)	buc	2,000	79,500 0,000	159,000 0,000
34	pret	Conector pentru jgheab H=40 L175	buc	22,000	18,000 0,000	396,000 0,000
35	pret	Клемник нулевой	buc	2,000	450,000 0,000	900,000 0,000
36	2789	Lenta perforata 12*10*0,7 TM10	buc	3,000	305,000 0,000	915,000 0,000
37	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior 40 mm	100 m	1,120	2 200,633 1 943,200	2 464,709 2 176,384
38	pret	Furtun metalic D=40 mm	m	112,000	128,000 0,000	14 336,000 0,000
39	08-02-409-8	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m	0,300	1 423,250 1 316,000	426,975 394,800
40	pret	Tub gofrat D=75 mm	m	30,000	42,300 0,000	1 269,000 0,000
41	Pret	Трубка термоусадочная D=8mm	m	20,000	32,000 0,000	640,000 0,000
		<b>Total Module fotovoltaice Inclusiv salariu</b>				<b>163 735,137 29 015,168</b>
		<b>1.3. Inpamintare</b>				
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm	10 buc	1,100	584,680 464,240	643,148 510,664
43	Pret	Otel rotund D=18 mm( L=6 m)	buc	8,000	338,000 0,000	2 704,000 0,000
44	Pret	Otel rotund D=14 mm( L=2.5 m)	buc	3,000	136,500 0,000	409,500 0,000
45	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din	100 m	0,120	1 073,633 929,600	128,836 111,552

1	2	3	4	5	6	7
		otel fisie, sectiune 160 mm2				
46	Pret	Fisie 40*4 mm( L=2.5 m)	buc	3,000	248,000 0,000	744,000 0,000
47	Pret	Fisie 40*4 mm( L=3.7 m)	buc	1,000	105,000 0,000	105,000 0,000
48	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m	0,550	1 186,073 1 064,000	652,340 585,200
49	Pret	Otel rotund D=18 mm	m	55,000	38,000 0,000	2 090,000 0,000
		<b>Total Inpamintare Inclusiv salariu</b>				<b>7 476,824 1 207,416</b>
		<i>Total</i>	lei			173 438,849
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		7 478,513
		<i>Cheltuieli de transport</i>		2,00 %		2 806,288
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>		1,20 %		1 683,773
		<i>Total</i>		100,00 +		185 407,423
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		23 681,959
		<i>Total</i>		100,00 +		209 089,382
		<i>Beneficiul de deviz</i>		2,00 %		4 181,787
		<b>Total Centrala Fotovoltaica Inclusiv salariu</b>				<b>213 271,169 31 160,472</b>
		<b>2. lucrari de constructii</b>				
50	pret de piata	Clema de ramificare SMERKAsan	buc	4,000	55,000 0,000	220,000 0,000
51	pret	Clema sustinere PS-300( LODOCHKA)	buc	14,000	25,000 0,000	350,000 0,000
52	pret de piata	Clema pentru banda C19	buc	20,000	3,100 0,000	62,000 0,000
53	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din profil metalic 56 bucati	buc	56,000	344,300 30,800	19 280,800 1 724,800
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	4,200	176,400 176,400	740,880 740,880

1	2	3	4	5	6	7
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	4,200	91,710 90,160	385,182 378,672
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,800	1 988,729 319,200	3 579,712 574,560
57	Pret	Caramida 250*120*65	buc	200,000	4,200 0,000	840,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			25 458,574
		<i>Asigurarea medicala</i>	24,00 %			820,539
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			83,346
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			50,008
		<i>Total</i>	100,00 +			26 412,467
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			3 829,807
		<i>Total</i>	100,00 +			30 242,274
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			604,845
		<b>Total lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>30 847,119 3 418,912</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
58	pret	Siguranta RT-10-38, 16A 1000V DC	buc	6,000	28,000 0,000	168,000 0,000
59	pret	Invertor trifazat SUN GROW SG CX-P2 50KWt sau similar	buc	1,000	56 000,000 0,000	56 000,000 0,000
60	pret	Module fotovoltaice LRS 72 NTH 585 W sau similare	buc	104,000	2 200,000 0,000	228 800,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			284 968,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 419,616
		<i>TVA</i>	20,00 %			56 993,600
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>345 381,216</b>

1	2	3	4	5	6	7	
							<b>589 499,504</b>
		<b>Total deviz:</b>					
		<b>Inclusiv salariu</b>					<b>34 579,384</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Achizitionarea si instalarea panourilor fotovoltaice

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 589 499,504 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	587,237	56,00	32 885,272
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,540	56,00	534,240
3.	7137010011500	Electrician	h-om	7,980	56,00	446,880
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,012	56,00	672,672
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,720	56,00	40,320
		<b>Total manopera</b>				<b>34 579,384</b>

### Materiale:

1.	000319	Bulon M8*25	buc	20,000	1,20	24,000
2.	001146	Graver zincat M6	buc	104,000	1,30	135,200
3.	001146-1	Graver zincat M8	buc	40,000	1,20	48,000
4.	00241500	Clema sustinere PS 300( LODOCHCA)	buc	14,000	25,00	350,000
5.	011110501	Saiba M6	buc	104,000	0,80	83,200
6.	0111188	Saiba M8	buc	40,000	0,80	32,000
7.	0300881	Conector pentru panouri MC4	buc	48,000	89,00	4 272,000
8.	03883333	Conector 2X MC4	buc	4,000	83,00	332,000
9.	0388881	Conector pentru jgheab H=40 L175	buc	22,000	18,00	396,000
10.	07741122716	Siguranta RT-10-38 16 1000V A DC	buc	6,000	28,00	168,000
11.	09-177	Sina de distan. N pe DIN	buc	2,000	79,50	159,000
12.	0977777	Клемник нулевой	buc	2,000	450,00	900,000
13.	09874332222	Lenta perforata 12*10*0,7 TM10	buc	3,000	305,00	915,000
14.	100502525	Stilpi 100*50*25*2.5 lungime 3.2 m	buc	28,000	445,50	12 474,000
15.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,002	82 000,00	164,000
16.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,529	73,00	330,617
17.	11211222	Трубка термоусадочная	m	20,000	32,00	640,000
18.	120501525	Grinzi ( Profil zincat) transversale 80*40*15*1.5	m	140,000	89,50	12 530,000
19.	120502525	Stilpi 100*50*25*2.5 lungime 3.2 m	buc	28,000	385,00	10 780,000
20.	12080401515	Grinzi ( Profil zincat) transversale 80*40*15*1.5	m	240,000	170,00	40 800,000
21.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,288	480,00	618,240
22.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,398	350,00	489,300
23.	181440437	Fisie 40*4 mm	buc	1,000	105,00	105,000
24.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	200,000	4,20	840,000
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	524,349	3,00	1 573,047
26.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,420	15,50	6,510

		terasam.				
27.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,530	15,50	8,215
28.	50092510	Papuci de cablu 25 mm2	buc	5,000	10,00	50,000
29.	50092515	Papuci de cablu 15 mm2	buc	1,000	3,90	3,900
30.	50095010	Papuci de cablu AL 50 mm2 M10	buc	6,000	13,00	78,000
31.	5533333	Sistem de fixare	set	104,000	40,00	4 160,000
32.	5533333-11	Accesorii de fixare	buc	104,000	9,50	988,000
33.	5533555	Sistem de prindere panou	buc	104,000	29,00	3 016,000
34.	5552464	Profil de metal perforat 4 m	buc	20,000	299,00	5 980,000
35.	65418	Otel rotund D=18 mm	buc	8,000	338,00	2 704,000
36.	65418	Otel rotund D=18 mm	m	55,000	38,00	2 090,000
37.	6541814	Otel rotund D=14mm	buc	3,000	136,50	409,500
38.	6541814404	Fisie 40*4 mm	buc	3,000	248,00	744,000
39.	8022222	Tub termocontrastant D= 10mm albastru	buc	50,000	5,10	255,000
40.	80275	Tub gofrat D=75 mm	m	30,000	42,30	1 269,000
41.	819-18109	Cablu de forta din cupru pentru conecsiunea panourilor fotovoltaice PVF 4mm	m	608,000	29,00	17 632,000
42.	819-3116	Cablu PV 3( 1*16)	m	2,000	52,00	104,000
43.	832019	Clema pentru banad C19	buc	20,000	3,10	62,000
44.	8399	Surub 6.0*16,0	buc	50,000	3,80	190,000
45.	8399121	Clema pentru banad C19	buc	4,000	55,00	220,000
46.	855550	Invertor trifazat SUN GROW SG50CX-P2 - 50KW sau similar	buc	1,000	56 000,00	56 000,000
47.	8841550	Кабель AVVG 5*50	m	3,000	95,00	285,000
48.	884416525	Кабель VVG ng 5*25	m	2,000	450,00	900,000
49.	8877580	Module fotovoltaice LRS NTH -72 585W sau similar	buc	104,000	2 200,00	228 800,000
50.	88887	Teava PVC D=20mm	m	112,000	128,00	14 336,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>429 449,729</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	1,376	72,50	99,760
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	24,628	25,00	615,700
3.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	31,920	550,00	17 556,000
4.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,080	120,00	129,600
5.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,585	50,00	29,250
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,260	25,00	156,500
7.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,450	350,00	157,500
8.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,120	350,00	1 092,000
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>19 836,310</b>

**Total deviz:**

**589 499,5  
04**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
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			694,400
						694,400
	1	Muncitor	h-om	12,4000	56,00	694,400
2	pret	cablu AVVG 15*50	m			95,000
						0,000
	8841550	Кабель AVVG 5*50	m	1,0000	95,00	95,000
3	pret	cablu VVG 5*25 mm.p	m			450,000
						0,000
	884416525	Кабель VVG ng 5*25	m	1,0000	450,00	450,000
4	pret de piata	cablu PV3( 1*16)	m			52,000
						0,000
	819-3116	Cablu PV 3( 1*16)	m	1,0000	52,00	52,000
5	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			65,520
						65,520
	1	Muncitor	h-om	1,1700	56,00	65,520
6	08-01-101-2	Montare invertor trifazat 50KWt SUN GROW SG50CX -P2 ONGRID sau similar	buc			627,200
						627,200
	1	Muncitor	h-om	11,2000	56,00	627,200
		<b>1.2. Module fotovoltaice</b>				
7	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel profil perforat	t			6 714,722
						5 656,000
	1	Muncitor	h-om	101,0000	56,00	5 656,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,9900	73,00	218,216
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1100	72,50	153,006
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,5000	25,00	687,500
8	pret	Stilpi din profil 100*50*15*2.5 mm( 2 m lungime)	buc			445,500
						0,000
	100502525	Stilpi 100*50*25*2.5 lungime 3.2 m	buc	1,0000	445,50	445,500
9	pret	Stilpi din profil 120*50*15*2.5 mm( 3.2 m lungime)	buc			385,000
						0,000
	120502525	Stilpi 100*50*25*2.5 lungime 3.2 m	buc	1,0000	385,00	385,000
10	Pret	Sistem de fixare	set			40,000
						0,000
	5533333	Sistem de fixare	set	1,0000	40,00	40,000
11	Pret	Accesorii de fixare	buc			9,500
						0,000
	5533333-11	Accesorii de fixare	buc	1,0000	9,50	9,500
12	Pret	Sistem de prindere panou	buc			29,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	5533555	Sistem de prindere panou	buc	1,0000	29,00	29,000
13	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 4 ,m	100 buc			830,670
						599,200
	1	Muncitor	h-om	10,7000	56,00	599,200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1400	73,00	156,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	25,00	75,250
14	pret	Profil de metal perforat 4,m	buc			299,000
						0,000
	5552464	Profil de metal perforat 4 m	buc	1,0000	299,00	299,000
15	Pret	Grinzi longitudinale C 120*50*15*2.5 - 140 m	m			89,500
						0,000
	120501525	Grinzi ( Profil zincat) transversale 80*40*15*1.5	m	1,0000	89,50	89,500
16	Pret	Grinzi transversale C 80*40*15*1.5 - 240 m	m			170,000
						0,000
	12080401515	Grinzi ( Profil zincat) transversale 80*40*15*1.5	m	1,0000	170,00	170,000
17	pret	Conector pentru panouri MC 4	buc			89,000
						0,000
	0300881	Conector pentru panouri MC4	buc	1,0000	89,00	89,000
18	pret	Conector( соединитель) 2X MC4	buc			83,000
						0,000
	03883333	Conector 2X MC4	buc	1,0000	83,00	83,000
19	PRET	Saiba M6	buc			0,800
						0,000
	011110501	Saiba M6	buc	1,0000	0,80	0,800
20	PRET	Graver zincat M6	buc			1,300
						0,000
	001146	Graver zincat M6	buc	1,0000	1,30	1,300
21	PRET	Bulon M8*25	buc			1,200
						0,000
	000319	Bulon M8*25	buc	1,0000	1,20	1,200
22	PRET	Saiba M8	buc			0,800
						0,000
	0111188	Saiba M8	buc	1,0000	0,80	0,800
23	PRET	Graver zincat M8	buc			1,200
						0,000
	001146-1	Graver zincat M8	buc	1,0000	1,20	1,200
24	11-04-008-04	Module fotovoltaice monocristalin masa, kg, pina la: 30 (LRS -72HTH-585 Wt sau similar	buc			183,540
						173,040
	1	Muncitor	h-om	3,0900	56,00	173,040
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	350,00	10,500
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			694,400
						694,400
	1	Muncitor	h-om	12,4000	56,00	694,400
26	pret de piata	conductor de forta din cupru pentru concesiunea panourilor fotovoltaice ( Cablu solar PVF4	m			29,000
						0,000
	819-18109	Cablu de forta din cupru pentru concesiunea panourilor fotovoltaice PVF 4mm	m	1,0000	29,00	29,000
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			16,240
						16,240
	1	Muncitor	h-om	0,2900	56,00	16,240
28	Pret	papuc de cablu AL 50mm2 M10	buc			13,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	50095010	Papuci de cablu AL 50 mm2 M10	buc	1,0000	13,00	13,000
29	Pret	papuc de cablu 25 mm2	buc			10,000
						0,000
	50092510	Papuci de cablu 25 mm2	buc	1,0000	10,00	10,000
30	Pret	papuc de cablu 15 mm2	buc			3,900
						0,000
	50092515	Papuci de cablu 15 mm2	buc	1,0000	3,90	3,900
31	PRET	Surub 6.0*16.0	buc			3,800
						0,000
	8399	Surub 6.0*16,0	buc	1,0000	3,80	3,800
32	pret	Tub termocontrastant d=10mm albastru	buc			5,100
						0,000
	8022222	Tub termocontrastant D= 10mm albastru	buc	1,0000	5,10	5,100
33	pret	Sina de dist. N (DIN)	buc			79,500
						0,000
	09-177	Sina de distan. N pe DIN	buc	1,0000	79,50	79,500
34	pret	Conector pentru jgheab H=40 L175	buc			18,000
						0,000
	0388881	Conector pentru jgheab H=40 L175	buc	1,0000	18,00	18,000
35	pret	Клемник нулевой	buc			450,000
						0,000
	0977777	Клемник нулевой	buc	1,0000	450,00	450,000
36	2789	Lenta perforata 12*10*0,7 TM10	buc			305,000
						0,000
	09874332222	Lenta perforata 12*10*0,7 TM10	buc	1,0000	305,00	305,000
37	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior 40 mm	100 m			2 200,633
						1 943,200
	1	Muncitor	h-om	34,7000	56,00	1 943,200
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	82 000,00	146,429
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,004
38	pret	Furtun metalic D=40 mm	m			128,000
						0,000
	88887	Teava PVC D=20mm	m	1,0000	128,00	128,000
39	08-02-409-8	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m			1 423,250
						1 316,000
	1	Muncitor	h-om	23,5000	56,00	1 316,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,2900	25,00	107,250
40	pret	Tub gofrat D=75 mm	m			42,300
						0,000
	80275	Tub gofrat D=75 mm	m	1,0000	42,30	42,300
41	Pret	Трубка термоусадочная D =8mm	m			32,000
						0,000
	11211222	Трубка термоусадочная	m	1,0000	32,00	32,000
		<b>1.3. Inpamintare</b>				
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm	10 buc			584,680
						464,240
	1	Muncitor	h-om	8,2900	56,00	464,240
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	73,00	56,940
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	25,00	63,500
43	Pret	Otel rotund D=18 mm( L=6 m)	buc			338,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	65418	Otel rotund D=18 mm	buc	1,0000	338,00	338,000
44	Pret	Otel rotund D=14 mm( L=2.5 m)	buc			136,500
						0,000
	6541814	Otel rotund D=14mm	buc	1,0000	136,50	136,500
45	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			1 073,633
						929,600
	1	Muncitor	h-om	16,6000	56,00	929,600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	73,00	65,700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	25,00	78,333
46	Pret	Fisie 40*4 mm( L=2.5 m)	buc			248,000
						0,000
	6541814404	Fisie 40*4 mm	buc	1,0000	248,00	248,000
47	Pret	Fisie 40*4 mm( L=3.7 m)	buc			105,000
						0,000
	181440437	Fisie 40*4 mm	buc	1,0000	105,00	105,000
48	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m			1 186,073
						1 064,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	56,00	1 064,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	73,00	43,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	25,00	78,273
49	Pret	Otel rotund D=18 mm	m			38,000
						0,000
	65418	Otel rotund D=18 mm	m	1,0000	38,00	38,000
		<b>2. lucrari de constructii</b>				
50	pret de piata	Clema de ramificare SMERKAsan	buc			55,000
						0,000
	8399121	Clema pentru banad C19	buc	1,0000	55,00	55,000
51	pret	Clema sustinere PS-300( LODOCHKA)	buc			25,000
						0,000
	00241500	Clema sustinere PS 300( LODOCHCA)	buc	1,0000	25,00	25,000
52	pret de piata	Clema pentru banda C19	buc			3,100
						0,000
	832019	Clema pentru banad C19	buc	1,0000	3,10	3,100
53	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din profil metalic 56 bucati	buc			344,300
						30,800
	1	Muncitor	h-om	0,5500	56,00	30,800
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,5700	550,00	313,500
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			176,400
						176,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	56,00	160,160
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	56,00	16,240
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			91,710
						90,160
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	56,00	90,160
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,550
56	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			1 988,729

1	2	3	4	5	6	7
		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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				319,200
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	56,00	296,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	56,00	22,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	873,915
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	350,00	271,833
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	480,00	343,467
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,564
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,00	72,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
57	Pret	Caramida 250*120*65	buc			4,200
						0,000
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1,0000	4,20	4,200
		<b>3. Utilaj</b>				
58	pret	Siguranta RT-10-38, 16A 1000V DC	buc			28,000
						0,000
	07741122716	Siguranta RT-10-38 16 1000V A DC	buc	1,0000	28,00	28,000
59	pret	Invertor trifazat SUN GROW SG CX-P2 50KWt sau similar	buc			56 000,000
						0,000
	855550	Invertor trifazat SUN GROW SG50CX-P2 -50KW sau similar	buc	1,0000	56 000,00	56 000,000
60	pret	Module fotovoltaice LRS 72 NTH 585 W sau similare	buc			2 200,000
						0,000
	8877580	Module fotovoltaice LRS NTH -72 585W sau similar	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.