

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

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

Valoarea de deviz 295 693,49 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
		1. Lucrari de constructii				
1	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,20 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	60,000	534,197 77,323	32 051,792 4 639,362
		<i>Total</i>	lei			32 051,792
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			1 113,447
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			2 741,243
		<i>Total</i>	100,00 +			35 906,482
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			5 206,440
		<i>Total</i>	100,00 +			41 112,922
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 466,775
		<i>Total</i>	100,00 +			43 579,697
		Total Lucrari de constructii				43 579,697

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				4 639,362
		2. Lucrari de montare				
2	08-01-101-2	Montare invertor trifazat	buc	1,000	2 080,758 951,664	2 080,758 951,664
3	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, inclusiv asuportului, masa, kg, pina la: 30	buc	28,000	276,057 262,557	7 729,604 7 351,604
4	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP68	100 fire	0,160	9 067,069 2 948,456	1 450,731 471,753
5	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,060	10 428,317 2 693,550	625,699 161,613
6	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m.l.	6,000	390,000 0,000	2 340,000 0,000
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	0,100	2 127,310 1 053,630	212,731 105,363
8	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSLTx-0.66 sec. 5x4 mm2	m.l.	5,000	75,500 0,000	377,500 0,000
9	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSLTx-0.66 sec. 5x6 mm2	m.l.	5,000	79,500 0,000	397,500 0,000
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	0,800	655,048 572,697	524,038 458,158
11	pret furnizor	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlorid, sec. 1x6 mm2, (PV3-F)	m.l.	80,000	29,000 0,000	2 320,000 0,000
12	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,390	7 830,910 1 809,862	3 054,055 705,846
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	2,000	377,729 201,379	755,458 402,758
14	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - tip PRD-Dc40r si PRD1 Master	buc	5,000	178,841	894,206

1	2	3	4	5	6	7
					96,016	480,081
15	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,000	174,130 99,415	696,520 397,660
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	1,000	459,974 259,159	459,974 259,159
17	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	3,000	98,266 95,166	294,799 285,499
18	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,000	377,729 201,379	377,729 201,379
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	81,924 73,924	81,924 73,924
		<i>Total</i>	lei			24 673,226
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			2 953,551
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			1 043,589
		<i>Total</i>	100,00 +			28 670,366
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			9 352,910
		<i>Total</i>	100,00 +			38 023,276
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 281,397
		<i>Total</i>	100,00 +			40 304,673
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				40 304,673 12 306,461
		3. Utilaj				
20	pret furnizor	Invertor Growwatt GMOD15KTL3-X, 15kW sau similar	buc	1,000	48 700,000 0,000	48 700,000 0,000
21	pret furnizor	Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar cu sistem de prindere	buc	28,000	3 122,000 0,000	87 416,000 0,000
22	pret furnizor	Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc	2,000	2 490,000 0,000	4 980,000 0,000
23	pret furnizor	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	buc	4,000	72,000 0,000	288,000 0,000
24	pret furnizor	Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc	4,000	572,000 0,000	2 288,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
25	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc	1,000	763,600 0,000	763,600 0,000
26	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=25A, Un=400V, Icu=4,5A	buc	1,000	763,600 0,000	763,600 0,000
27	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,000	115,000 0,000	115,000 0,000
28	pret furnizor	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	1,000	562,000 0,000	562,000 0,000
29	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,000	763,500 0,000	763,500 0,000
30	pret furnizor	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	1,000	8 490,000 0,000	8 490,000 0,000
31	pret furnizor	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-100A, 380/22V, 50 Hz de tip bidirectional	buc	1,000	5 470,000 0,000	5 470,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			160 599,700
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 927,196
		Total Utilaj Inclusiv salariu				162 526,896

		Total	lei	246 411,24
		TVA	20,00 %	49 282,25
		Total deviz: Inclusiv salariu		295 693,49 16 945,81

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

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

Valoarea de deviz 295 693,49 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	144,833	84,97	12 306,461
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	37,200	84,97	3 160,884
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,400	84,97	1 478,478
		Total manopera				16 945,81

Materiale:

1.	011	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilclorid, sec. 1x6 mm2, (PV3-F)	m.l.	80,000	29,00	2 320,000
2.	020	Invertor Growwatt GMOD15KTL3 sau similar	buc	1,000	48 700,00	48 700,000
3.	021	Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar cu sistem de prindere	buc	28,000	3 122,00	87 416,000
4.	022	Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc	2,000	2 490,00	4 980,000
5.	023	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	buc	4,000	72,00	288,000
6.	024	Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc	4,000	572,00	2 288,000
7.	025	Intrerupator cu pirghie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc	1,000	763,60	763,600
8.	026	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=25A, Un=400V, Icu=4,5A	buc	1,000	763,60	763,600
9.	027	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,000	115,00	115,000
10.	028	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)(sau analog)	buc	1,000	562,00	562,000
11.	029	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,000	763,50	763,500
12.	030	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 (sau analog)	buc	1,000	8 490,00	8 490,000
13.	031	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-100A, 380/22V, 50 Hz de tip bidirectional	buc	1,000	5 470,00	5 470,000
14.	06	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m.l.	6,000	390,00	2 340,000

15.	08	Cablu BBГнr-LSLTx-0.66 sec. 5x4 mm2	m.l.	5,000	75,50	377,500
16.	09	Cablu BBГнr-LSLTx-0.66 sec. 5x6 mm2	m.l.	5,000	79,50	397,500
17.	1010115	Suruburi cu cap semiront, lungime 50 mm	t	0,000	48 000,00	0,000
18.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	35 000,00	0,000
19.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	28 000,00	0,000
20.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	27 900,00	0,000
21.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,036	28 000,00	1 008,000
22.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002	28 000,00	56,000
23.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,010	28 000,00	280,000
24.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	150,00	0,000
25.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	56 000,00	0,000
26.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,211	59,00	71,449
27.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,017	15,00	0,255
28.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,432	75,00	257,400
29.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,948	45,00	177,660
30.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,024	170,00	4,080
31.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,948	20,00	78,960
32.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,038	35,00	1,330
33.	1019852	Vopsea	kg	1,102	85,00	93,670
34.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	4,005	1 550,00	6 207,750
35.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	14,789	28,00	414,092
36.	27321036462501	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (Gard Euro 3,8mm h-1,75m vopsit cu toate accesoriile incluse, pe stilpi 40x40x2 l-2,5m)	m2	58,539	212,00	12 410,268
37.	28111063020051	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare (stilpi 40x40x2 l-2,5m)	kg	246,480	34,00	8 380,320
38.	5009031	Scoabe	10 buc	0,651	26,00	16,926
39.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,248	50,00	12,400
40.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	4,80	58,752
41.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,640	18,00	11,520
42.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,760	1,50	14,640
43.	5009062	Papuci de cablu	buc	28,420	27,00	767,340
44.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,000	5,80	5,800
45.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,041	28 000,00	1 148,000
46.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	5,226	160,00	836,160
47.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,040	25,00	1,000
48.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,158	80,00	12,640
49.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,163	100,00	16,300
50.	5009619	Ate de cusut	kg	0,010	20,00	0,200
51.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,046	168,00	7,728
52.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	135,00	27,540
53.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	0,050	90,00	4,500
54.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	70,00	4,620
55.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,040	30,00	1,200
56.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,292	85,00	24,820
		Total materiale de constructii				198 448,02

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,081	450,00	486,450
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,300	80,00	24,000
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,325	65,00	21,125
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10	h-ut	0,585	500,00	292,500

		m				
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,020	50,00	201,000
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,870	45,00	39,150
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,870	25,00	21,750
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,620	35,00	21,700
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,130	35,00	4,550
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,492	25,00	62,300
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,840	450,00	378,000
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,081	350,00	378,350
		Total utilaje de constructii				1 930,87

Total	lei	246 411,24
TVA	20,00 %	49 282,25

Total deviz:

**295 693,4
9**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia centralei fotovoltaice pentru Investitor
fintina arteziana din satul Baccealia, r-nul
Causeni**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,20 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			534,197 77,323
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	84,97	52,681
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	84,97	24,641
	27321036462501	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (Gard Euro 3,8mm h-1,75m vopsit cu toate accesoriile incluse, pe stilpi 40x40x2 l-2,5m)	m2	0,9500	212,00	206,838
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	28,00	6,902
	28111063020051	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare (stilpi 40x40x2 l-2,5m)	kg	4,0000	34,00	139,672
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 550,00	103,463
		2. Lucrari de montare				
2	08-01-101-2	Montare invertor trifazat	buc			2 080,758 951,664
	1	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,664
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	75,00	57,750
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	4,80	58,752
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,80	5,800
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	28 000,00	672,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	80,00	9,760
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	168,00	4,872
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	135,00	27,540
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	70,00	4,620
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	450,00	162,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	350,00	126,000
3	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, inclusiv asuportului, masa, kg, pina la: 30	buc			276,057 262,557
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,557
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	450,00	13,500
4	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP68	100 fire			9 067,069 2 948,456
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,456
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0002	35 000,00	0,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	15,00	0,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	75,00	92,813
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	27,00	2 754,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	28 000,00	2 800,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	101,875
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	20,00	0,375
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	168,00	16,800
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	30,00	3,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,4000	85,00	34,000

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	5,625
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	25,00	305,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	4,375
5	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			10 428,317 2 693,550
	1	Muncitor	h-om	31,7000	84,97	2 693,550
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	59,00	403,167
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	75,00	60,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	26,00	28,600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	45,00	562,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	170,00	68,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	20,00	250,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	450,00	705,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	500,00	4 875,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	50,00	158,333
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	35,00	75,833
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	350,00	548,333
6	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m.l.			390,000 0,000
	06	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m.l.	1,0000	390,00	390,000
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			2 127,310 1 053,630
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,630
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	27 900,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	56 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	28 000,00	280,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	80,00	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	168,00	1,680
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	90,00	45,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,500
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	80,00	240,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,500
8	pret furnizor	Cablu ББГНГ-LSLTx-0.66 sec. 5x4 mm2	m.l.			75,500 0,000
	08	Cablu ББГНГ-LSLTx-0.66 sec. 5x4 mm2	m.l.	1,0000	75,50	75,500
9	pret furnizor	Cablu ББГНГ-LSLTx-0.66 sec. 5x6 mm2	m.l.			79,500 0,000
	09	Cablu ББГНГ-LSLTx-0.66 sec. 5x6 mm2	m.l.	1,0000	79,50	79,500
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			655,048 572,697
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,697
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	150,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	85,00	1,700
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,500
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	18,00	14,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	25,00	1,250
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	80,00	1,600
	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	0,1600	85,00	13,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,000

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,000
11	pret furnizor	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlorid, sec. 1x6 mm2, (PV3-F)	m.l.			29,000
						0,000
	011	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlorid, sec. 1x6 mm2, (PV3-F)	m.l.	1,0000	29,00	29,000
12	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			7 830,910
						1 809,862
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,862
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	28 000,00	2 584,615
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	28 000,00	143,590
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	59,00	53,100
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	45,00	369,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	20,00	164,000
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	85,00	204,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	26,00	39,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	160,00	2 144,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	450,00	85,385
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	167,949
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,410
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			377,729
						201,379
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,379
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	59,00	8,850
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	75,00	7,500
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	85,00	1,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	450,00	54,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	50,00	42,000
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	45,00	13,050
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	25,00	7,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	350,00	42,000
14	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - tip PRD-Dc40r si PRD1 Master	buc			178,841
						96,016
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,016
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	28 000,00	56,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	75,00	10,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	65,00	0,325
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,000
15	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			174,130
						99,415
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,415
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	15,00	0,015
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	75,00	11,925
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	35,00	0,175
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	27,00	54,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	30,00	0,090
	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	0,0140	85,00	1,190
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	450,00	1,800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,100
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,000

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,400
16	08-03-521-22	Înteruptor cu pîrghie pe placă cu dispozitiv de acționare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A	buc			459,974 259,159
	1	Muncitor	h-om	3,0500	84,97	259,159
	1011964	Sfoară (spagat) de hîrtie	kg	0,0050	15,00	0,075
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,7200	75,00	54,000
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0180	35,00	0,630
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	85,00	7,650
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	27,00	110,700
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	80,00	1,600
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	20,00	0,060
	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,0120	30,00	0,360
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЖЕПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0440	85,00	3,740
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	450,00	1,800
	330206	Mășini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	35,00	13,300
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrică	h-ut	0,2200	25,00	5,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,400
17	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcină, întrerupătoare automate	buc			98,266 95,166
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200	75,00	1,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,700
18	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adîncime, mm, pina la 900x600x500	buc			377,729 201,379
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,379
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	59,00	8,850
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,1000	75,00	7,500
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	85,00	1,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	450,00	54,000
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	50,00	42,000
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m³/min	h-ut	0,2900	45,00	13,050
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrări la stații mobile de comprimare	h-ut	0,2900	25,00	7,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	350,00	42,000
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze	buc			81,924 73,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,924
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	48 000,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,500
		3. Utilaj				
20	pret furnizor	Invertor Growwatt GMOD15KTL3-X, 15kW sau similar	buc			48 700,000 0,000
	020	Invertor Growwatt GMOD15KTL3 sau similar	buc	1,0000	48 700,00	48 700,000
21	pret furnizor	Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar cu sistem de prindere	buc			3 122,000 0,000
	021	Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar cu sistem de prindere	buc	1,0000	3 122,00	3 122,000
22	pret furnizor	Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc			2 490,000 0,000
	022	Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc	1,0000	2 490,00	2 490,000
23	pret furnizor	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	buc			72,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	023	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	buc	1,0000	72,00	72,000
24	pret furnizor	Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc			572,000
						0,000
	024	Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc	1,0000	572,00	572,000
25	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc			763,600
						0,000
	025	Intrerupator cu pirghie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc	1,0000	763,60	763,600
26	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=25A, Un=400V, Icu=4,5A	buc			763,600
						0,000
	026	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=25A, Un=400V, Icu=4,5A	buc	1,0000	763,60	763,600
27	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc			115,000
						0,000
	027	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,0000	115,00	115,000
28	pret furnizor	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc			562,000
						0,000
	028	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)(sau analog)	buc	1,0000	562,00	562,000
29	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			763,500
						0,000
	029	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	763,50	763,500
30	pret furnizor	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			8 490,000
						0,000
	030	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 (sau analog)	buc	1,0000	8 490,00	8 490,000
31	pret furnizor	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-100A, 380/22V, 50 Hz de tip bidirectional	buc			5 470,000
						0,000
	031	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-100A, 380/22V, 50 Hz de tip bidirectional	buc	1,0000	5 470,00	5 470,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.