

**Primaria s. Horesti, r-nul
Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Procurarea si instalarea sistemii fotovoltaice la Casa de Cultura din s.Horeti
r.Ialoveni**

Valoarea de deviz 427 117,67 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
		1. Lucrari de constructie				
1	CL18A	Confectii din profile de aluminiu	kg	88,66	18,761	1 663,324
2		Profil de aluminiu 4400mm KN 5	buc	31,00	480,00	14 880,00
		<i>Total</i>	Lei			16 543,324
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			379,685
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			1 496,13
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			2 670,775
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 265,394
		<i>Total</i>				22 355,308
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				22 355,308 1 582,022
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-596-10	Proiector, montat in blocuri pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cantitate proiectori in bloc, lampi cu putere pina la 1000 W: 3	100 buc	0,19	63 767,621	12 115,848
4	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t	buc	1,00	802,284	802,284
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	77,924	77,924
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,00	245,868	245,868

1	2	3	4	5	6	7
7	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,00	307,26	307,26
8	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00	377,13	377,13
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	1,00	44,884	44,884
10	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	3,00	307,26	921,78
11	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc	3,00	138,341	415,023
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,00	108,615	651,688
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	3,00	3 710,628	11 131,883
14	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,05	3 382,04	169,102
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,00	1 266,728	1 266,728
16	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	2,15	750,163	1 612,85
17	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	4,00	1 143,662	4 574,648
18		Suport de siguranta EFN 10 DC 2P ETI 002540203	buc	3,00	200,00	600,00
19		Siguranta 16A 1000VDC 10x38, WSPV-20	buc	6,00	25,00	150,00
20		Cablu VVGng-LS 5x16mm2	m	100,00	140,00	14 000,00
21		Conductor ПБ3 10,0mm2	m	15,00	25,00	375,00
22		Cablu solar KN 1x6mm2 , negru	m	200,00	15,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
23		Cablu solar KN 1x6mm2 , rosu	m	200,00	15,00	3 000,00
24		Conductor ПБ3 10,0mm2	m	200,00	0,00	0,00
25		Furtun metalic P3-II-X D=16mm	m	200,00	12,50	2 500,00
26		Furtun metalic P3-II-X D=32mm	m	100,00	20,00	2 000,00
27		Canal pentru cabluri CLP10-035-150,	m	5,00	150,00	750,00
28		Conector profil KN	buc	24,00	30,00	720,00
29		Surub de prindere M10x200 KN	buc	146,00	50,00	7 300,00
30		Adaptor montare, gaura 13mm KN	buc	146,00	10,00	1 460,00
31		Surub in T M10x30 KN	buc	194,00	5,00	970,00
32		Piulita hexagonala flansa M10 KN	buc	194,00	2,00	388,00
33		Clema laterala 35mm KN	buc	36,00	20,00	720,00
34		Clema mediana universala KN	buc	96,00	25,00	2 400,00
35		Conector MC 4 /611 KCT F	buc	16,00	25,00	400,00
36		Conector MC 4 /611 PV-KBT M	buc	16,00	50,00	800,00
		<i>Total</i>	Lei			76 247,90
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			7 021,22
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			4 466,317
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			22 233,864
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 598,158
		<i>Total</i>				116 567,459
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				116 567,459 29 255,084
		3. Utilaj				
37		Invertor fotoelectric Safar 25kW 380V tip 25KTLX-G3	buc	1,00	40 000,00	40 000,00
38		Монокристаллический фотоэлектрический модуль Sunrise 455W SR-60M455HLPro	buc	57,00	3 000,00	171 000,00

1	2	3	4	5	6	7
39		Contor electric trifazat LUNA LUN23 5-100A IP20	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
40		Intrerupator automat cu 3 pol, 63A, BA47-29/3/63B	buc	1,00	85,00	85,00
41		Limitator de supratensiune SPD-40/4P	buc	1,00	750,00	750,00
42		Dulap din masa plastica pentru 24 module, 540x330x120mm IP54 , ECH-24PT	buc	1,00	600,00	600,00
43		Bloc de nul PE tip 8x2	buc	1,00	25,00	25,00
44		Descarcator de supratensiune TRS3-40S	buc	3,00	300,00	900,00
		<i>Total</i>	Lei			214 860,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			2 148,60
		<i>Total</i>				217 008,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				217 008,60

		Total	Lei	355 931,39
		TVA	20 %	71 186,28
		Total deviz: Inclusiv salariu		427 117,67

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria s. Horesti, r-nul
Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Procurarea si instalarea sistemii fotovoltaice la Casa de Cultura din s.Horeti
r.Ialoveni**

Valoarea de deviz 427 117,67 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	344,299	84,97	29 255,084
2.	7212030022700	Sudor	h-om	0,8866	84,97	75,334
3.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	16,8454	84,97	1 431,354
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8866	84,97	75,334
		Total manopera				30 837,11

Materiale:

1.	000100-1	Profil de aluminiu 4400mm KN 5	buc	31,00	480,00	14 880,00
2.	000200-2	Suport de siguranta EFN 10 DC 2P ETI 002540203	buc	3,00	200,00	600,00
3.	000200-3	Siguranta 16A 1000VDC 10x38, WSPV-20	buc	6,00	25,00	150,00
4.	000200-4	Cablu VVGng-LS 5x16mm2	m	100,00	140,00	14 000,00
5.	000200-5	Conductor ПБ3 10,0mm2	m	15,00	25,00	375,00
6.	000200-6	Cablu solar KN 1x6mm2 , negru	m	200,00	15,00	3 000,00
7.	000200-7	Cablu solar KN 1x6mm2 , rosu	m	200,00	15,00	3 000,00
8.	000200-8	Conductor ПБ3 10,0mm2	m	200,00	0,00	0,00
9.	000201-2	Furtun metalic P3-II-X D=16mm	m	200,00	12,50	2 500,00
10.	000201-3	Furtun metalic P3-II-X D=32mm	m	100,00	20,00	2 000,00
11.	000201-4	Canal pentru cabluri CLP10-035-150,	m	5,00	150,00	750,00
12.	000201-5	Conector profil KN	buc	24,00	30,00	720,00
13.	000201-6	Surub de prindere M10x200 KN	buc	146,00	50,00	7 300,00
14.	000201-7	Adaptor montare, gaura 13mm KN	buc	146,00	10,00	1 460,00
15.	000202-2	Surub in T M10x30 KN	buc	194,00	5,00	970,00
16.	000202-3	Piulita hexagonala flansa M10 KN	buc	194,00	2,00	388,00
17.	000202-4	Clema laterala 35mm KN	buc	36,00	20,00	720,00
18.	000202-5	Clema mediana universala KN	buc	96,00	25,00	2 400,00
19.	000202-6	Conector MC 4 /611 KCT F	buc	16,00	25,00	400,00
20.	000202-7	Conector MC 4 /611 PV-KBT M	buc	16,00	50,00	800,00
21.	000205-2	Invertor fotoelectric Safar 25kW 380V tip 25KTLX-G3	buc	1,00	40 000,00	40 000,00
22.	000205-3	Монокристаллический фотоэлектрический модуль Sunrise 455W SR-60M455HLP	buc	57,00	3 000,00	171 000,00
23.	000205-4	Contor electric trifazat LUNA LUN23 5-100A IP20	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
24.	000205-5	Intrerupator automat cu 3 pol, 63A, BA47-29/3/63B	buc	1,00	85,00	85,00

25.	000205-6	Limitator de supratensiune SPD-40/4P	buc	1,00	750,00	750,00
26.	000205-7	Dulap din masa plastica pentru 24 module, 540x330x120mm IP54 , ECH-24PT	buc	1,00	600,00	600,00
27.	000205-8	Bloc de nul PE tip 8x2	buc	1,00	25,00	25,00
28.	000205-9	Descarcator de supratensiune TRS3-40S	buc	3,00	300,00	900,00
29.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0065	20 000,00	130,00
30.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,3299	25,00	33,248
31.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0023	25 000,00	57,50
32.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0094	10 000,00	94,00
33.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0033	10 000,00	33,00
34.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0004	10 000,00	4,00
35.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0063	15 000,00	94,50
36.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3en", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,1545	7 000,00	1 081,50
37.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0023	5 000,00	11,50
38.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,003	24 500,00	73,50
39.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,676	25,00	166,90
40.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	10,00	0,10
41.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	25,904	20,00	518,08
42.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	20,00	0,70
43.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	67,245	1,00	67,245
44.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,034	25,00	0,85
45.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	67,245	1,25	84,056
46.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,044	50,00	2,20
47.	1019852	Vopsea	kg	0,12	50,00	6,00
48.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	30,00	2,00	60,00
49.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,017	8 500,00	144,50
50.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,8866	25,00	22,165
51.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	88,66	0,01	0,887
52.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,4433	50,00	22,165
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7093	4,00	2,837
54.	5009031	Scoabe	10 buc	82,20	1,00	82,20
55.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,2479	25,00	31,197
56.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	2,00	24,48
57.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,72	5,00	8,60
58.	5009061	Fisa de izolatie	buc	56,23	1,00	56,23
59.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,10	1,00	18,10
60.	5009070	Racordari	10 buc	3,00	2,00	6,00
61.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	21,00	0,75	15,75
62.	5009090	Profil de montaj	buc	94,05	0,50	47,025
63.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1155	75,00	8,662
64.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1075	50,00	5,375
65.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,5895	75,00	44,213
66.	5009619	Ate de cusut	kg	0,008	10,00	0,08
67.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1364	75,00	10,23
68.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	25,00	2,55
69.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	1,54	30,00	46,20
70.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	25,00	1,50

71.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	50,00	1,35
72.	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	0,903	100,00	90,30
		Total materiale de construcții				274 484,48

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,1268	200,00	825,36
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	14,00	5,00	70,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	50,115	5,00	250,575
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,456	25,00	11,40
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	59,572	5,00	297,86
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,40	3,33	1,332
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	13,32	3,33	44,356
8.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,68	5,00	3,40
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,1268	200,00	825,36
		Total utilaje de construcții				2 329,65

Total	Lei	355 931,39
TVA	20 %	71 186,28

Total deviz:

427 117,67

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria s. Horesti, r-nul Ialoveni

Investitor Primaria s. Horesti, r-nul
Ialoveni

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	CL18A	Confectii din profile de aluminiu	kg			18,761
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	0,01	0,01
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	25,00	0,38
		Total	Lei			1 663,324
2		Profil de aluminiu 4400mm KN 5	buc			480,00
	000100-1	Profil de aluminiu 4400mm KN 5	buc	1,00	480,00	480,00
		Total	Lei			14 880,00
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-596-10	Proiector, montat in blocuri pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cantitate proiectori in bloc, lampi cu putere pina la 1000 W: 3	100 buc			63 767,621
	1	Muncitor	h-om	667,00	84,97	56 674,99
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,012	25 000,00	302,63
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	15,60	25,00	390,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	114,00	20,00	2 280,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,06	25,00	76,50
	5009090	Profil de montaj	buc	495,00	0,50	247,50
	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	0,50	100,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,67	200,00	1 334,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	190,00	5,00	950,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,60	5,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,67	200,00	1 334,00
		Total	Lei			12 115,848
4	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t	buc			802,284
	1	Muncitor	h-om	7,86	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80	20,00	16,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	2,00	24,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,00	0,75	0,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	75,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	75,00	9,18
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	75,00	2,16
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	25,00	2,55
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	25,00	1,50
	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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	200,00	38,00
		Total	Lei			802,284
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			77,924

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,87	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	20 000,00	0,00
	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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
		Total	Lei			77,924
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			245,868
	1	Muncitor	h-om	2,32	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07	25,00	1,75
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	20,00	7,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	1,25	1,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,047	50,00	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	8 500,00	17,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,00	0,75	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	50,00	0,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	200,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	3,33	0,13
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	200,00	1,00
		Total	Lei			245,868
7	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			307,26
	1	Muncitor	h-om	3,00	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	20,00	7,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,00	0,75	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	200,00	22,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	200,00	22,00
		Total	Lei			307,26
8	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			377,13
	1	Muncitor	h-om	2,32	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,15	25,00	3,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17	20,00	3,40
	1019852	Vopsea	kg	0,03	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	8 500,00	127,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	200,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,77	5,00	3,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10	200,00	20,00
		Total	Lei			377,13
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			44,884
	1	Muncitor	h-om	0,52	84,97	44,18
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	20,00	0,70
		Total	Lei			44,884
10	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			307,26
	1	Muncitor	h-om	3,00	84,97	254,91

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	20,00	7,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,00	0,75	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	200,00	22,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	200,00	22,00
		<i>Total</i>	Lei			921,78
11	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc			138,341
	1	Muncitor	h-om	1,13	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	15 000,00	31,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	20,00	2,80
	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	5,00	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	200,00	4,00
		<i>Total</i>	Lei			415,023
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			108,615
	1	Muncitor	h-om	1,17	84,97	99,41
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,159	20,00	3,18
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,005	50,00	0,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00	1,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	10,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,003	50,00	0,15
	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	0,014	100,00	1,40
	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	3,33	0,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,08	5,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	200,00	0,80
		<i>Total</i>	Lei			651,688
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 710,628
	1	Muncitor	h-om	34,70	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	20 000,00	43,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	10 000,00	30,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	7 000,00	360,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	25,00	26,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	1,25	27,25
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,00	1,00	25,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	2,00	2,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,00	0,75	3,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,90	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	3,33	14,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	200,00	44,00
		<i>Total</i>	Lei			11 131,883
14	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 382,04
	1	Muncitor	h-om	29,40	84,97	2 498,12
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,84	25,00	171,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50	1,00	12,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	25,00	10,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50	1,25	15,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,09	200,00	218,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,12	25,00	228,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,16	5,00	10,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,09	200,00	218,00
		Total	Lei			169,102
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 266,728
	1	Muncitor	h-om	12,40	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	10 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	8,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	24 500,00	2,45
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	75,00	0,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	75,00	0,31
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	75,00	0,72
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	30,00	15,00
	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	5,00	15,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	5,00	15,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	200,00	78,00
		Total	Lei			1 266,728
16	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			750,163
	1	Muncitor	h-om	7,86	84,97	667,86
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	5 000,00	5,35
	1019852	Vopsea	kg	0,02	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	25,00	7,75
	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	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	75,00	1,50
	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	0,32	100,00	32,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	200,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	200,00	8,00
		Total	Lei			1 612,85
17	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 143,662
	1	Muncitor	h-om	11,60	84,97	985,65
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	10 000,00	1,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	10 000,00	6,25
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	10 000,00	1,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	24 500,00	17,76
	5009031	Scoabe	10 buc	1,80	1,00	1,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	75,00	1,56
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,10	75,00	7,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	75,00	1,84
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,26	30,00	7,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,21	200,00	42,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,75	5,00	13,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,75	5,00	13,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,21	200,00	42,00
		Total	Lei			4 574,648
18		Suport de siguranta EFN 10 DC 2P ETI 002540203	buc			200,00
	000200-2	Suport de siguranta EFN 10 DC 2P ETI 002540203	buc	1,00	200,00	200,00
		Total	Lei			600,00
19		Siguranta 16A 1000VDC 10x38, WSPV-20	buc			25,00

1	2	3	4	5	6	7
	000200-3	Siguranta 16A 1000VDC 10x38, WSPV-20	buc	1,00	25,00	25,00
		Total	Lei			150,00
20		Cablu VVGng-LS 5x16mm2	m			140,00
	000200-4	Cablu VVGng-LS 5x16mm2	m	1,00	140,00	140,00
		Total	Lei			14 000,00
21		Conductor IIB3 10,0mm2	m			25,00
	000200-5	Conductor IIB3 10,0mm2	m	1,00	25,00	25,00
		Total	Lei			375,00
22		Cablu solar KN 1x6mm2 , negru	m			15,00
	000200-6	Cablu solar KN 1x6mm2 , negru	m	1,00	15,00	15,00
		Total	Lei			3 000,00
23		Cablu solar KN 1x6mm2 , rosu	m			15,00
	000200-7	Cablu solar KN 1x6mm2 , rosu	m	1,00	15,00	15,00
		Total	Lei			3 000,00
24		Conductor IIB3 10,0mm2	m			0,00
	000200-8	Conductor IIB3 10,0mm2	m	1,00	0,00	0,00
		Total	Lei			
25		Furtun metalic P3-II-X D=16MM	m			12,50
	000201-2	Furtun metalic P3-II-X D=16MM	m	1,00	12,50	12,50
		Total	Lei			2 500,00
26		Furtun metalic P3-II-X D=32MM	m			20,00
	000201-3	Furtun metalic P3-II-X D=32MM	m	1,00	20,00	20,00
		Total	Lei			2 000,00
27		Canal pentru cabluri CLP10-035-150,	m			150,00
	000201-4	Canal pentru cabluri CLP10-035-150,	m	1,00	150,00	150,00
		Total	Lei			750,00
28		Conector profil KN	buc			30,00
	000201-5	Conector profil KN	buc	1,00	30,00	30,00
		Total	Lei			720,00
29		Surub de prindere M10x200 KN	buc			50,00
	000201-6	Surub de prindere M10x200 KN	buc	1,00	50,00	50,00
		Total	Lei			7 300,00
30		Adaptor montare, gaura 13mm KN	buc			10,00
	000201-7	Adaptor montare, gaura 13mm KN	buc	1,00	10,00	10,00
		Total	Lei			1 460,00
31		Surub in T M10x30 KN	buc			5,00
	000202-2	Surub in T M10x30 KN	buc	1,00	5,00	5,00
		Total	Lei			970,00
32		Piulita hexagonala flansa M10 KN	buc			2,00
	000202-3	Piulita hexagonala flansa M10 KN	buc	1,00	2,00	2,00
		Total	Lei			388,00
33		Clema laterala 35mm KN	buc			20,00
	000202-4	Clema laterala 35mm KN	buc	1,00	20,00	20,00
		Total	Lei			720,00
34		Clema mediana universala KN	buc			25,00
	000202-5	Clema mediana universala KN	buc	1,00	25,00	25,00
		Total	Lei			2 400,00
35		Conector MC 4 /611 KCT F	buc			25,00
	000202-6	Conector MC 4 /611 KCT F	buc	1,00	25,00	25,00
		Total	Lei			400,00
36		Conector MC 4 /611 PV-KBT M	buc			50,00
	000202-7	Conector MC 4 /611 PV-KBT M	buc	1,00	50,00	50,00
		Total	Lei			800,00
		3. Utilaj				
37		Invertor fotoelectric Safar 25kW 380V tip 25KTLX-G3	buc			40 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	000205-2	Invertor fotoelectric Safar 25kW 380V tip 25KTLX-G3	buc	1,00	40 000,00	40 000,00
		<i>Total</i>	Lei			40 000,00
38		Монокристаллический фотоэлектрический модуль Sunrise 455W SR-60M455HLPro	buc			3 000,00
	000205-3	Монокристаллический фотоэлектрический модуль Sunrise 455W SR-60M455HLPro	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	Lei			171 000,00
39		Contor electric trifazat LUNA LUN23 5-100A IP20	buc			1 500,00
	000205-4	Contor electric trifazat LUNA LUN23 5-100A IP20	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	Lei			1 500,00
40		Intrerupator automat cu 3 pol, 63A, BA47-29/3/63B	buc			85,00
	000205-5	Intrerupator automat cu 3 pol, 63A, BA47-29/3/63B	buc	1,00	85,00	85,00
		<i>Total</i>	Lei			85,00
41		Limitator de supratensiune SPD-40/4P	buc			750,00
	000205-6	Limitator de supratensiune SPD-40/4P	buc	1,00	750,00	750,00
		<i>Total</i>	Lei			750,00
42		Dulap din masa plastica pentru 24 module, 540x330x120mm IP54 , ECH-24PT	buc			600,00
	000205-7	Dulap din masa plastica pentru 24 module, 540x330x120mm IP54 , ECH-24PT	buc	1,00	600,00	600,00
		<i>Total</i>	Lei			600,00
43		Bloc de nul PE tip 8x2	buc			25,00
	000205-8	Bloc de nul PE tip 8x2	buc	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			25,00
44		Descarcator de supratensiune TRS3-40S	buc			300,00
	000205-9	Descarcator de supratensiune TRS3-40S	buc	1,00	300,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			900,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.