

# Primaria com. Baccealia, r-nul Causeni

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

### Constructia centralei fotovoltaice pentru fintina arteziana din satul Baccealia, r-nul Causeni

Valoarea de deviz 323 391,06 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Gard Euro 3,8mm h-1,75m vopsit cu toate accesoriile incluse, pe stilpi 40x40x2 l-2,5m	m	60,00	557,753	33 465,198
		<i>Total</i>	Lei			33 465,198
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 113,447
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			2 882,584
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			5 431,879
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 573,587
		<i>Total</i>				45 466,695
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>45 466,695 4 639,362</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
2	08-01-101-2	Montare inverter trifazat	buc	1,00	1 335,271	1 335,271
3	11-04-008-	Montarea panoului fotovoltaic,	buc	28,00	277,557	7 771,604

1	2	3	4	5	6	7
	04	inclusiv a suportului, masa, kg, pina la: 30				
4	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP68	100 fire	0,16	5 202,525	832,404
5	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,06	4 261,15	255,669
6		Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m	6,00	75,00	450,00
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,10	1 412,50	141,25
8		Cablu BBГHГ-LSLTx-0.66 sec. 5x4 mm <sup>2</sup>	m	5,00	41,66	208,30
9		Cablu BBГHГ-LSLTx-0.66 sec. 5x6 mm <sup>2</sup>	m	5,00	58,33	291,65
10	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,80	623,697	498,958
11		Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlorid, sec. 1x6 mm <sup>2</sup> , (PV3-F)	m	80,00	15,83	1 266,40
12	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,39	3 794,277	1 479,768
13	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 - Tablou de Distributie PD1 si PDR	buc	2,00	311,779	623,558
14	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - tip PRD-Dc40r si PRD1 Master	buc	5,00	128,266	641,33
15	08-03-523-	Siguranta, instalata pe suport	buc	4,00	109,97	439,88

1	2	3	4	5	6	7
	1	izolator, curent pina la 100 A				
16	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A	buc	1,00	296,628	296,628
17	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	3,00	97,066	291,199
18	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,00	311,779	311,779
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	80,924	80,924
		<i>Total</i>	Lei			17 216,572
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 953,55
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			362,308
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			9 352,909
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 793,12
		<i>Total</i>				31 678,459
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>31 678,459 12 306,459</b>
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
20		Invertor Growwatt GMOD15KTL3-X, 15kW sau similar	buc	1,00	30 000,00	30 000,00
21		Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar cu sistem de prindere	buc	28,00	5 200,00	145 600,00
22		Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc	2,00	400,00	800,00
23		Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	buc	4,00	22,50	90,00
24		Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc	4,00	300,00	1 200,00
25		Intrerupator cu pirghie basculant	buc	1,00	500,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
		VR-32- 100,250A, 380V, IP33				
26		Intrerupator automat tripolar, car. C, In=25A, Un=400V, Icu=4,5A	buc	1,00	85,00	85,00
27		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,00	86,00	86,00
28		Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	1,00	500,00	500,00
29		Intrerupator automat tripolar, car. C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00	82,00	82,00
30		Dulap montat pe perete BZUM- TF 250A, dotat cu Transformatoare de curent 100/5A - 3buc, Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35kA, 50/60 Hz, curent 100A - 1buc, Intrerupator cu prighie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33 - 1buc in set cu barele DIN, N, PE	buc	1,00	10 000,00	10 000,00
31		Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-100A, 380/22V, 50 Hz de tip bidirectional	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	Lei			190 443,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			1 904,43
		<i>Total</i>				192 347,43
		<b>Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>192 347,43</b>

		Total	Lei	269 492,55
		TVA	20 %	53 898,51
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>323 391,06</b>

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Deviz local de resurse №

### Construcția centralei fotovoltaice pentru fântina arteziana din satul Baccealia, r-nul Causeni

**Valoarea de deviz 323 391,06 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	144,833	84,97	12 306,459
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	37,20	84,97	3 160,884
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,40	84,97	1 478,478
<b>Total manopera</b>						<b>16 945,81</b>

#### Materiale:

1.	000100-2	Invertor Growwatt GMOD15KTL3-X, 15kW sau similar	buc	1,00	30 000,00	30 000,00
2.	000100-3	Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar cu sistem de prindere	buc	28,00	5 200,00	145 600,00
3.	000100-4	Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc	2,00	400,00	800,00
4.	000100-5	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	buc	4,00	22,50	90,00
5.	000100-6	Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc	4,00	300,00	1 200,00
6.	000100-7	Intrerupator cu pirghie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc	1,00	500,00	500,00
7.	000100-8	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=25A, Un=400V, Icu=4,5A	buc	1,00	85,00	85,00
8.	000101-2	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,00	86,00	86,00
9.	000101-3	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	1,00	500,00	500,00
10.	000101-4	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00	82,00	82,00
11.	000101-5	Dulap montat pe perete BZUM-TF 250A, dotat cu Transformatoare de curent 100/5A - 3buc, Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35kA, 50/60 Hz, curent 100A - 1buc, Intrerupator cu prighie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33 - 1buc in set cu barele DIN, N, PE	buc	1,00	10 000,00	10 000,00

12.	000101-6	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-100A, 380/22V, 50 Hz de tip bidirectional	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
13.	000200-1	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP68	buc	16,00	20,00	320,00
14.	000313-2	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m	6,00	75,00	450,00
15.	000313-3	Cablu BBГнг-LSLTx-0.66 sec. 5x4 mm2	m	5,00	41,66	208,30
16.	000313-4	Cablu BBГнг-LSLTx-0.66 sec. 5x6 mm2	m	5,00	58,33	291,65
17.	000313-7	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhidrid, sec. 1x6 mm2, (PV3-F)	m	80,00	15,83	1 266,40
18.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0359	17 500,00	628,25
19.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0016	7 000,00	11,20
20.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0105	7 000,00	73,50
21.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0005	5 000,00	2,50
22.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,2114	40,00	48,456
23.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,017	10,00	0,17
24.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,4324	25,00	85,81
25.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,948	1,00	3,948
26.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,024	10,00	0,24
27.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,948	1,00	3,948
28.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,038	50,00	1,90
29.	1019852	Vopsea	kg	1,102	40,00	44,08
30.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	4,0053	1 200,00	4 806,36
31.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	14,7888	20,00	295,776
32.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	58,539	300,00	17 561,70
33.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	246,48	25,00	6 162,00
34.	5009031	Scoabe	10 buc	0,651	2,00	1,302
35.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,248	12,50	3,10
36.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	8,33	101,959
37.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,64	5,00	3,20
38.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,76	1,00	9,76
39.	5009062	Papuci de cablu	buc	28,42	0,50	14,21
40.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	1,00	1,00
41.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0408	33,33	1,36
42.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	5,226	2,00	10,452
43.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,04	10,00	0,40
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1588	25,00	3,97
45.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,1632	2,00	0,326
46.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0102	10,00	0,102
47.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0458	50,00	2,29
48.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	12,00	2,448
49.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,05	50,00	2,50
50.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	25,00	1,65
51.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,04	20,00	0,80
52.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,292	75,00	21,90

		policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>222 891,93</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	1,0803	200,00	216,06
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,30	10,00	3,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,325	10,00	3,25
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,585	10,00	5,85
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,0206	10,00	40,206
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,87	15,00	13,05
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,87	15,00	13,05
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,62	10,00	6,20
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,1296	10,00	1,296
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,492	10,00	24,92
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,84	500,00	420,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0803	500,00	540,15
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 287,03</b>

Total	Lei	269 492,55
TVA	20 %	53 898,51

**Total deviz:**

**323 391,06**

Intocmit

S.R.L. "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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stlpilor metalici Gard Euro 3,8mm h-1,75m vopsit cu toate accesoriile incluse, pe stilpi 40x40x2 1-2,5m	m			557,753
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,62	84,97	52,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,29	84,97	24,64
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,95	300,00	292,70
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,24	20,00	4,93
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	4,00	25,00	102,70
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,065	1 200,00	80,11
		<i>Total</i>	Lei			33 465,198
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
2	08-01-101-2	Montare invertor trifazat	buc			1 335,271
	1	Muncitor	h-om	11,20	84,97	951,66
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,77	25,00	19,25
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	8,33	101,96
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	33,33	0,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	25,00	3,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	50,00	1,44
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	12,00	2,45
	5309015	Tab de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	25,00	1,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,36	200,00	72,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,36	500,00	180,00
		<i>Total</i>	Lei			1 335,271
3	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, inclusiv a suportului, masa, kg, pina la: 30	buc			277,557
	1	Muncitor	h-om	3,09	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	500,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			7 771,604
4	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP68	100 fire			5 202,525
	1	Muncitor	h-om	34,70	84,97	2 948,46
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,05	10,00	0,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,24	25,00	31,00
	000200-1	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP68	buc	100,00	20,00	2 000,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,00	0,50	51,00



1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,10	33,33	3,33
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,02	2,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,02	10,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,10	50,00	5,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,10	20,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,40	75,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,20	10,00	122,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	500,00	5,00
		Total	Lei			832,404
5	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 261,15
	1	Muncitor	h-om	31,70	84,97	2 693,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,84	40,00	273,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80	25,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,10	2,00	2,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50	1,00	12,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	10,00	4,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50	1,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,56	200,00	312,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,75	10,00	97,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,17	10,00	31,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,16	10,00	21,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,56	500,00	780,00
		Total	Lei			255,669
6		Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m			75,00
	000313-2	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m	1,00	75,00	75,00
		Total	Lei			450,00
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 412,50
	1	Muncitor	h-om	12,40	84,97	1 053,63
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	33,33	0,27
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	25,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,50	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	10,00	30,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	500,00	195,00
		Total	Lei			141,25
8		Cablu BBГНГ-LSLTx-0.66 sec. 5x4 mm2	m			41,66
	000313-3	Cablu BBГНГ-LSLTx-0.66 sec. 5x4 mm2	m	1,00	41,66	41,66
		Total	Lei			208,30
9		Cablu BBГНГ-LSLTx-0.66 sec. 5x6 mm2	m			58,33
	000313-4	Cablu BBГНГ-LSLTx-0.66 sec. 5x6 mm2	m	1,00	58,33	58,33
		Total	Lei			291,65
10	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			623,697
	1	Muncitor	h-om	6,74	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	3,12
	1019852	Vopsea	kg	0,02	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	12,50	3,87
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	10,00	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	25,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16	75,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	200,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	500,00	10,00
		<i>Total</i>	Lei			498,958
11		Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhidroxid, sec. 1x6 mm <sup>2</sup> , (PV3-F)	m			15,83
	000313-7	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhidroxid, sec. 1x6 mm <sup>2</sup> , (PV3-F)	m	1,00	15,83	15,83
		<i>Total</i>	Lei			1 266,40
12	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			3 794,277
	1	Muncitor	h-om	21,30	84,97	1 809,86
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,092	17 500,00	1 610,90
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	7 000,00	28,72
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,90	40,00	36,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,20	1,00	8,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,20	1,00	8,20
	1019852	Vopsea	kg	2,40	40,00	96,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,50	2,00	3,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,40	2,00	26,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	200,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,36	10,00	33,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	500,00	95,00
		<i>Total</i>	Lei			1 479,768
13	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 900x600x500 - Tablou de Distributie PD1 si PDR	buc			311,779
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,15	40,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,12	200,00	24,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,84	10,00	8,40
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,29	15,00	4,35
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,29	15,00	4,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	500,00	60,00
		<i>Total</i>	Lei			623,558
14	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - tip PRD-Dc40r si PRD1 Master	buc			128,266
	1	Muncitor	h-om	1,13	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3пн2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	7 000,00	14,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	200,00	4,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,005	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	500,00	10,00
		<i>Total</i>	Lei			641,33
15	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			109,97
	1	Muncitor	h-om	1,17	84,97	99,42

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,159	25,00	3,98
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,005	50,00	0,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00	0,50	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	10,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,003	20,00	0,06
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,014	75,00	1,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,08	10,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	500,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			439,88
16	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A	buc			296,628
	1	Muncitor	h-om	3,05	84,97	259,16
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,005	10,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,72	25,00	18,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018	50,00	0,90
	1019852	Vopsea	kg	0,09	40,00	3,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,10	0,50	2,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003	10,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	20,00	0,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,044	75,00	3,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,38	10,00	3,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	500,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			296,628
17	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc			97,066
	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	500,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			291,199
18	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			311,779
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,15	40,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,12	200,00	24,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,84	10,00	8,40
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,29	15,00	4,35
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,29	15,00	4,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	500,00	60,00
		<i>Total</i>	Lei			311,779
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			80,924
	1	Muncitor	h-om	0,87	84,97	73,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	500,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			80,924
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
20		Invertor Growwatt GMOD15KTL3-X, 15kW sau similar	buc			30 000,00
	000100-2	Invertor Growwatt GMOD15KTL3-X, 15kW sau similar	buc	1,00	30 000,00	30 000,00
		<i>Total</i>	Lei			30 000,00
21		Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar cu sistem de prindere	buc			5 200,00
	000100-3	Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar cu sistem de prindere	buc	1,00	5 200,00	5 200,00
		<i>Total</i>	Lei			145 600,00
22		Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc			400,00
	000100-4	Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc	1,00	400,00	400,00
		<i>Total</i>	Lei			800,00
23		Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	buc			22,50
	000100-5	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	buc	1,00	22,50	22,50
		<i>Total</i>	Lei			90,00
24		Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc			300,00
	000100-6	Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc	1,00	300,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			1 200,00
25		Intrerupator cu prighie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc			500,00
	000100-7	Intrerupator cu prighie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			500,00
26		Intrerupator automat tripolar, car. C, In=25A, Un=400V, Icu=4,5A	buc			85,00
	000100-8	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=25A, Un=400V, Icu=4,5A	buc	1,00	85,00	85,00
		<i>Total</i>	Lei			85,00
27		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc			86,00
	000101-2	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,00	86,00	86,00
		<i>Total</i>	Lei			86,00
28		Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc			500,00
	000101-3	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			500,00
29		Intrerupator automat tripolar, car. C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			82,00
	000101-4	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00	82,00	82,00
		<i>Total</i>	Lei			82,00
30		Dulap montat pe perete BZUM-TF 250A, dotat cu Transformatoare de curent 100/5A - 3buc, Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35kA, 50/60 Hz, curent 100A - 1buc, Intrerupator cu prighie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33 - 1buc in set cu barele DIN, N, PE	buc			10 000,00
	000101-5	Dulap montat pe perete BZUM-TF 250A, dotat cu Transformatoare de curent 100/5A - 3buc, Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35kA, 50/60 Hz, curent 100A - 1buc, Intrerupator cu prighie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33 - 1buc in set cu barele DIN, N, PE	buc	1,00	10 000,00	10 000,00
		<i>Total</i>	Lei			10 000,00

1	2	3	4	5	6	7
31		Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-100A, 380/22V, 50 Hz de tip bidirectional	buc			1 500,00
	000101-6	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-100A, 380/22V, 50 Hz de tip bidirectional	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	Lei			1 500,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.