

**Primaria s. Criscauti r.
Donduseni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Utilizarea panourilor fotovoltaice in reducerea vulnerabilitatii energetice s.
Criscauti r. Donduseni**

Valoarea de deviz 388 527,25 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				
		1.1. Montare structura de fixare				
1	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent	kg	300,00	22,132	6 639,66
		<i>Total</i>	Lei			6 639,66
		Total Montare structura de fixare Inclusiv salariu				6 639,66 6 627,66
		<i>Total</i>	Lei			6 639,66
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 590,638
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			1,20
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			1 193,568
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			565,504
		<i>Total</i>				9 990,57
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				9 990,57 6 627,66
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Linia AC (pina la PEv)				
2	08-02-396- 6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,06	4 193,90	251,634
3	33-04-017- 2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4	1000 m	0,33	20 213,415	6 670,427

1	2	3	4	5	6	7
		kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 08- 02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect				
4		Jgheab metalic neperf 50*100*3000	m	6,00	75,00	450,00
5		Capac p/u jgheab 100mm	m	6,00	25,00	150,00
6		Diblu 6x60 montare rapida	buc	14,00	1,00	14,00
		<i>Total</i>	Lei			7 536,061
		Total Linia AC (pina la PEv) Inclusiv salariu				7 536,061 3 961,378
		2.2. Panou de evidenta				
7	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00	33,988	33,988
8	08-03-600- 2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	78,924	78,924
		<i>Total</i>	Lei			112,912
		Total Panou de evidenta Inclusiv salariu				112,912 107,912
		2.3. Panou de distributie AC				
9	08-03-599- 9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc	1,00	306,699	306,699
10		Diblu mont. Rapida cu bord. 6x80	buc	4,00	1,25	5,00
11	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,00	143,411	430,234
12	08-01-080- 3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate	buc	1,00	234,182	234,182

1	2	3	4	5	6	7
		extremitati conectate pina la:12 - limitator de supratensiune				
13		Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A albastra	buc	1,00	50,00	50,00
14		Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A verde	buc	1,00	50,00	50,00
		<i>Total</i>	Lei			1 076,115
		Total Panou de distributie AC Inclusiv salariu				1 076,115 874,341
		2.4. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri				
		2.4.1. Linia AC				
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,01	4 193,90	41,939
16		Jgheab metalic neperf 50*50*3000	m	10,00	35,00	350,00
17		Capac p/u jgheab 50mm	m	10,00	15,00	150,00
18		Diblu 6x60 montare rapida	buc	20,00	1,00	20,00
19	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,20	256,25	51,25
20		Fir electric PV3 6mm2 rosu	m	100,00	15,00	1 500,00
21		Fir electric VVG 5x16mm2	m	3,00	150,00	450,00
22		Fir electric VVG 5x6mm2	m	10,00	66,66	666,60
23		Fir electric VVG 3x6mm2	m	3,00	40,00	120,00
		<i>Total</i>	Lei			3 349,789
		Total Linia AC Inclusiv salariu				3 349,789 53,531
		2.4.2. Linia DC				
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,65	3 250,155	2 112,601
25		Furtun metalic D26	m	65,00	15,00	975,00

1	2	3	4	5	6	7
26		Clema otel pentru fixare cablu electric, simpla D25-26 (CMM-25)	buc	65,00	2,00	130,00
27		Manusa termoretractabila MIB 4x16-50 1kV	buc	1,00	17,50	17,50
28	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	0,60	615,198	369,119
29	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,60	652,858	391,715
30		Cablu Hikra Sol 1500V EN50618 4mm2 black	m	220,00	12,50	2 750,00
31		Coliere cablu 2,5*100	buc	100,00	100,00	10 000,00
32		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Socket)	buc	4,00	22,50	90,00
33		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Plug)	buc	4,00	22,50	90,00
34	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,08	1 104,612	88,369
		<i>Total</i>	Lei			17 014,304
		Total Linia DC Inclusiv salariu				17 014,304 2 588,101
		<i>Total</i>	Lei			20 364,093
		Total Cabluri si ansambluri de pozare cabluri Inclusiv salariu				20 364,093 2 641,632
		2.5. Module fotovoltaice				
35	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	32,00	268,557	8 593,834
		<i>Total</i>	Lei			8 593,834
		Total Module fotovoltaice Inclusiv salariu				8 593,834 8 401,834
		2.6. Invertor				
36	08-01-101-	Montarea invertor trifazat	buc	1,00	1 192,294	1 192,294

1	2	3	4	5	6	7
	2					
		<i>Total</i>	Lei			1 192,294
		Total Invertor Inclusiv salariu				1 192,294 951,664
		2.7. Priza de legare la pamin				
37	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,15	3 738,687	560,803
38		Tub gofrat cu sonda D16	m	15,00	4,00	60,00
39	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	0,15	615,20	92,28
40		Cablu PV3 6 galb/verde	m	15,00	15,00	225,00
41	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,33	256,248	84,562
42		Cablu PV3 6 galb/verde	m	33,00	15,00	495,00
43		Armatura neteda d16	m	3,00	33,33	99,99
44		Sina met 40x4	m	12,00	40,00	480,00
		<i>Total</i>	Lei			2 097,635
		Total Priza de legare la pamin Inclusiv salariu				2 097,635 436,355
		<i>Total</i>	Lei			40 972,944
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 170,028
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			2 233,221
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			13 205,088
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 634,877
		<i>Total</i>				64 216,158
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				64 216,158 17 375,116
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Structura de fixare				
45		Suruburi din inox filetate p/u lemn A2/M10x200mm	buc	98,00	5,00	490,00
46		Placa (profil din aluminiu L3200mm)	buc	28,00	450,00	12 600,00
47		Placa (profil din aluminiu treungh)	buc	64,00	350,00	22 400,00
48		Placa (conector pentru profil din aluminium)	buc	26,00	30,00	780,00
49		Clema de mijloc H35mm	buc	72,00	25,00	1 800,00
50		Clema end H38mm	buc	12,00	30,00	360,00
51		Fixator pt conductor de impamintare	buc	6,00	12,50	75,00
52		Picior L cu surub	buc	98,00	75,00	7 350,00
53		Clame pentru impamintare	buc	36,00	5,00	180,00
		<i>Total</i>	Lei			46 035,00
		Total Structura de fixare				46 035,00
		Inclusiv salariu				
		3.2. Module fotovoltaice				
54		Panou fotovoltaic monocristalin: SWISS SOLAR IBEX 120BF MHC-EIGER 450W (GARANTIE 25 ani de la producator, 30 ani durata de viata)	buc	36,00	4 000,00	144 000,00
		<i>Total</i>	Lei			144 000,00
		Total Module fotovoltaice				144 000,00
		Inclusiv salariu				
		3.3. Invertor				
55		Invertor On-Grid:HUAWEI SUN200-15KTLM2	buc	1,00	35 000,00	35 000,00
		<i>Total</i>	Lei			35 000,00
		Total Invertor				35 000,00
		Inclusiv salariu				
		3.4. Panou de distributie AC				
56		Cablu SIP2a 3x25+1x35	m	330,00	50,00	16 500,00

1	2	3	4	5	6	7
57		Dulap de distributie din SMP03, 500x400x200 IP65	buc	1,00	500,00	500,00
58		Separator de sarcina VR31-32/3P/100A	buc	1,00	350,00	350,00
59		Separator de sarcina NH-latr/3P/63A cu siguranta	buc	1,00	200,00	200,00
60		Авт. ВЫКЛ. BA47-29/3P/25A х-ка B	buc	2,00	85,00	170,00
61		Авт. ВЫКЛ. BA47-29/3P/50 A х-ка C	buc	1,00	90,00	90,00
62		Descarcator de supratensiuni TRS-C40 3P, 40/20kA 400V	buc	2,00	500,00	1 000,00
		<i>Total</i>	Lei			18 810,00
		Total Panou de distributie AC Inklusiv salariu				18 810,00
		3.5. Panou de evidenta (PEv)				
63		Contor electronic bidirectional 3x220/380V	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
64		Cutie BZUM 380v	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	Lei			3 250,00
		Total Panou de evidenta (PEv) Inklusiv salariu				3 250,00
		<i>Total</i>	Lei			247 095,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			2 470,95
		<i>Total</i>				249 565,95
		Total Utilaj Inklusiv salariu				249 565,95

		Total	Lei	323 772,71
		TVA	20 %	64 754,54
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				388 527,25

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria s. Criscauti r.
Donduseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Utilizarea panourilor fotovoltaice in reducerea vulnerabilitatii energetice s.
Criscauti r. Donduseni**

Valoarea de deviz 388 527,25 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	204,0853	84,97	17 341,128
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,40	84,97	33,988
3.	7212030022700	Sudor	h-om	3,00	84,97	254,91
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69,00	84,97	5 862,93
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,00	84,97	509,82
		Total manopera				24 002,78

Materiale:

1.	000100-1	Jgheab metalic neperf 50*100*3000	m	6,00	75,00	450,00
2.	000100-2	Capac p/u jgheab 100mm	m	6,00	25,00	150,00
3.	000100-3	Diblu 6x60 montare rapida	buc	14,00	1,00	14,00
4.	000101-2	Diblu mont. Rapida cu bord. 6x80	buc	4,00	1,25	5,00
5.	000101-3	Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A albastra	buc	1,00	50,00	50,00
6.	000101-5	Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A verde	buc	1,00	50,00	50,00
7.	000103-2	Jgheab metalic neperf 50*50*3000	m	10,00	35,00	350,00
8.	000103-3	Capac p/u jgheab 50mm	m	10,00	15,00	150,00
9.	000103-4	Diblu 6x60 montare rapida	buc	20,00	1,00	20,00
10.	000200-1	Fir electric PV3 6mm2 rosu	m	100,00	15,00	1 500,00
11.	000200-2	Fir electric VVG 5x16mm2	m	3,00	150,00	450,00
12.	000200-3	Fir electric VVG 5x6mm2	m	10,00	66,66	666,60
13.	000200-4	Fir electric VVG 3x6mm2	m	3,00	40,00	120,00
14.	000201-1	Cablu Hikra Sol 1500V EN50618 4mm2 black	m	220,00	12,50	2 750,00
15.	000202-2	Cablu PV3 6 galb/verde	m	15,00	15,00	225,00
16.	000202-3	Cablu PV3 6 galb/verde	m	33,00	15,00	495,00
17.	000202-5	Armatura neteda d16	m	3,00	33,33	99,99
18.	000202-8	Sina met 40x4	m	12,00	40,00	480,00
19.	000205-1	Cablu SIP2a 3x25+1x35	m	330,00	50,00	16 500,00
20.	000250-1	Coliere cablu 2,5*100	buc	100,00	100,00	10 000,00
21.	000270-1	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Socket)	buc	4,00	22,50	90,00
22.	000270-3	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Plug)	buc	4,00	22,50	90,00
23.	000300-1	Furtun metalic D26	m	65,00	15,00	975,00
24.	000300-2	Clema otel pentru fixare cablu electric, simpla D25-26 (CMM-25)	buc	65,00	2,00	130,00
25.	000300-3	Manusa termoretractabila MIB 4x16-50	buc	1,00	17,50	17,50

		1kV				
26.	000401-1	Tub gofrat cu sonda D16	m	15,00	4,00	60,00
27.	000901-1	Suruburi din inox filetate p/u lemn A2/M10x200mm	buc	98,00	5,00	490,00
28.	000901-2	Placa (profil din aluminiu L3200mm)	buc	28,00	450,00	12 600,00
29.	000901-3	Placa (profil din aluminiu treungh)	buc	64,00	350,00	22 400,00
30.	000901-4	Placa (conector pentru profil din aluminiu)	buc	26,00	30,00	780,00
31.	000901-5	Clema de mijloc H35mm	buc	72,00	25,00	1 800,00
32.	000901-6	Clema end H38mm	buc	12,00	30,00	360,00
33.	000901-7	Fixator pt conductor de impamintare	buc	6,00	12,50	75,00
34.	000901-8	Picior L cu surub	buc	98,00	75,00	7 350,00
35.	000901-9	Clame pentru impamintare	buc	36,00	5,00	180,00
36.	000902-1	Panou fotovoltaic monocristalin: SWISS SOLAR IBEX 120BF MHC-EIGER 450W (GARANTIE 25 ani de la producator, 30 ani durata de viata)	buc	36,00	4 000,00	144 000,00
37.	000903-1	Invertor On-Grid:HUAWEI SUN200-15KTLM2 sau echivalent	buc	1,00	35 000,00	35 000,00
38.	000905-2	Dulap de distributie din SMP03, 500x400x200 IP65	buc	1,00	500,00	500,00
39.	000905-3	Separator de sarcina VR31-32/3P/100A	buc	1,00	350,00	350,00
40.	000905-4	Separator de sarcina NH-latr/3P/63A cu siguranta	buc	1,00	200,00	200,00
41.	000905-5	АВТ. ВЫКЛ. BA47-29/3P/25A х-ка В	buc	2,00	85,00	170,00
42.	000905-6	АВТ. ВЫКЛ. BA47-29/3P/50 A х-ка С	buc	1,00	90,00	90,00
43.	000905-7	Descarcator de supratensiuni TRS-C40 3P, 40/20kA 400V	buc	2,00	500,00	1 000,00
44.	000906-2	Contor electronic bidirectional 3x220/380V	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
45.	000906-3	Cutie BZUM 380v	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
46.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,5153	33,33	50,506
47.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,957	75,00	71,775
48.	1019852	Vopsea	kg	0,3795	50,00	18,975
49.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	6,50	2,00	13,00
50.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	8,00	5,00	40,00
51.	110-1182-1	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	8,00	25,00	200,00
52.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	10,00	160,00	1 600,00
53.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	6,00	75,00	450,00
54.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	50,00	2,00	100,00
55.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	32,00	8,29	265,28
56.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	32,00	1,67	53,44
57.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,40	5,00	12,00
58.	5009030	Flanse	10 buc	0,15	5,00	0,75
59.	5009031	Scoabe	10 buc	17,255	1,00	17,255
60.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2735	50,00	13,675
61.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0853	100,00	8,53
62.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,113	50,00	5,65
63.	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	0,3528	100,00	35,28
		Total materiale de constructii				269 439,22

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7281	300,00	218,43
2.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,0822	10,00	30,822
3.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	3,8214	10,00	38,214
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,7524	100,00	475,24
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,5812	5,00	62,906
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	5,00	0,60
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,122	5,00	20,61
8.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,2706	300,00	81,18
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,96	200,00	192,00
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7281	200,00	145,62
		Total utilaje de construcții				1 265,64

Total	Lei	323 772,71
TVA	20 %	64 754,54

Total deviz:**388 527,25**

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria s. Criscauti r. Donduseni

Investitor Primaria s. Criscauti r.
Donduseni

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				
		1.1. Montare structura de fixare				
1	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent	kg			22,132
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,23	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,85
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	5,00	0,04
		<i>Total</i>	Lei			6 639,66
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Linia AC (pina la PEv)				
2	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			4 193,90
	1	Muncitor	h-om	29,40	84,97	2 498,12
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,84	33,33	227,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,09	300,00	327,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,12	100,00	912,00
	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
		<i>Total</i>	Lei			251,634
3	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			20 213,415
	1	Muncitor	h-om	135,93	84,97	11 549,97
	110-1182-1	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc		25,00	606,06
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set		160,00	4 848,48
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set		75,00	1 363,64
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc		2,00	303,03
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m		8,29	803,88
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc		1,67	161,94
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc		5,00	121,21
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,82	300,00	246,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,34	10,00	93,40
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,58	10,00	115,80
		<i>Total</i>	Lei			6 670,427
4		Jgheab metalic neperf 50*100*3000	m			75,00
	000100-1	Jgheab metalic neperf 50*100*3000	m	1,00	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			450,00
5		Capac p/u jgheab 100mm	m			25,00
	000100-2	Capac p/u jgheab 100mm	m	1,00	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			150,00
6		Diblu 6x60 montare rapida	buc			1,00
	000100-3	Diblu 6x60 montare rapida	buc	1,00	1,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			14,00
		2.2. Panou de evidenta				
7	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc			33,988
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,40	84,97	33,99
		<i>Total</i>	Lei			33,988
8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			78,924
	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	300,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			78,924
		2.3. Panou de distributie AC				
9	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc			306,699
	1	Muncitor	h-om	3,36	84,97	285,50
	1019852	Vopsea	kg	0,20	50,00	10,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,041	50,00	2,05
	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	0,016	100,00	1,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	300,00	3,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,51	5,00	2,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			306,699
10		Diblu mont. Rapida cu bord. 6x80	buc			1,25
	000101-2	Diblu mont. Rapida cu bord. 6x80	buc	1,00	1,25	1,25
		<i>Total</i>	Lei			5,00
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			143,411
	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	33,33	2,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	75,00	3,68
	1019852	Vopsea	kg	0,036	50,00	1,80
	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	0,012	100,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	300,00	0,60
	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	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	200,00	0,40
		<i>Total</i>	Lei			430,234
12	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - limitator de supratensiune	buc			234,182
	1	Muncitor	h-om	2,25	84,97	191,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,04	75,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	300,00	24,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	200,00	16,00
		<i>Total</i>	Lei			234,182
13		Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A albastra	buc			50,00
	000101-3	Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A albastra	buc	1,00	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			50,00
14		Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A verde	buc			50,00
	000101-5	Bara PEN izolata 6*9 8 gauri 100A verde	buc	1,00	50,00	50,00
		<i>Total</i>	Lei			50,00
		2.4. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri				
		2.4.1. Linia AC				
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			4 193,90
	1	Muncitor	h-om	29,40	84,97	2 498,10
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,84	33,33	228,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,09	300,00	327,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,12	100,00	912,00
	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
		<i>Total</i>	Lei			41,939
16		Jgheab metalic neperf 50*50*3000	m			35,00
	000103-2	Jgheab metalic neperf 50*50*3000	m	1,00	35,00	35,00
		<i>Total</i>	Lei			350,00
17		Capac p/u jgheab 50mm	m			15,00
	000103-3	Capac p/u jgheab 50mm	m	1,00	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			150,00
18		Diblu 6x60 montare rapida	buc			1,00
	000103-4	Diblu 6x60 montare rapida	buc	1,00	1,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			20,00
19	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			256,25
	1	Muncitor	h-om	1,68	84,97	142,75
	1019852	Vopsea	kg	0,05	50,00	2,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,05	100,00	5,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,10	50,00	5,00
	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	0,16	100,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	300,00	3,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,80	100,00	80,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			51,25
20		Fir electric PV3 6mm2 rosu	m			15,00
	000200-1	Fir electric PV3 6mm2 rosu	m	1,00	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			1 500,00
21		Fir electric VVG 5x16mm2	m			150,00
	000200-2	Fir electric VVG 5x16mm2	m	1,00	150,00	150,00
		<i>Total</i>	Lei			450,00
22		Fir electric VVG 5x6mm2	m			66,66
	000200-3	Fir electric VVG 5x6mm2	m	1,00	66,66	66,66
		<i>Total</i>	Lei			666,60
23		Fir electric VVG 3x6mm2	m			40,00
	000200-4	Fir electric VVG 3x6mm2	m	1,00	40,00	40,00
		<i>Total</i>	Lei			120,00
		2.4.2. Linia DC				
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 250,155
	1	Muncitor	h-om	34,70	84,97	2 948,46
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,05	33,33	35,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	25,00	1,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	300,00	66,00
	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	5,00	22,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	200,00	44,00
		Total	Lei			2 112,601
25		Furtun metalic D26	m			15,00
	000300-1	Furtun metalic D26	m	1,00	15,00	15,00
		Total	Lei			975,00
26		Clema otel pentru fixare cablu electric, simpla D25-26 (CMM-25)	buc			2,00
	000300-2	Clema otel pentru fixare cablu electric, simpla D25-26 (CMM-25)	buc	1,00	2,00	2,00
		Total	Lei			130,00
27		Manusa termoretractabila MIB 4x16-50 1kV	buc			17,50
	000300-3	Manusa termoretractabila MIB 4x16-50 1kV	buc	1,00	17,50	17,50
		Total	Lei			17,50
28	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			615,198
	1	Muncitor	h-om	6,74	84,97	572,70
	1019852	Vopsea	kg	0,02	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	50,00	15,50
	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	0,16	100,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	300,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	200,00	4,00
		Total	Lei			369,119
29	08-02-400-1	Conductor pe profiluri perforate, sectiune pina la 6 mm2	100 m			652,858
	1	Muncitor	h-om	4,70	84,97	399,36
	1019852	Vopsea	kg	0,05	50,00	2,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,05	100,00	5,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,10	50,00	5,00
	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	0,16	100,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	300,00	3,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,20	100,00	220,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
		Total	Lei			391,715
30		Cablu Hikra Sol 1500V EN50618 4mm2 black	m			12,50
	000201-1	Cablu Hikra Sol 1500V EN50618 4mm2 black	m	1,00	12,50	12,50
		Total	Lei			2 750,00
31		Coliere cablu 2,5*100	buc			100,00
	000250-1	Coliere cablu 2,5*100	buc	1,00	100,00	100,00
		Total	Lei			10 000,00
32		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Socket)	buc			22,50
	000270-1	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Socket)	buc	1,00	22,50	22,50
		Total	Lei			90,00
33		Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Plug)	buc			22,50
	000270-3	Conectori pentru sisteme fotovoltaice MC4 (Plug)	buc	1,00	22,50	22,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			90,00
34	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			1 104,612
	1	Muncitor	h-om	13,00	84,97	1 104,61
		<i>Total</i>	Lei			88,369
		2.5. Module fotovoltaice				
35	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			268,557
	1	Muncitor	h-om	3,09	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	200,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			8 593,834
		2.6. Invertor				
36	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc			1 192,294
	1	Muncitor	h-om	11,20	84,97	951,66
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,77	75,00	57,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	100,00	2,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,36	300,00	108,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,36	200,00	72,00
		<i>Total</i>	Lei			1 192,294
		2.7. Priza de legare la pamin				
37	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 738,687
	1	Muncitor	h-om	23,80	84,97	2 022,29
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,96	33,33	32,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70	1,00	6,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	300,00	33,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80	100,00	1 580,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	5,00	13,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	5,00	24,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	200,00	22,00
		<i>Total</i>	Lei			560,803
38		Tub gofrat cu sonda D16	m			4,00
	000401-1	Tub gofrat cu sonda D16	m	1,00	4,00	4,00
		<i>Total</i>	Lei			60,00
39	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			615,20
	1	Muncitor	h-om	6,74	84,97	572,70
	1019852	Vopsea	kg	0,02	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	50,00	15,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16	100,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	300,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	200,00	4,00
		<i>Total</i>	Lei			92,28
40		Cablu PV3 6 galb/verde	m			15,00
	000202-2	Cablu PV3 6 galb/verde	m	1,00	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			225,00
41	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			256,248
	1	Muncitor	h-om	1,68	84,97	142,75
	1019852	Vopsea	kg	0,05	50,00	2,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,05	100,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,10	50,00	5,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16	100,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	300,00	3,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,80	100,00	80,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			84,562
42		Cablu PV3 6 galb/verde	m			15,00
	000202-3	Cablu PV3 6 galb/verde	m	1,00	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			495,00
43		Armatura neteda d16	m			33,33
	000202-5	Armatura neteda d16	m	1,00	33,33	33,33
		<i>Total</i>	Lei			99,99
44		Sina met 40x4	m			40,00
	000202-8	Sina met 40x4	m	1,00	40,00	40,00
		<i>Total</i>	Lei			480,00
		3. Utilaj				
		3.1. Structura de fixare				
45		Suruburi din inox filetate p/u lemn A2/M10x200mm	buc			5,00
	000901-1	Suruburi din inox filetate p/u lemn A2/M10x200mm	buc	1,00	5,00	5,00
		<i>Total</i>	Lei			490,00
46		Placa (profil din aluminiu L3200mm)	buc			450,00
	000901-2	Placa (profil din aluminiu L3200mm)	buc	1,00	450,00	450,00
		<i>Total</i>	Lei			12 600,00
47		Placa (profil din aluminiu treungh)	buc			350,00
	000901-3	Placa (profil din aluminiu treungh)	buc	1,00	350,00	350,00
		<i>Total</i>	Lei			22 400,00
48		Placa (conector pentru profil din aluminium)	buc			30,00
	000901-4	Placa (conector pentru profil din aluminium)	buc	1,00	30,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			780,00
49		Clema de mijloc H35mm	buc			25,00
	000901-5	Clema de mijloc H35mm	buc	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			1 800,00
50		Clema end H38mm	buc			30,00
	000901-6	Clema end H38mm	buc	1,00	30,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			360,00
51		Fixator pt conductor de impamintare	buc			12,50
	000901-7	Fixator pt conductor de impamintare	buc	1,00	12,50	12,50
		<i>Total</i>	Lei			75,00
52		Picior L cu surub	buc			75,00
	000901-8	Picior L cu surub	buc	1,00	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			7 350,00
53		Clame pentru impamintare	buc			5,00
	000901-9	Clame pentru impamintare	buc	1,00	5,00	5,00
		<i>Total</i>	Lei			180,00
		3.2. Module fotovoltaice				
54		Panou fotovoltaic monocristalin: SWISS SOLAR IBEX 120BF MHC-EIGER 450W (GARANTIE 25 ani de la producator, 30 ani durata de viata)	buc			4 000,00
	000902-1	Panou fotovoltaic monocristalin: SWISS SOLAR IBEX 120BF MHC-EIGER 450W (GARANTIE 25 ani de la producator, 30 ani durata de viata)	buc	1,00	4 000,00	4 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			144 000,00
		3.3. Invertor				
55		Invertor On-Grid:HUAWEI SUN200-15KTLM2	buc			35 000,00
	000903-1	Invertor On-Grid:HUAWEI SUN200-15KTLM2 sau echivalent	buc	1,00	35 000,00	35 000,00
		<i>Total</i>	Lei			35 000,00
		3.4. Panou de distributie AC				
56		Cablu SIP2a 3x25+1x35	m			50,00
	000205-1	Cablu SIP2a 3x25+1x35	m	1,00	50,00	50,00
		<i>Total</i>	Lei			16 500,00
57		Dulap de distributie din SMP03, 500x400x200 IP65	buc			500,00
	000905-2	Dulap de distributie din SMP03, 500x400x200 IP65	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			500,00
58		Separator de sarcina VR31-32/3P/100A	buc			350,00
	000905-3	Separator de sarcina VR31-32/3P/100A	buc	1,00	350,00	350,00
		<i>Total</i>	Lei			350,00
59		Separator de sarcina NH-latr/3P/63A cu siguranta	buc			200,00
	000905-4	Separator de sarcina NH-latr/3P/63A cu siguranta	buc	1,00	200,00	200,00
		<i>Total</i>	Lei			200,00
60		Авт. Выкл. BA47-29/3P/25A х-ка В	buc			85,00
	000905-5	Авт. Выкл. BA47-29/3P/25A х-ка В	buc	1,00	85,00	85,00
		<i>Total</i>	Lei			170,00
61		Авт. Выкл. BA47-29/3P/50 А х-ка С	buc			90,00
	000905-6	Авт. Выкл. BA47-29/3P/50 А х-ка С	buc	1,00	90,00	90,00
		<i>Total</i>	Lei			90,00
62		Descarcator de supratensiuni TRS-C40 3P, 40/20kA 400V	buc			500,00
	000905-7	Descarcator de supratensiuni TRS-C40 3P, 40/20kA 400V	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			1 000,00
		3.5. Panou de evidenta (PEv)				
63		Contor electronic bidirectional 3x220/380V	buc			1 750,00
	000906-2	Contor electronic bidirectional 3x220/380V	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
		<i>Total</i>	Lei			1 750,00
64		Cutie BZUM 380v	buc			1 500,00
	000906-3	Cutie BZUM 380v	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.