

**Primaria sat. Cimiseni r-nul.
Criuleni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Centralei electrice fotovoltaica cu Pi=10 KW, la gradinita #Ghiocel# si lucrari de montare a centralei electrice cu Pi=10KW la gimnaziul #Regele Mihai I# din s. Cimiseni r-nul Criuleni

Valoarea de deviz 561 902,75 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. Centrala electrica fotovoltaica cu Pi=10kW, la gradinita "Ghiocel" s. Cimiseni r. Criuleni				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	3,00	61,60	184,80
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,00	24,80	74,40
3	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,00	576,002	576,002
4		Stilp din beton armat ,model trapazoidal, pretensionati SET-9,5-3	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
5	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,08	4 910,087	392,807
6		Cablu din otel 50 mm	m	35,00	18,00	630,00

1	2	3	4	5	6	7
7		Cablu AVVGt 4x16 mm2	m	45,00	39,16	1 762,20
8		Suport AL CA-1500	buc	3,00	28,00	84,00
9		Banda de INOX F2007	m	6,00	8,33	49,98
10		Clame A200	buc	6,00	2,00	12,00
11		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	4,00	27,50	110,00
12		Brida fixare cablu otel d=6	buc	8,00	2,00	16,00
13	CK35A	Dibluri din metal 14/75 mm, L=190 mm, fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	1,00	37,00	37,00
14		Papuc de cablu din aluminiu TA16	buc	1,00	2,50	2,50
15		Dispozitiv de intindere inel-cirlig 14x140	buc	1,00	52,50	52,50
16		Brida fixare cablu otel d=12	buc	4,00	2,00	8,00
		<i>Total</i>	Lei			5 992,189
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			191,654
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			475,219
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			965,564
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			457,477
		<i>Total</i>				8 082,103
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				8 082,103 798,56
		1.2. Lucrari de montare				
17	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	2,00	470,40	940,80
18	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00	32,00	32,00
19	RpEE24C	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : tripolare (intrerupatoare pirghie) de 25-100-200 A sau intrerupatoare automate de scara, automate de	buc	25,00	46,40	1 160,00

1	2	3	4	5	6	7
		protectie de 25-350 A, contactoare tripolare automate cu contacte in aer sau in ulei de 25-63-100-200 A				
20	33-04-041-1	Demontarea bransamentelor LEA 0,38 kV la cladiri cu 1 conductor in bransament	buc	1,00	54,80	54,80
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Bzum 63A 3P)	buc	1,00	211,637	211,637
22	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BH-32 63A)	buc	1,00	237,753	237,753
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00	130,928	130,928
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	71,60	71,60
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (PDG)	buc	2,00	211,636	423,273
26	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BH-32 32A 3P)	buc	1,00	237,753	237,753
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00	130,929	261,857
28	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator)	set	2,00	262,015	524,03
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,13	1 070,069	1 209,178
30		Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	68,00	76,00	5 168,00

1	2	3	4	5	6	7
31		Cablu PV 1x4 F mm2	m	30,00	16,66	499,80
32		Cablu PV 1x4 mm2 galben-verde	m	15,00	7,50	112,50
33	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,69	4 674,59	3 225,467
34		Canal metalic cu capac 50x35x3000	m	69,00	48,00	3 312,00
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,29	2 956,541	857,397
36		Furtun metalic D=26 mm	m	4,00	17,50	70,00
37		Furtun metalic D=9 mm	m	25,00	10,00	250,00
38	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,00	170,002	340,003
39		Manusa din cauciuc 4x16 mm2	buc	2,00	32,50	65,00
40		Tub termoretractabil 8 mm	m	8,00	8,00	64,00
41	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,285	1 417,649	404,03
42		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	12,00	70,00	840,00
43		Cornier 50x50x5 mm	m	16,50	70,00	1 155,00
44	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,70	729,90	510,93
45		Vergea din otel D20 mm	m	21,00	58,33	1 224,93
46	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	1,98	1 777,111	3 518,679
47		Vergea din otel D10 mm	m	54,00	13,50	729,00
48		Vergea din otel D8 mm	m	144,00	8,33	1 199,52
49		Scoaba metalica CCM-12	m	130,00	3,33	432,90
50	08-01-101-	Montarea invertor trifazat (ON	buc	1,00	968,148	968,148

1	2	3	4	5	6	7
	2	Grid 10kW)				
51	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	24,00	253,20	6 076,80
52	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	2,00	97,722	195,443
53	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru module fotovoltaice	100 m	0,504	7 236,635	3 647,264
54		Profil din aluminiu 4,2m	buc	12,00	600,00	7 200,00
55		Clema de fixare MID-35	buc	28,00	33,33	933,24
56		Clema de fixare END-35	buc	56,00	33,33	1 866,48
57		Ancora M10x200mm	buc	56,00	33,33	1 866,48
58	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	2,00	1 400,00	2 800,00
		<i>Total</i>	Lei			55 028,62
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 836,62
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			2 751,85
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			18 482,628
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 925,983
		<i>Total</i>				87 025,701
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				87 025,701 24 319,248
		1.3. Utilaj				
59		Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
60		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00	83,33	83,33
61		Intrerupator automat VA 47-29-C20 3P	buc	1,00	66,66	66,66
62		Contor electric bidirectional 5-85A, 380/220V AMT-B1x-Fx	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
63		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54,	buc	2,00	475,00	950,00

1	2	3	4	5	6	7
		dotat cu lacat si bare de tip DIN - III _{PH} -12				
64		Intrerupator de sarcina BH-32 32A 3P	buc	1,00	76,00	76,00
65		Intrerupator automat VA 47-29-B20 3P	buc	2,00	77,25	154,50
66		Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - 400V OIIC1-B (3 pol)	buc	1,00	433,00	433,00
67		Bara N 6*9	buc	2,00	21,00	42,00
68		Bara PE 6*9	buc	2,00	17,50	35,00
69		Invertor trifazat On grid 10 kW Growatt GMOD10KTL3-X sau analog	buc	1,00	30 000,00	30 000,00
70		Panou fotovoltaic Monocrystalline, puterea nominala 495-500 W SWISS SOLAR IBEX-132 MHC-EiGER sau analog	buc	24,00	4 400,00	105 600,00
71		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC cu portfuzibil	set	2,00	125,00	250,00
72		Limitator de supratensiuni 2P, 20kA, 1000VDC	buc	1,00	425,00	425,00
		<i>Total</i>	Lei			141 165,49
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			1 693,986
		<i>Total</i>				142 859,476
		Total Utilaj Inclusiv salariu				142 859,476
		<i>Total</i>	Lei			237 967,28
		Total Centrala electrica fotovoltaica cu Pi=10kW, la gradinita "Ghiocel" s. Cimiseni r. Criuleni Inclusiv salariu				237 967,28 25 117,808
		2. Centrala electrica fotovoltaica cu Pi=10kW, la gimnaziul ""Regele Mihai I"" s. Cimiseni r. Criuleni				
		2.1. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
73	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	3,00	61,60	184,80
74	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,00	24,80	74,40
75	33-04-008-3	Demontarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,125	4 910,168	613,771
76	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,16	4 910,081	785,613
77		Cablu din otel 50 mm	m	35,00	18,00	630,00
78		Cablu AVVGt 5x25 mm2	m	125,00	50,00	6 250,00
79		Brida fixare cablu otel d=6	buc	8,00	2,00	16,00
80	CK35A	Dibluri din metal 14/75 mm, L=190 mm, fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	4,00	37,00	148,00
81		Papuc de cablu din aluminiu TA16	buc	1,00	6,00	6,00
82		Dispozitiv de intindere inel-cirlig 14x140	buc	1,00	52,50	52,50
83		Brida fixare cablu otel d=12	buc	4,00	2,00	8,00
		<i>Total</i>	Lei			8 769,084
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			264,701
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			706,252
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			1 412,306

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			669,14
		<i>Total</i>				11 821,483
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				11 821,483 1 102,92
		2.2. Lucrari de montare				
84	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Bzum 63A 3P)	buc	1,00	211,637	211,637
85	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BH-32 63A)	buc	1,00	237,753	237,753
86	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A	buc	2,00	130,929	261,857
87	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	71,60	71,60
88	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (PDG)	buc	2,00	211,636	423,273
89	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P)	buc	1,00	237,753	237,753
90	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A	buc	3,00	130,929	392,788
91	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator)	set	2,00	262,015	524,03
92	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,49	1 070,069	524,334
93		Cablu VVGng LS 5x10mm2	m	2,00	109,00	218,00

1	2	3	4	5	6	7
94		Cablu VVGng LS 5x4 mm2	m	2,00	55,00	110,00
95		Cablu PV 1x4 F mm2	m	30,00	16,66	499,80
96		Cablu PV 1x4 mm2 galben-verde	m	15,00	7,50	112,50
97	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,09	4 674,589	420,713
98		Canal metalic cu capac 50x35x3000	m	9,00	48,00	432,00
99	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,00	2 956,545	2 956,545
100		Furtun metalic D=32 mm	m	75,00	25,00	1 875,00
101		Furtun metalic D=9 mm	m	25,00	10,00	250,00
102	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,165	1 417,655	233,913
103		Cornier 50x50x5 mm	m	16,50	70,00	1 155,00
104	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,70	729,90	510,93
105		Vergea din otel D20 mm	m	21,00	58,33	1 224,93
106	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	2,64	1 777,111	4 691,573
107		Vergea din otel D10 mm	m	102,00	13,50	1 377,00
108		Vergea din otel D8 mm	m	162,00	8,33	1 349,46
109		Scoaba metalica CCM-12	m	152,00	3,33	506,16
110	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat (ON Grid 10kW)	buc	1,00	968,148	968,148
111	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	24,00	253,20	6 076,80
112	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	2,00	97,722	195,443
113	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru module fotovoltaice	100 m	0,504	7 236,635	3 647,264
114		Profil din aluminiu 4,2m	buc	12,00	600,00	7 200,00

1	2	3	4	5	6	7
115		Clema de fixare MID-35	buc	28,00	33,33	933,24
116		Clema de fixare END-35	buc	56,00	33,33	1 866,48
117		Ancora M10x200mm	buc	56,00	33,33	1 866,48
118	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	2,00	1 400,00	2 800,00
		<i>Total</i>	Lei			46 362,404
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 396,268
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			2 147,574
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			17 088,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 259,665
		<i>Total</i>				75 254,091
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				75 254,091 22 484,448
		2.3. Utilaj				
119		Panou de evidenta BZUM DDE- 63 3F	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
120		Intrerupator automat VA 47-60- C63 3P	buc	1,00	266,66	266,66
121		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	2,00	83,33	166,66
122		Intrerupator automat VA 47-29- C50 3P	buc	1,00	75,00	75,00
123		Contor electric bidirectional 5- 85A, 380/220V AMT-B1x-Fx	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
124		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIP _H -12	buc	2,00	475,00	950,00
125		Intrerupator automat VA 47-29- B20 3P	buc	2,00	70,00	140,00
126		Intrerupator automat VA 47-29- B40 3P	buc	1,00	78,00	78,00

1	2	3	4	5	6	7
127		Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - 400V OPI1-B (3 pol)	buc	1,00	433,00	433,00
128		Bara N 6*9	buc	2,00	21,00	42,00
129		Bara PE 6*9	buc	2,00	17,50	35,00
130		Invertor trifazat On grid 10 kW Growatt GMOD10KTL3-X sau analog	buc	1,00	30 000,00	30 000,00
131		Panou fotovoltaic Monocrystalline, puterea nominala 495-500 W SWISS SOLAR IBEX-132 MHC-EiGER sau analog	buc	24,00	4 400,00	105 600,00
132		Siguranța fuzibila, In=16A, 1000VDC cu portfuzibil	set	2,00	125,00	250,00
133		Limitator de supratensiuni 2P, 20kA, 1000VDC	buc	1,00	425,00	425,00
		<i>Total</i>	Lei			141 511,32
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			1 698,136
		<i>Total</i>				143 209,456
		Total Utilaj Inclusiv salariu				143 209,456
		<i>Total</i>	Lei			230 285,03
		Total Centrala electrica fotovoltaica cu Pi=10kW, la gimnazial ""Regele Mihai I"" s. Cimiseni r. Criuleni Inclusiv salariu				230 285,03 23 587,368

		Total	Lei	468 252,29
		TVA	20 %	93 650,46
		Total deviz: Inclusiv salariu	561 902,75	

Intocmit

SRL ZEPTO

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria sat. Cimiseni r-nul.
Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Centralei electrice fotovoltaica cu Pi=10 KW, la gradinita #Ghiocel# si lucrari de montare a centralei electrice cu Pi=10KW la gimnaziul #Regele Mihai I# din s. Cimiseni r-nul Criuleni

Valoarea de deviz 561 902,75 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	514,9247	80,00	41 193,976
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,40	80,00	32,00
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	86,26	80,00	6 900,80
4.	7422010060100	Timplar	h-om	0,75	80,00	60,00
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,48	80,00	518,40
		Total manopera				48 705,18

Materiale:

1.	000010-1	Stilp din beton armat ,model trapazoidal, pretensionati SET- 9,5-3	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
2.	000100-1	Intrerupator automat VA 47-29-B20 3P	buc	2,00	77,25	154,50
3.	000100-2	Intrerupator automat VA 47-29-C20 3P	buc	1,00	66,66	66,66
4.	000100-3	Intrerupator automat VA 47-29-B25 3P	buc	2,00	70,00	140,00
5.	000100-4	Intrerupator automat VA 47-29-B40 3P	buc	1,00	78,00	78,00
6.	000100-5	Intrerupator automat VA 47-29-C50 3P	buc	1,00	75,00	75,00
7.	000100-6	Intrerupator automat VA 47-60-C63 3P	buc	1,00	266,66	266,66
8.	000100-7	Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - 400V OIIC1-B (3 pol)	buc	2,00	433,00	866,00
9.	000100-8	Intrerupator de sarcina BH-32 32A 3P	buc	1,00	76,00	76,00
10.	000100-9	Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	3,00	83,33	249,99
11.	000170-1	Scoaba metalica CCM-12	m	282,00	3,33	939,06
12.	000171-1	Furtun metalic D=26 mm	m	4,00	17,50	70,00
13.	000171-2	Furtun metalic D=32 mm	m	75,00	25,00	1 875,00
14.	000171-3	Furtun metalic D=9 mm	m	50,00	10,00	500,00
15.	000200-1	Bara N 6*9	buc	4,00	21,00	84,00
16.	000200-2	Bara PE 6*9	buc	4,00	17,50	70,00
17.	000250-1	Vergea din otel D8 mm	m	306,00	8,33	2 548,98
18.	000250-2	Vergea din otel D10 mm	m	156,00	13,50	2 106,00
19.	000250-3	Vergea din otel D20 mm	m	42,00	58,33	2 449,86
20.	000250-4	Cornier 50x50x5 mm	m	45,00	70,00	3 150,00
21.	000400-1	Contor electric bidirectional 5-85A, 380/220V AMT-B1x-Fx	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
22.	000400-2	Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	2,00	1 800,00	3 600,00
23.	000400-3	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip	buc	4,00	475,00	1 900,00

		DIN - III _P H-12				
24.	000400-4	Panou fotovoltaic Monocrystalline, puterea nominala 495-500 W SWISS SOLAR IBEX-132 MHC-EiGER sau analog	buc	48,00	4 400,00	211 200,00
25.	000400-5	Invertor trifazat On grid 10 kW Growatt GMOD10KTL3-X sau analog	buc	2,00	30 000,00	60 000,00
26.	000500-1	Limitator de supratensiuni 2P, 20kA, 1000VDC	buc	2,00	425,00	850,00
27.	000500-3	Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC cu portfuzibil	set	4,00	125,00	500,00
28.	000600-1	Cablu AVVGt 5x25 mm2	m	125,00	50,00	6 250,00
29.	000600-2	Cablu AVVGt 4x16 mm2	m	45,00	39,16	1 762,20
30.	000600-3	Cablu VVGng LS 5x10 mm2	m	2,00	109,00	218,00
31.	000600-4	Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	68,00	76,00	5 168,00
32.	000600-5	Cablu VVGng LS 5x4 mm2	m	2,00	55,00	110,00
33.	000600-6	Cablu PV 1x4 F mm2	m	60,00	16,66	999,60
34.	000600-7	Cablu PV 1x4 mm2 galben-verde	m	30,00	7,50	225,00
35.	000600-8	Cablu din otel 50 mm2	m	70,00	18,00	1 260,00
36.	000600-9	Dispozitiv de intindere inel-cirlig 14x140	buc	2,00	52,50	105,00
37.	000601-1	Ancora M10x200mm	buc	112,00	33,33	3 732,96
38.	000601-2	Brida fixare cablu otel d=12	buc	24,00	2,00	48,00
39.	000601-3	Papuc de cablu din aluminiu TA16	buc	1,00	2,50	2,50
40.	000601-4	Papuc de cablu din aluminiu TA50	buc	1,00	6,00	6,00
41.	000602-1	Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	4,00	27,50	110,00
42.	000604-1	Suport AL CA-1500	buc	3,00	28,00	84,00
43.	000604-2	Banda de INOX F2007	m	6,00	8,33	49,98
44.	000604-3	Clame A200	buc	6,00	2,00	12,00
45.	000605-1	Canal metalic cu capac 50x35x3000	m	78,00	48,00	3 744,00
46.	000625-1	Dibluri din metal 14/75 mm, L=190 mm, fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	5,00	25,00	125,00
47.	000655-1	Tub termoretractabil 8 mm	m	8,00	8,00	64,00
48.	000655-2	Manusa din cauciuc 4x16 mm2	buc	2,00	32,50	65,00
49.	000700-1	Clema de fixare MID-35	buc	56,00	33,33	1 866,48
50.	000700-2	Clema de fixare END-35	buc	112,00	33,33	3 732,96
51.	000700-3	Profil din aluminiu 4,2m	buc	24,00	600,00	14 400,00
52.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	0,01	0,00
53.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00	0,01	0,00
54.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00	0,01	0,00
55.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00	0,01	0,00
56.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0273	0,01	0,00
57.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00	0,01	0,00
58.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0028	0,01	0,00
59.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0039	0,01	0,00
60.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0013	0,01	0,00
61.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BC _T 3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,1134	0,01	0,002
62.	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BC _T 3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0185	0,01	0,00
63.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BC _T 3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0185	0,01	0,00

64.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0664	0,01	0,001
65.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0046	0,01	0,00
66.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	13,7847	33,33	459,442
67.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,028	0,01	0,00
68.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,508	0,01	0,067
69.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	107,1288	0,01	1,069
70.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,48	50,00	24,00
71.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	107,1288	0,01	1,069
72.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0584	0,01	0,00
73.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,124	0,01	0,00
74.	1019852	Vopsea	kg	0,472 0,12 9,24	0,00 30,00 50,00	0,00 3,60 462,00
75.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	12,90	0,01	0,129
76.	110-0181	Bratari "CΦ"	buc	2,19	0,01	0,023
77.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00	0,01	0,00
78.	110-9091	Dibluri	buc	0,00	0,01	0,00
79.	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	0,01	0,001
80.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	0,01	0,00
81.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00	0,01	0,00
82.	201-9285	Traverse din otel	t	0,00	0,01	0,00
83.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,02	0,01	0,00
84.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00	0,01	0,00
85.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00	0,01	0,00
86.	5009031	Scoabe	10 buc	42,6072	0,01	0,426
87.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,48	0,01	0,244
88.	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,90	0,01	0,129
89.	5009062	Papuci de cablu	buc	94,40	0,01	0,944
90.	5009070	Racordari	10 buc	1,29	0,01	0,013
91.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	24,45	0,01	0,244
92.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0615	0,01	0,00
93.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	61,908	0,01	0,619
94.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4914	0,01	0,003
95.	5009619	Ate de cusut	kg	0,02	0,01	0,00
96.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0731	0,01	0,00
97.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,408	0,01	0,004
98.	507-9101	Conductori izolati	t	0,00	0,01	0,00
99.	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0001	0,01	0,00
100.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,81	0,01	0,008
101.	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,132	0,01	0,002
102.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1365	0,01	0,001
103.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,30	0,01	0,003
104.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,096	0,01	0,00
105.	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	0,3766	200,00	75,32
106.	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	0,7665	0,01	0,008
		Total materiale de construcții				343 485,74

Utilaje de construcții:

1.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,8614	200,00	172,28
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,468	0,01	0,053
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,86	0,01	0,049
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,86	0,01	0,049
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,2468	100,00	3 124,68
6.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,1826	400,00	473,04
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	50,2853	5,00	251,428
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,32	0,01	0,012
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,32	2,50	3,30
10.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,78	300,00	234,00
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,72	5,00	3,60
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,7276	2,50	14,319
13.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	3,20	250,00	800,00
14.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,32	2,50	0,80
15.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,2988	200,00	459,76
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,504	200,00	1 100,80
		Total utilaje de construcții				6 638,17

Total	Lei	468 252,29
TVA	20 %	93 650,46

Total deviz:**561 902,75**

Intocmit

SRL ZEPTO

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria sat. Cimiseni r-nul. Criuleni

Investitor Primaria sat. Cimiseni r-nul.
Criuleni

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. Centrala electrica fotovoltaica cu Pi=10kW, la gradinita "Ghiocel" s. Cimiseni r. Criuleni				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			61,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,77	80,00	61,60
		<i>Total</i>	Lei			184,80
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	80,00	24,80
		<i>Total</i>	Lei			74,40
3	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			576,002
	1	Muncitor	h-om	3,80	80,00	304,00
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00	0,01	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00	0,01	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00	0,01	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00	0,01	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	0,01	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	0,01	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	0,01	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	0,01	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,10	0,01	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	0,01	0,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,00	0,01	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00	0,01	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00	0,01	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00	0,01	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,78	300,00	234,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,19	200,00	38,00
		<i>Total</i>	Lei			576,002
4		Stilp din beton armat ,model trapazoidal, pretensionati SET- 9,5-3	buc			2 000,00
	000010-1	Stilp din beton armat ,model trapazoidal, pretensionati SET- 9,5-3	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	Lei			2 000,00
5	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			4 910,087
	1	Muncitor	h-om	34,90	80,00	2 792,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	0,01	0,00
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00002	0,01	0,00
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0004	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	110-0181	Bratari "CΦ"	buc	6,00	0,01	0,06
	542-9025	Lubrifiant "3ᄁC"	kg	0,10	0,01	0,00
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	2,10	0,01	0,02
	507-9101	Conductori izolati	t	0,00	0,01	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,24	400,00	1 296,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,36	200,00	472,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,75	200,00	350,00
		<i>Total</i>	Lei			392,807
6		Cablu din otel 50 mm	m			18,00
	000600-8	Cablu din otel 50 mm2	m	1,00	18,00	18,00
		<i>Total</i>	Lei			630,00
7		Cablu AVVGt 4x16 mm2	m			39,16
	000600-2	Cablu AVVGt 4x16 mm2	m	1,00	39,16	39,16
		<i>Total</i>	Lei			1 762,20
8		Suport AL CA-1500	buc			28,00
	000604-1	Suport AL CA-1500	buc	1,00	28,00	28,00
		<i>Total</i>	Lei			84,00
9		Banda de INOX F2007	m			8,33
	000604-2	Banda de INOX F2007	m	1,00	8,33	8,33
		<i>Total</i>	Lei			49,98
10		Clame A200	buc			2,00
	000604-3	Clame A200	buc	1,00	2,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			12,00
11		Clema de conexiune 4-35/6-150	buc			27,50
	000602-1	Clema de conexiune 4-35/6-150	buc	1,00	27,50	27,50
		<i>Total</i>	Lei			110,00
12		Brida fixare cablu otel d=6	buc			2,00
	000601-2	Brida fixare cablu otel d=12	buc	1,00	2,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			16,00
13	CK35A	Dibluri din metal 14/75 mm, L=190 mm, fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc			37,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,15	80,00	12,00
	000625-1	Dibluri din metal 14/75 mm, L=190 mm, fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			37,00
14		Papuc de cablu din aluminiu TA16	buc			2,50
	000601-3	Papuc de cablu din aluminiu TA16	buc	1,00	2,50	2,50
		<i>Total</i>	Lei			2,50
15		Dispozitiv de intindere inel-cirlig 14x140	buc			52,50
	000600-9	Dispozitiv de intindere inel-cirlig 14x140	buc	1,00	52,50	52,50
		<i>Total</i>	Lei			52,50
16		Brida fixare cablu otel d=12	buc			2,00
	000601-2	Brida fixare cablu otel d=12	buc	1,00	2,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			8,00
		1.2. Lucrari de montare				
17	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc			470,40
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,88	80,00	470,40
		<i>Total</i>	Lei			940,80
18	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc			32,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,40	80,00	32,00
		<i>Total</i>	Lei			32,00
19	RpEE24C	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : tripolare (intrerupatoare pirghie) de 25-100-200 A sau intrerupatoare automate de scara, automate de protectie de 25-350 A,	buc			46,40

1	2	3	4	5	6	7
		contactoare tripolare automate cu contacte in aer sau in ulei de 25-63-100-200 A				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,58	80,00	46,40
		Total	Lei			1 160,00
20	33-04-041-1	Demontarea bransamentelor LEA 0,38 kV la cladiri cu 1 conductor in bransament	buc			54,80
	1	Muncitor	h-om	0,61	80,00	48,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	200,00	6,00
		Total	Lei			54,80
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Bzum 63A 3P)	buc			211,637
	1	Muncitor	h-om	2,37	80,00	189,60
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	33,33	3,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,02	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	0,01	0,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	2,50	0,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	200,00	14,00
		Total	Lei			211,637
22	08-03-525-2	Intrerupator sau comutator de pachet in envelopa metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BH-32 63A)	buc			237,753
	1	Muncitor	h-om	2,81	80,00	224,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	33,33	2,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,455	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,046	0,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,10	0,01	0,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,00	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICUJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	200,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	0,01	0,00
	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	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,009	200,00	1,80
		Total	Lei			237,753
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			130,928
	1	Muncitor	h-om	1,56	80,00	124,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	33,33	2,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,001	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,00	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	200,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,00	5,00	0,00
	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
		Total	Lei			130,928
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			71,60
	1	Muncitor	h-om	0,87	80,00	69,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
		Total	Lei			71,60
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (PDG)	buc			211,636
	1	Muncitor	h-om	2,37	80,00	189,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,10	33,33	3,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,02	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	0,01	0,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	2,50	0,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	200,00	14,00
		Total	Lei			423,273
26	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BH-32 32A 3P)	buc			237,753
	1	Muncitor	h-om	2,81	80,00	224,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	33,33	2,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,455	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,046	0,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,10	0,01	0,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,00	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	200,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	0,01	0,00
	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	5,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,009	200,00	1,80
		Total	Lei			237,753
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			130,929
	1	Muncitor	h-om	1,56	80,00	124,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	33,33	2,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,00	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	200,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,00	5,00	0,00
	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
		Total	Lei			261,857
28	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator)	set			262,015
	1	Muncitor	h-om	3,00	80,00	240,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	0,01	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,00	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	200,00	22,00
		Total	Lei			524,03
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 070,069
	1	Muncitor	h-om	12,40	80,00	992,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,01	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	0,01	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	0,01	0,03
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	0,01	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	200,00	78,00
		Total	Lei			1 209,178
30		Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m			76,00
	000600-4	Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	1,00	76,00	76,00
		Total	Lei			5 168,00
31		Cablu PV 1x4 F mm2	m			16,66
	000600-6	Cablu PV 1x4 F mm2	m	1,00	16,66	16,66
		Total	Lei			499,80
32		Cablu PV 1x4 mm2 galben-verde	m			7,50
	000600-7	Cablu PV 1x4 mm2 galben-verde	m	1,00	7,50	7,50
		Total	Lei			112,50

1	2	3	4	5	6	7
33	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			4 674,59
	1	Muncitor	h-om	37,60	80,00	3 008,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,84	33,33	227,98
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50	0,01	0,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50	0,01	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,28	0,01	0,01
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,50	100,00	1 150,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,47	5,00	12,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,28	200,00	256,00
		Total	Lei			3 225,467
34		Canal metalic cu capac 50x35x3000	m			48,00
	000605-1	Canal metalic cu capac 50x35x3000	m	1,00	48,00	48,00
		Total	Lei			3 312,00
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 956,541
	1	Muncitor	h-om	34,70	80,00	2 776,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,01	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0,01	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,01	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,05	33,33	35,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	0,01	0,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	0,01	0,22
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	0,01	0,10
	5009031	Scoabe	10 buc	25,00	0,01	0,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	0,01	0,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	0,01	0,01
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,00	0,01	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	0,01	0,00
	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	2,50	11,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	200,00	44,00
		Total	Lei			857,397
36		Furtun metalic D=26 mm	m			17,50
	000171-1	Furtun metalic D=26 mm	m	1,00	17,50	17,50
		Total	Lei			70,00
37		Furtun metalic D=9 mm	m			10,00
	000171-3	Furtun metalic D=9 mm	m	1,00	10,00	10,00
		Total	Lei			250,00
38	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			170,002
	1	Muncitor	h-om	2,10	80,00	168,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,15	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
		Total	Lei			340,003
39		Manusa din cauciuc 4x16 mm2	buc			32,50
	000655-2	Manusa din cauciuc 4x16 mm2	buc	1,00	32,50	32,50
		Total	Lei			65,00
40		Tub termoretractabil 8 mm	m			8,00
	000655-1	Tub termoretractabil 8 mm	m	1,00	8,00	8,00
		Total	Lei			64,00
41	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			1 417,649
	1	Muncitor	h-om	16,60	80,00	1 328,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	0,01	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,90	33,33	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,13	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	5,00	15,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	200,00	44,00
		Total	Lei			404,03
42		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m			70,00
	000250-4	Cornier 50x50x5 mm	m	1,00	70,00	70,00
		Total	Lei			840,00
43		Cornier 50x50x5 mm	m			70,00
	000250-4	Cornier 50x50x5 mm	m	1,00	70,00	70,00
		Total	Lei			1 155,00
44	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			729,90
	1	Muncitor	h-om	8,29	80,00	663,20
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,081	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,78	33,33	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	5,00	12,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	200,00	28,00
		Total	Lei			510,93
45		Vergea din otel D20 mm	m			58,33
	000250-3	Vergea din otel D20 mm	m	1,00	58,33	58,33
		Total	Lei			1 224,93
46	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			1 777,111
	1	Muncitor	h-om	20,10	80,00	1 608,00
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,004	0,01	0,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,90	33,33	30,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,20	0,01	0,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,20	0,01	0,08
	1019852	Vopsea	kg	2,00	50,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,50	0,01	0,02
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,40	0,01	0,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,36	5,00	16,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	200,00	22,00
		Total	Lei			3 518,679
47		Vergea din otel D10 mm	m			13,50
	000250-2	Vergea din otel D10 mm	m	1,00	13,50	13,50
		Total	Lei			729,00
48		Vergea din otel D8 mm	m			8,33
	000250-1	Vergea din otel D8 mm	m	1,00	8,33	8,33
		Total	Lei			1 199,52
49		Scoaba metalica CCM-12	m			3,33
	000170-1	Scoaba metalica CCM-12	m	1,00	3,33	3,33
		Total	Lei			432,90
50	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat (ON Grid 10kW)	buc			968,148
	1	Muncitor	h-om	11,20	80,00	896,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,77	0,01	0,01
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	0,01	0,12
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,00	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,01	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	0,01	0,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,36	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,36	200,00	72,00
		Total	Lei			968,148
51	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			253,20
	1	Muncitor	h-om	3,09	80,00	247,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	200,00	6,00
		Total	Lei			6 076,80
52	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			97,722
	1	Muncitor	h-om	1,17	80,00	93,60
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,159	0,01	0,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,005	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00	0,01	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,003	0,01	0,00
	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	0,014	200,00	2,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	5,00	0,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,08	2,50	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	200,00	0,80
		Total	Lei			195,443
53	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru module fotovoltaice	100 m			7 236,635
	1	Muncitor	h-om	59,90	80,00	4 792,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,60	0,01	0,17
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,60	0,01	0,17
	5009031	Scoabe	10 buc	3,40	0,01	0,03
	5009062	Papuci de cablu	buc	25,00	0,01	0,25
	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	0,08	200,00	15,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,09	0,01	0,01
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	22,10	100,00	2 210,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,09	200,00	218,02
		Total	Lei			3 647,264
54		Profil din aluminiu 4,2m	buc			600,00
	000700-3	Profil din aluminiu 4,2m	buc	1,00	600,00	600,00
		Total	Lei			7 200,00
55		Clema de fixare MID-35	buc			33,33
	000700-1	Clema de fixare MID-35	buc	1,00	33,33	33,33
		Total	Lei			933,24
56		Clema de fixare END-35	buc			33,33
	000700-2	Clema de fixare END-35	buc	1,00	33,33	33,33
		Total	Lei			1 866,48
57		Ancora M10x200mm	buc			33,33
	000601-1	Ancora M10x200mm	buc	1,00	33,33	33,33
		Total	Lei			1 866,48
58	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 400,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,00	80,00	1 200,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,80	250,00	200,00
		Total	Lei			2 800,00
		1.3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
59		Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc			1 800,00
	000400-2	Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
		Total	Lei			1 800,00
60		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc			83,33
	000100-9	Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00	83,33	83,33
		Total	Lei			83,33
61		Intrerupator automat VA 47-29-C20 3P	buc			66,66
	000100-2	Intrerupator automat VA 47-29-C20 3P	buc	1,00	66,66	66,66
		Total	Lei			66,66
62		Contor electric bidirectional 5-85A, 380/220V AMT-B1x-Fx	buc			1 250,00
	000400-1	Contor electric bidirectional 5-85A, 380/220V AMT-B1x-Fx	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
		Total	Lei			1 250,00
63		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИПН-12	buc			475,00
	000400-3	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИПН-12	buc	1,00	475,00	475,00
		Total	Lei			950,00
64		Intrerupator de sarcina BH-32 32A 3P	buc			76,00
	000100-8	Intrerupator de sarcina BH-32 32A 3P	buc	1,00	76,00	76,00
		Total	Lei			76,00
65		Intrerupator automat VA 47-29-B20 3P	buc			77,25
	000100-1	Intrerupator automat VA 47-29-B20 3P	buc	1,00	77,25	77,25
		Total	Lei			154,50
66		Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - 400V ОИС1-В (3 pol)	buc			433,00
	000100-7	Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - 400V ОИС1-В (3 pol)	buc	1,00	433,00	433,00
		Total	Lei			433,00
67		Bara N 6*9	buc			21,00
	000200-1	Bara N 6*9	buc	1,00	21,00	21,00
		Total	Lei			42,00
68		Bara PE 6*9	buc			17,50
	000200-2	Bara PE 6*9	buc	1,00	17,50	17,50
		Total	Lei			35,00
69		Invertor trifazat On grid 10 kW Growatt GMOD10KTL3-X sau analog	buc			30 000,00
	000400-5	Invertor trifazat On grid 10 kW Growatt GMOD10KTL3-X sau analog	buc	1,00	30 000,00	30 000,00
		Total	Lei			30 000,00
70		Panou fotovoltaic Monocrystalline, puterea nominala 495-500 W SWISS SOLAR IBEX-132 MHC-EiGER sau analog	buc			4 400,00
	000400-4	Panou fotovoltaic Monocrystalline, puterea nominala 495-500 W SWISS SOLAR IBEX-132 MHC-EiGER sau analog	buc	1,00	4 400,00	4 400,00
		Total	Lei			105 600,00
71		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC cu portfuzibil	set			125,00
	000500-3	Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC cu portfuzibil	set	1,00	125,00	125,00
		Total	Lei			250,00
72		Limitator de supratensiuni 2P, 20kA, 1000VDC	buc			425,00
	000500-1	Limitator de supratensiuni 2P, 20kA, 1000VDC	buc	1,00	425,00	425,00
		Total	Lei			425,00

1	2	3	4	5	6	7
		2. Centrala electrica fotovoltaica cu Pi=10kW, la gimnaziul "Regele Mihai I" s. Cimiseni r. Criuleni				
		2.1. Lucrari de constructie				
73	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			61,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,77	80,00	61,60
		<i>Total</i>	Lei			184,80
74	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	80,00	24,80
		<i>Total</i>	Lei			74,40
75	33-04-008-3	Demontarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			4 910,168
	1	Muncitor	h-om	34,90	80,00	2 792,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	0,01	0,00
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00002	0,01	0,00
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0004	0,01	0,00
	110-0181	Bratari "CΦ"	buc	6,00	0,01	0,06
	542-9025	Lubrifiant "3ᶆC"	kg	0,10	0,01	0,00
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	2,10	0,01	0,02
	507-9101	Conductori izolati	t	0,00	0,01	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,24	400,00	1 296,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,36	200,00	472,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,75	200,00	350,08
		<i>Total</i>	Lei			613,771
76	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			4 910,081
	1	Muncitor	h-om	34,90	80,00	2 792,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	0,01	0,00
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00002	0,01	0,00
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0004	0,01	0,00
	110-0181	Bratari "CΦ"	buc	6,00	0,01	0,06
	542-9025	Lubrifiant "3ᶆC"	kg	0,10	0,01	0,00
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	2,10	0,01	0,02
	507-9101	Conductori izolati	t	0,00	0,01	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,24	400,00	1 296,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,36	200,00	472,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,75	200,00	350,00
		<i>Total</i>	Lei			785,613
77		Cablu din otel 50 mm	m			18,00
	000600-8	Cablu din otel 50 mm2	m	1,00	18,00	18,00
		<i>Total</i>	Lei			630,00
78		Cablu AVVGt 5x25 mm2	m			50,00
	000600-1	Cablu AVVGt 5x25 mm2	m	1,00	50,00	50,00
		<i>Total</i>	Lei			6 250,00
79		Brida fixare cablu otel d=6	buc			2,00
	000601-2	Brida fixare cablu otel d=12	buc	1,00	2,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			16,00
80	CK35A	Dibluri din metal 14/75 mm, L=190 mm, fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc			37,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,15	80,00	12,00
	000625-1	Dibluri din metal 14/75 mm, L=190 mm, fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	1,00	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			148,00
81		Papuc de cablu din aluminiu TA16	buc			6,00
	000601-4	Papuc de cablu din aluminiu TA50	buc	1,00	6,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			6,00
82		Dispozitiv de intindere inel-cirlig 14x140	buc			52,50
	000600-9	Dispozitiv de intindere inel-cirlig 14x140	buc	1,00	52,50	52,50
		<i>Total</i>	Lei			52,50
83		Brida fixare cablu otel d=12	buc			2,00
	000601-2	Brida fixare cablu otel d=12	buc	1,00	2,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			8,00
		2.2. Lucrari de montare				
84	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Bzum 63A 3P)	buc			211,637
	1	Muncitor	h-om	2,37	80,00	189,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,10	33,33	3,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,02	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	0,01	0,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	2,50	0,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	200,00	14,00
		<i>Total</i>	Lei			211,637
85	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BH-32 63A)	buc			237,753
	1	Muncitor	h-om	2,81	80,00	224,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	33,33	2,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,455	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,046	0,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,10	0,01	0,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,00	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	200,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	0,01	0,00
	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	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,009	200,00	1,80
		<i>Total</i>	Lei			237,753
86	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A	buc			130,929
	1	Muncitor	h-om	1,56	80,00	124,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	33,33	2,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,00	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	200,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,00	5,00	0,00
	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
		Total	Lei			261,857
87	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			71,60
	1	Muncitor	h-om	0,87	80,00	69,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
		Total	Lei			71,60
88	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (PDG)	buc			211,636
	1	Muncitor	h-om	2,37	80,00	189,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,10	33,33	3,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,02	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	0,01	0,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	2,50	0,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	200,00	14,00
		Total	Lei			423,273
89	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P)	buc			237,753
	1	Muncitor	h-om	2,81	80,00	224,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	33,33	2,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,455	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,046	0,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,10	0,01	0,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,00	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	200,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,009	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	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	0,009	200,00	1,80
		Total	Lei			237,753
90	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A	buc			130,929
	1	Muncitor	h-om	1,56	80,00	124,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	33,33	2,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,00	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,01	0,00
	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	0,012	200,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,00	5,00	0,00
	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
		Total	Lei			392,788
91	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator)	set			262,015
	1	Muncitor	h-om	3,00	80,00	240,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	0,01	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,00	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	200,00	22,00
		Total	Lei			524,03
92	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 070,069
	1	Muncitor	h-om	12,40	80,00	992,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,01	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	0,01	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	0,01	0,03
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	0,01	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	200,00	78,00
		Total	Lei			524,334
93		Cablu VVGng LS 5x10mm2	m			109,00
	000600-3	Cablu VVGng LS 5x10 mm2	m	1,00	109,00	109,00
		Total	Lei			218,00
94		Cablu VVGng LS 5x4 mm2	m			55,00
	000600-5	Cablu VVGng LS 5x4 mm2	m	1,00	55,00	55,00
		Total	Lei			110,00

1	2	3	4	5	6	7
95		Cablu PV 1x4 F mm2	m			16,66
	000600-6	Cablu PV 1x4 F mm2	m	1,00	16,66	16,66
		Total	Lei			499,80
96		Cablu PV 1x4 mm2 galben-verde	m			7,50
	000600-7	Cablu PV 1x4 mm2 galben-verde	m	1,00	7,50	7,50
		Total	Lei			112,50
97	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			4 674,589
	1	Muncitor	h-om	37,60	80,00	3 008,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,84	33,33	227,98
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50	0,01	0,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50	0,01	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,28	0,01	0,01
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,50	100,00	1 150,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,47	5,00	12,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,28	200,00	256,00
		Total	Lei			420,713
98		Canal metalic cu capac 50x35x3000	m			48,00
	000605-1	Canal metalic cu capac 50x35x3000	m	1,00	48,00	48,00
		Total	Lei			432,00
99	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 956,545
	1	Muncitor	h-om	34,70	80,00	2 776,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,01	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0,01	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,01	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,05	33,33	35,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	0,01	0,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	0,01	0,22
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	0,01	0,10
	5009031	Scoabe	10 buc	25,00	0,01	0,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	0,01	0,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	0,01	0,01
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,00	0,01	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	0,01	0,00
	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	2,50	11,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	200,00	44,00
		Total	Lei			2 956,545
100		Furtun metalic D=32 mm	m			25,00
	000171-2	Furtun metalic D=32 mm	m	1,00	25,00	25,00
		Total	Lei			1 875,00
101		Furtun metalic D=9 mm	m			10,00
	000171-3	Furtun metalic D=9 mm	m	1,00	10,00	10,00
		Total	Lei			250,00
102	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			1 417,655
	1	Muncitor	h-om	16,60	80,00	1 328,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	0,01	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,90	33,33	30,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,13	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	5,00	15,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	200,00	44,00
		Total	Lei			233,913

1	2	3	4	5	6	7
103		Cornier 50x50x5 mm	m			70,00
	000250-4	Cornier 50x50x5 mm	m	1,00	70,00	70,00
		Total	Lei			1 155,00
104	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			729,90
	1	Muncitor	h-om	8,29	80,00	663,20
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,081	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	0,01	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,78	33,33	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	5,00	12,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	200,00	28,00
		Total	Lei			510,93
105		Vergea din otel D20 mm	m			58,33
	000250-3	Vergea din otel D20 mm	m	1,00	58,33	58,33
		Total	Lei			1 224,93
106	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			1 777,111
	1	Muncitor	h-om	20,10	80,00	1 608,00
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,004	0,01	0,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	0,01	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,90	33,33	30,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,20	0,01	0,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,20	0,01	0,08
	1019852	Vopsea	kg	2,00	50,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,50	0,01	0,02
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,40	0,01	0,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,36	5,00	16,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	200,00	22,00
		Total	Lei			4 691,573
107		Vergea din otel D10 mm	m			13,50
	000250-2	Vergea din otel D10 mm	m	1,00	13,50	13,50
		Total	Lei			1 377,00
108		Vergea din otel D8 mm	m			8,33
	000250-1	Vergea din otel D8 mm	m	1,00	8,33	8,33
		Total	Lei			1 349,46
109		Scoaba metalica CCM-12	m			3,33
	000170-1	Scoaba metalica CCM-12	m	1,00	3,33	3,33
		Total	Lei			506,16
110	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat (ON Grid 10kW)	buc			968,148
	1	Muncitor	h-om	11,20	80,00	896,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,77	0,01	0,01
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	0,01	0,12
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IHC-50"	buc	1,00	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,01	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	0,01	0,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,36	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,36	200,00	72,00
		Total	Lei			968,148
111	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			253,20
	1	Muncitor	h-om	3,09	80,00	247,20

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	200,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			6 076,80
112	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			97,722
	1	Muncitor	h-om	1,17	80,00	93,60
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,159	0,01	0,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,005	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00	0,01	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,003	0,01	0,00
	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	0,014	200,00	2,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	0,01	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	5,00	0,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,08	2,50	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	200,00	0,80
		<i>Total</i>	Lei			195,443
113	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru module fotovoltaice	100 m			7 236,635
	1	Muncitor	h-om	59,90	80,00	4 792,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,60	0,01	0,17
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,60	0,01	0,17
	5009031	Scoabe	10 buc	3,40	0,01	0,03
	5009062	Papuci de cablu	buc	25,00	0,01	0,25
	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	0,08	200,00	15,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,09	0,01	0,01
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	22,10	100,00	2 210,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,09	200,00	218,02
		<i>Total</i>	Lei			3 647,264
114		Profil din aluminiu 4,2m	buc			600,00
	000700-3	Profil din aluminiu 4,2m	buc	1,00	600,00	600,00
		<i>Total</i>	Lei			7 200,00
115		Clema de fixare MID-35	buc			33,33
	000700-1	Clema de fixare MID-35	buc	1,00	33,33	33,33
		<i>Total</i>	Lei			933,24
116		Clema de fixare END-35	buc			33,33
	000700-2	Clema de fixare END-35	buc	1,00	33,33	33,33
		<i>Total</i>	Lei			1 866,48
117		Ancora M10x200mm	buc			33,33
	000601-1	Ancora M10x200mm	buc	1,00	33,33	33,33
		<i>Total</i>	Lei			1 866,48
118	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 400,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,00	80,00	1 200,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,80	250,00	200,00
		<i>Total</i>	Lei			2 800,00
		2.3. Utilaj				
119		Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc			1 800,00
	000400-2	Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
		<i>Total</i>	Lei			1 800,00
120		Intrerupator automat VA 47-60-C63 3P	buc			266,66
	000100-6	Intrerupator automat VA 47-60-C63 3P	buc	1,00	266,66	266,66
		<i>Total</i>	Lei			266,66
121		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc			83,33
	000100-9	Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00	83,33	83,33
		<i>Total</i>	Lei			166,66
122		Intrerupator automat VA 47-29-C50 3P	buc			75,00

1	2	3	4	5	6	7
	000100-5	Intrerupator automat VA 47-29-C50 3P	buc	1,00	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			75,00
123		Contor electric bidirectional 5-85A, 380/220V AMT-B1x-Fx	buc			1 250,00
	000400-1	Contor electric bidirectional 5-85A, 380/220V AMT-B1x-Fx	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	Lei			1 250,00
124		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III _{PH} -12	buc			475,00
	000400-3	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III _{PH} -12	buc	1,00	475,00	475,00
		<i>Total</i>	Lei			950,00
125		Intrerupator automat VA 47-29-B20 3P	buc			70,00
	000100-3	Intrerupator automat VA 47-29-B25 3P	buc	1,00	70,00	70,00
		<i>Total</i>	Lei			140,00
126		Intrerupator automat VA 47-29-B40 3P	buc			78,00
	000100-4	Intrerupator automat VA 47-29-B40 3P	buc	1,00	78,00	78,00
		<i>Total</i>	Lei			78,00
127		Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - 400V OHC1-B (3 pol)	buc			433,00
	000100-7	Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - 400V OHC1-B (3 pol)	buc	1,00	433,00	433,00
		<i>Total</i>	Lei			433,00
128		Bara N 6*9	buc			21,00
	000200-1	Bara N 6*9	buc	1,00	21,00	21,00
		<i>Total</i>	Lei			42,00
129		Bara PE 6*9	buc			17,50
	000200-2	Bara PE 6*9	buc	1,00	17,50	17,50
		<i>Total</i>	Lei			35,00
130		Invertor trifazat On grid 10 kW Growatt GMOD10KTL3-X sau analog	buc			30 000,00
	000400-5	Invertor trifazat On grid 10 kW Growatt GMOD10KTL3-X sau analog	buc	1,00	30 000,00	30 000,00
		<i>Total</i>	Lei			30 000,00
131		Panou fotovoltaic Monocrystalline, puterea nominala 495-500 W SWISS SOLAR IBEX-132 MHC-EiGER sau analog	buc			4 400,00
	000400-4	Panou fotovoltaic Monocrystalline, puterea nominala 495-500 W SWISS SOLAR IBEX-132 MHC-EiGER sau analog	buc	1,00	4 400,00	4 400,00
		<i>Total</i>	Lei			105 600,00
132		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC cu portfuzibil	set			125,00
	000500-3	Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC cu portfuzibil	set	1,00	125,00	125,00
		<i>Total</i>	Lei			250,00
133		Limitator de supratensiuni 2P, 20kA, 1000VDC	buc			425,00
	000500-1	Limitator de supratensiuni 2P, 20kA, 1000VDC	buc	1,00	425,00	425,00
		<i>Total</i>	Lei			425,00

APROBAT:

Intocmit
SRL ZEPTO

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.