

**Primaria satul Mateuti r-nul
Rezina**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Centrala electrica din surse regenerabile pentru consum propriu (centrala electrica
fotovoltaica cu $P_i=120kW$) amplasata on r-nul. Rezina, sat. Mateuti, str. Mihai
Eminescu, nr. 4. Numarul cadastral: 6727203.144**

Valoarea de deviz 1 759 394,11 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. Alimentarea cu energie electrica a centralei fotovoltaice				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	12,0000	125,82	1 509,81
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	12,0000	29,33	351,91
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	12,0000	83,80	1 005,62
		<i>Total</i>	lei			2 867,34
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			683,84
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			515,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			244,06
		<i>Total</i>				4 311,60
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 311,60 2 849,34
		1.2. Lucrari de montare				
4	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina cu fuzibile ПІС (250А))	buc	1,0000	483,00	483,00
5	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Sigurante fuzibile ПН-2-250 250 А	buc	3,0000	111,48	334,45
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de evidenta BZUM DDE-3 (250A))	buc	1,0000	247,20	247,20
7	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250A)	buc	1,0000	483,00	483,00
8	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (Intreruptor automat BA 88-35 200A)	buc	1,0000	273,35	273,35
9	08-01-053-1	Transformator de curent, T-0,66 (Transformatoare de curent ТН-А 200/5А)	buc	3,0000	251,33	753,98
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic trifazat ZMG 405 CR 5(10)A cu Modul GSM RS485)	buc	1,0000	84,30	84,30
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie general (Panou de	buc	1,0000	247,20	247,20

1	2	3	4	5	6	7
		distributie ИМПП-4-0 800x650x 250mm IP54)				
12	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250A)	buc	1,0000	483,00	483,00
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intreruptor automat BA 88-33 100A)	buc	2,0000	223,27	446,54
14	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Limitator de supratensiuni ОПС1-В/3Р)	set	1,0000	305,80	305,80
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara de distributie N/PE)	buc	2,0000	107,05	214,10
16	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	0,6800	2 529,97	1 720,38
17		Cablu АПВБ6Шп 4x95	m	40,0000	158,33	6 333,20
18		Cablu АПВБ6Шп 5x50	m	28,0000	164,16	4 596,48
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0600	1 857,17	111,43
20		Cablu АBBГнг 5x95	m	3,0000	162,50	487,50
21		Cablu АBBГнг 5x50	m	3,0000	85,00	255,00
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm	100 m	0,0600	3 326,67	199,60
23		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D. 50 mm	m	6,0000	40,83	244,98
24	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m	0,0900	1 850,89	166,58
25		Teava corugata D. 90 (71.9 mm)	m	8,0000	29,50	236,00
26	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,0100	3 090,00	30,90

1	2	3	4	5	6	7
27		Jgheab metalic 100x100x3000	m	1,0000	88,88	88,88
28		Capac jgheab metalic 100x3000	m	1,0000	26,66	26,66
29	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 95 mm2	buc	4,0000	535,09	2 140,36
30		Manson terminal 4KBHTπ 70/120	buc	2,0000	450,00	900,00
31		Manson terminal 5KBHTπ 25/50	buc	2,0000	405,00	810,00
32	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	4,0000	229,30	917,21
33		Manusa termoretractabila 1kv 5-70/120	buc	2,0000	44,16	88,32
34		Manusa termoretractabila 1kv 5-25/50	buc	2,0000	35,00	70,00
35	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Papuc de cablu)	100 buc	0,4000	4 468,20	1 787,28
36		Papuc de cablu din aluminiu TA95(KBT)	buc	20,0000	11,66	233,20
37		Papuc de cablu din aluminiu TA50(KBT)	buc	20,0000	7,50	150,00
38	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,5000	1 033,93	1 550,90
39		Vergea din otel D20 mm	m	45,0000	60,00	2 700,00
40	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Fisie din otel 40x4)	100 m	0,4800	2 208,98	1 060,31
41		Fisie din otel 40x4	m	48,0000	55,00	2 640,00
42	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Nisip)	100 m	0,6000	3 621,20	2 172,72
43		Nisip	m2	4,7000	400,00	1 880,00

1	2	3	4	5	6	7
44	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu (Caramida 240*115*63)	100 m	0,6000	3 159,85	1 895,91
45		Caramida 240*115*63	buc	391,0000	7,00	2 737,00
		<i>Total</i>	lei			42 586,72
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 146,50
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			1 734,59
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			9 963,91
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6 %			3 445,90
		<i>Total</i>				60 877,62
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				60 877,62 13 110,41
		1.3. Utilaj				
46		Separator de sarcina cu fuzibile ПИС (250А)	buc	1,0000	1 414,16	1 414,16
47		Sigurante fuzibile ПИ-2-250 250 А	buc	3,0000	88,33	264,99
48		Panou de evidenta BZUM DDE-3 (250А)	buc	1,0000	8 683,33	8 683,33
49		Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250А	buc	1,0000	375,00	375,00
50		Intreruptor automat BA 88-35 200А	buc	1,0000	1 133,33	1 133,33
51		Transformatoare de curent ТТН-А 200/5А	buc	3,0000	198,33	594,99
52		Contor electronic trifazat ZMG 405 CR 5(10)А	buc	1,0000	9 562,50	9 562,50
53		Modul GSM RS485	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
54		Panou de distributie ИИМН-4-0 800x650x 250mm IP54	buc	1,0000	3 260,00	3 260,00
55		Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250А	buc	1,0000	375,00	375,00
56		Intreruptor automat BA 88-33 100А	buc	2,0000	825,00	1 650,00

1	2	3	4	5	6	7
57		Limitator de supratensiuni OHC1-B/3P	buc	1,0000	1 560,83	1 560,83
58		Bara de distributie N/PE	buc	2,0000	35,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			34 144,13
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			341,44
		<i>Total</i>				34 485,57
		Total Utilaj Inclusiv salariu				34 485,57
		<i>Total</i>	lei			99 674,79
		Total Alimentarea cu energie electrica a centralei fotovoltaice Inclusiv salariu				99 674,79 15 959,75
		2. Centrala fotovoltaica cu Pi -120 kW				
		2.1. Lucrari de constructie				
59	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat, montati la 2m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (imprejmuire din panou de gard ECO zincat H=2m, stilpi metalici din teava patrata 60*60*2. H=2.70) (k=0.5 pentru Beton clasa C16/20)	m	175,0000	414,47	72 533,00
60	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluridin otel profilat gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stolpi din metal	m2	12,0000	508,26	6 099,08
61	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	4,0000	125,82	503,27
62	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	4,0000	29,32	117,30

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
63	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	4,0000	83,80	335,21
64	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	10,7000	593,24	6 347,67
65		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	10,7000	2 000,00	21 400,00
66	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc	126,0000	280,03	35 283,78
67	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	4,7880	3 784,00	18 117,79
68		Constructie pentru panouri fotovoltaice la sol (din otel zincat) 30 panouri, 3 rinduri	set	6,0000	26 000,00	156 000,00
69		Constructie pentru panouri fotovoltaice la sol (din otel zincat) 36 panouri, 3 rinduri	set	2,0000	32 500,00	65 000,00
		<i>Total</i>	lei			381 737,10
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			13 291,15
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			20 693,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			60 279,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			28 560,11
		<i>Total</i>				504 561,85
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				504 561,85 55 379,79
		2.2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
70	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (Invertor trifazat On-Grid)	buc	2,0000	781,56	1 563,11
71	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Panouri fotovoltaice IBEX-144BF-MHC-TOP CON-580W, 25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc	252,0000	298,31	75 175,13
72	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	7,3600	1 251,20	9 208,86
73		Conductor PV1-F (rosu) 1x6mm	m	358,0000	15,00	5 370,00
74		Conductor PV1-F (albastru) 1x6mm	m	358,0000	15,00	5 370,00
75		Conductor PV-3(galben-verde) 1x6mm	m	20,0000	12,50	250,00
76	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	3,5000	1 622,07	5 677,25
77		Tub gofrat D-16	m	350,0000	3,00	1 050,00
78	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,6000	1 860,87	1 116,52
79		Teava PE D. 40*2.0	m	60,0000	18,25	1 095,00
80	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,1200	3 065,25	367,83
81		Jgheab metalic 50x50x3000	buc	2,0000	40,83	81,66
82		Capac jgheab metalic 50x3000	buc	2,0000	20,83	41,66
83	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru invertor	100 m	0,1500	5 666,53	849,98
84		Profil zincat C100: 45/45/2/2	m	6,0000	65,00	390,00
85		Profil zincat C 41*41	m	9,0000	40,00	360,00
86	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, (Panou de distributie IIP _H -243-1 Y2 IP54)	buc	2,0000	243,70	487,40
87	08-03-575-1	Dispozitiv-suport siguranta (Separator de sarcina cu fuzibile	buc	16,0000	106,35	1 701,63

1	2	3	4	5	6	7
		ZYPV-32/2P)				
88	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila, 1000VDC gPV 16A)	buc	32,0000	106,90	3 420,74
89	08-01-082-1	Cleme in asortiment: conectori MC4 (set M+F) C4B	100 buc	0,4800	4 446,21	2 134,18
90		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	48,0000	20,00	960,00
		<i>Total</i>	lei			116 670,95
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			23 827,10
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			1 048,42
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			75 452,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			13 019,95
		<i>Total</i>				230 018,90
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				230 018,90 99 279,58
		2.3. Utilaj				
91		Invertor trifazat On-Grid Sofar 60KTLX-G3 sau echivalent	buc	2,0000	65 000,00	130 000,00
92		Panouri fotovoltaice IBEX-144BF-MHC-TOP CON-580W, 25 ani garantie producator 30 ani durata de viata sau echivalent	buc	252,0000	1 950,00	491 400,00
93		Panou de distributie III _{PH} -243-1 Y2 IP54	buc	2,0000	1 391,66	2 783,32
94		Separator de sarcina cu fuzibile ZYPV-32/2P	buc	16,0000	43,33	693,28
95		Siguranta fuzibila, 1000VDC gPV 16A	buc	32,0000	24,16	773,12
		<i>Total</i>	lei			625 649,72
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			6 256,50
		<i>Total</i>				631 906,22
		Total Utilaj Inclusiv salariu				631 906,22
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
						1 366 486,97
		Total Centrala fotovoltaica cu Pi - 120 kW Inclusiv salariu				1 366 486,97 154 659,37

		Total	lei	1 466 161,76
		TVA	20 %	293 232,35
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 759 394,11

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria satul Mateuti r-nul
Rezina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Centrala electrica din surse regenerabile pentru consum propriu (centrala electrica
fotovoltaica cu Pi=120kW) amplasata on r-nul. Rezina, sat. Mateuti, str. Mihai
Eminescu, nr. 4. Numarul cadastral: 6727203.144**

Valoarea de deviz 1 759 394,11 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	1 257,3550	94,60	118 945,77
2.	7123010010200	Betonist	h-om	96,7150	94,60	9 149,24
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	161,0000	94,60	15 230,60
4.	7137010011500	Electrician	h-om	1,9200	94,60	181,63
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,1600	94,60	204,34
6.	7212030022700	Sudor	h-om	2,2800	94,60	215,69
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	11,5200	94,60	1 089,79
8.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	167,5800	94,60	15 853,07
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,2400	94,60	3 617,49
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	64,8150	94,60	6 131,50
		Total manopera				170 619,12

Materiale:

1.	000325-1	Cablu АПВБ6ШП 4x95	m	40,0000	158,33	6 333,20
2.	000325-10	Manson terminal 5KBHTп 25/50	buc	2,0000	405,00	810,00
3.	000325-11	Manusa termoretractabila 1kv 5-70/120	buc	2,0000	44,16	88,32
4.	000325-12	Manusa termoretractabila 1kv 5-25/50	buc	2,0000	35,00	70,00
5.	000325-13	Papuc de cablu din aluminiu TA95(KBT)	buc	20,0000	11,66	233,20
6.	000325-14	Papuc de cablu din aluminiu TA50(KBT)	buc	20,0000	7,50	150,00
7.	000325-15	Vergea din otel D20 mm	m	45,0000	60,00	2 700,00
8.	000325-16	Fisie din otel 40x4	m	48,0000	55,00	2 640,00
9.	000325-17	Nisip	m2	4,7000	400,00	1 880,00
10.	000325-18	Caramida 240*115*63	buc	391,0000	7,00	2 737,00
11.	000325-19	Separator de sarcina cu fuzibile РПС (250A)	buc	1,0000	1 414,16	1 414,16
12.	000325-2	Cablu АПВБ6ШП 5x50	m	28,0000	164,16	4 596,48
13.	000325-20	Sigurante fuzibile ПН-2-250 250 A	buc	3,0000	88,33	264,99
14.	000325-21	Panou de evidenta BZUM DDE-3 (250A)	buc	1,0000	8 683,33	8 683,33
15.	000325-22	Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250A	buc	2,0000	375,00	750,00
16.	000325-23	Intreruptor automat BA 88-35 200A	buc	1,0000	1 133,33	1 133,33
17.	000325-24	Transformatoare de curent ТТИ-А 200/5А	buc	3,0000	198,33	594,99
18.	000325-25	Contor electronic trifazat ZMG 405 CR 5(10)A	buc	1,0000	9 562,50	9 562,50
19.	000325-26	Modul GSM RS485	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
20.	000325-27	Panou de distributie ИМП-4-0 800x650x	buc	1,0000	3 260,00	3 260,00

		250mm IP54				
21.	000325-28	Intreruptor automat BA 88-33 100A	buc	2,0000	825,00	1 650,00
22.	000325-29	Limitator de supratensiuni OIIC1-B/3P	buc	1,0000	1 560,83	1 560,83
23.	000325-3	Cablu ABBΓ _{HT} 5x95	m	3,0000	162,50	487,50
24.	000325-30	Bara de distributie N/PE	buc	2,0000	35,00	70,00
25.	000325-31	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	10,7000	2 000,00	21 400,00
26.	000325-32	Constructie pentru panouri fotovoltaice la sol (din otel zincat) 30 panouri, 3 rinduri	set	6,0000	26 000,00	156 000,00
27.	000325-33	Constructie pentru panouri fotovoltaice la sol (din otel zincat) 36 panouri, 3 rinduri	set	2,0000	32 500,00	65 000,00
28.	000325-34	Conductor PV1-F (rosu) 1x6mm	m	358,0000	15,00	5 370,00
29.	000325-35	Conductor PV1-F (albastru) 1x6mm	m	358,0000	15,00	5 370,00
30.	000325-36	Conductor PV-3(galben-verde) 1x6mm	m	20,0000	12,50	250,00
31.	000325-37	Tub gofrat D-16	m	350,0000	3,00	1 050,00
32.	000325-38	Teava PE D. 40*2.0	m	60,0000	18,25	1 095,00
33.	000325-39	Jgheab metalic 50x50x3000	buc	2,0000	40,83	81,66
34.	000325-4	Cablu ABBΓ _{HT} 5x50	m	3,0000	85,00	255,00
35.	000325-40	Capac jgheab metalic 50x3000	buc	2,0000	20,83	41,66
36.	000325-41	Profil zincat C100: 45/45/2/2	m	6,0000	65,00	390,00
37.	000325-42	Profil zincat C 41*41	m	9,0000	40,00	360,00
38.	000325-43	Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	48,0000	20,00	960,00
39.	000325-44	Invertor trifazat On-Grid Sofar 60KTLX-G3 sau echivalent	buc	2,0000	65 000,00	130 000,00
40.	000325-45	Panouri fotovoltaice IBEX-144BF-MHC-TOP CON-580W, 25 ani garantie producator 30 ani durata de viata sau echivalent	buc	252,0000	1 950,00	491 400,00
41.	000325-46	Panou de distributie ИПН-24з-1 Y2 IP54	buc	2,0000	1 391,66	2 783,32
42.	000325-47	Separator de sarcina cu fuzibile ZYPV-32/2P	buc	16,0000	43,33	693,28
43.	000325-48	Siguranta fuzibila, 1000VDC gPV 16A	buc	32,0000	24,16	773,12
44.	000325-5	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D. 50 mm	m	6,0000	40,83	244,98
45.	000325-6	Teava corugata D. 90 (71.9 mm)	m	8,0000	29,50	236,00
46.	000325-7	Jgheab metalic 100x100x3000	m	1,0000	88,88	88,88
47.	000325-8	Capac jgheab metalic 100x3000	m	1,0000	26,66	26,66
48.	000325-9	Manson terminal 4KBHT 70/120	buc	2,0000	450,00	900,00
49.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,7940	40,00	71,76
50.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,7050	35,00	129,69
51.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,1250	2,00	0,25
52.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0520	40,00	2,08
53.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,6250	4,00	6,50
54.	1019852	Vopsea	kg	1,1040	40,00	44,16
55.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0480	400,00	19,20
56.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	12,0000	300,00	3 600,00
57.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,2000	50,00	60,00
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,0000	2,50	37,50
59.	2663102100001-20	Beton clasa C16/20	m3	4,4953	2 000,00	8 990,60
60.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	86,3100	12,50	1 078,88
61.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	341,6438	65,00	22 206,85
62.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	1 123,8281	15,00	16 857,42

63.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3800	40,00	55,20
64.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	48,0000	3,00	144,00
65.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	1,50	72,00
66.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	48,0000	1,75	84,00
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,7600	5,00	13,80
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,6000	15,00	24,00
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	15,00	0,18
70.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2513	40,00	10,06
71.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,6000	18,00	10,80
72.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4380	83,33	36,50
Total materiale de construcții						995 194,82

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,3570	400,00	2 542,80
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,3696	75,00	177,72
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,3696	75,00	177,72
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,8100	75,00	285,75
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,8800	25,00	22,00
6.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	71,8200	400,00	28 728,00
7.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,2400	300,00	72,00
8.	2922140007000	Macara	h-ut	2,9960	200,00	599,20
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,4200	25,00	160,50
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	5,8599	200,00	1 171,98
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2200	25,00	5,50
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4590	25,00	86,48
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,9100	25,00	47,75
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	7,5600	200,00	1 512,00
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,2631	200,00	2 252,62
Total utilaje de construcții						37 842,02

Total	lei	1 466 161,76
TVA	20 %	293 232,35

Total deviz:

1 759 394,11

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria satul Mateuti r-nul Rezina

Investitor Primaria satul Mateuti r-nul
Rezina

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. Alimentarea cu energie electrica a centralei fotovoltaice				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
		<i>Total</i>	lei			1 509,81
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			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			351,91
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			83,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 005,62
		1.2. Lucrari de montare				
4	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina cu fuzibile PIIC (250A))	buc			483,00
	1	Muncitor	h-om	4,5400	94,60	429,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7650	35,00	26,78
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	40,00	1,24
	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	0,1080	83,33	9,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5600	25,00	14,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			483,00
5	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Sigurante fuzibile ПН-2-250 250 A	buc			111,48
	1	Muncitor	h-om	1,1700	94,60	110,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			334,45
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de evidenta BZUM DDE-3 (250A))	buc			247,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			247,20
7	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250A)	buc			483,00
	1	Muncitor	h-om	4,5400	94,60	429,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7650	35,00	26,78
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	40,00	1,24
	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	0,1080	83,33	9,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5600	25,00	14,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			483,00
8	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (Intreruptor automat BA 88-35 200A)	buc			273,35
	1	Muncitor	h-om	2,7600	94,60	261,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	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	0,0420	83,33	3,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	25,00	5,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	200,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			273,35
9	08-01-053-1	Transformator de curent, T-0,66 (Transformatoare de curent ТТН-А 200/5А)	buc			251,33
	1	Muncitor	h-om	2,4300	94,60	229,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	35,00	13,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	200,00	7,80
		<i>Total</i>	lei			753,98
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic trifazat ZMG 405 CR 5(10)A cu Modul GSM RS485)	buc			84,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			84,30
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie general (Panou de distributie ИҚМН-4-0 800x650x 250mm IP54)	buc			247,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			247,20
12	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250A)	buc			483,00
	1	Muncitor	h-om	4,5400	94,60	429,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7650	35,00	26,78
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	40,00	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,1080	83,33	9,00

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5600	25,00	14,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			483,00
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intreruptor automat BA 88-33 100A)	buc			223,27
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	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	0,0360	83,33	3,00
		<i>Total</i>	lei			446,54
14	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Limitator de supratensiuni ОПС1-В/3Р)	set			305,80
	1	Muncitor	h-om	3,0000	94,60	283,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			305,80
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara de distributie N/PE)	buc			107,05
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			214,10
16	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m			2 529,97
	1	Muncitor	h-om	14,2000	94,60	1 343,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	40,00	1,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1700	400,00	468,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	75,00	241,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	75,00	241,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1700	200,00	234,00
		<i>Total</i>	lei			1 720,38
17		Cablu АПвБ6Шп 4x95	m			158,33
	000325-1	Cablu АПвБ6Шп 4x95	m	1,0000	158,33	158,33
		<i>Total</i>	lei			6 333,20
18		Cablu АПвБ6Шп 5x50	m			164,16
	000325-2	Cablu АПвБ6Шп 5x50	m	1,0000	164,16	164,16
		<i>Total</i>	lei			4 596,48
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 857,17
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Total</i>	lei			111,43
20		Cablu АBBГнГ 5x95	m			162,50
	000325-3	Cablu АBBГнГ 5x95	m	1,0000	162,50	162,50
		<i>Total</i>	lei			487,50
21		Cablu АBBГнГ 5x50	m			85,00
	000325-4	Cablu АBBГнГ 5x50	m	1,0000	85,00	85,00
		<i>Total</i>	lei			255,00
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm	100 m			3 326,67
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			199,60
23		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D. 50 mm	m			40,83
	000325-5	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D. 50 mm	m	1,0000	40,83	40,83
		<i>Total</i>	lei			244,98
24	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m			1 850,89
	1	Muncitor	h-om	19,1000	94,60	1 806,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			166,58
25		Teava corugata D. 90 (71.9 mm)	m			29,50
	000325-6	Teava corugata D. 90 (71.9 mm)	m	1,0000	29,50	29,50
		<i>Total</i>	lei			236,00
26	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 090,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	94,60	2 781,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	2,00	25,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	40,00	16,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,00	50,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		<i>Total</i>	lei			30,90
27		Jgheab metalic 100x100x3000	m			88,88
	000325-7	Jgheab metalic 100x100x3000	m	1,0000	88,88	88,88
		<i>Total</i>	lei			88,88
28		Capac jgheab metalic 100x3000	m			26,66
	000325-8	Capac jgheab metalic 100x3000	m	1,0000	26,66	26,66
		<i>Total</i>	lei			26,66
29	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 95 mm2	buc			535,09
	1	Muncitor	h-om	5,6500	94,60	534,49
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	200,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			2 140,36
30		Manson terminal 4KBHTn 70/120	buc			450,00
	000325-9	Manson terminal 4KBHTn 70/120	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
31		Manson terminal 5KBHTn 25/50	buc			405,00
	000325-10	Manson terminal 5KBHTn 25/50	buc	1,0000	405,00	405,00
		<i>Total</i>	lei			810,00
32	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			229,30
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	40,00	0,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	18,00	2,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			917,21
33		Manusa termoretractabila 1kv 5-70/120	buc			44,16
	000325-11	Manusa termoretractabila 1kv 5-70/120	buc	1,0000	44,16	44,16
		<i>Total</i>	lei			88,32
34		Manusa termoretractabila 1kv 5-25/50	buc			35,00
	000325-12	Manusa termoretractabila 1kv 5-25/50	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			70,00
35	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Papuc de cablu)	100 buc			4 468,20
	1	Muncitor	h-om	47,0000	94,60	4 446,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			1 787,28
36		Papuc de cablu din aluminiu TA95(KBT)	buc			11,66
	000325-13	Papuc de cablu din aluminiu TA95(KBT)	buc	1,0000	11,66	11,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			233,20
37		Papuc de cablu din aluminiu TA50(KBT)	buc			7,50
	000325-14	Papuc de cablu din aluminiu TA50(KBT)	buc	1,0000	7,50	7,50
		<i>Total</i>	lei			150,00
38	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			1 033,93
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	40,00	31,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			1 550,90
39		Vergea din otel D20 mm	m			60,00
	000325-15	Vergea din otel D20 mm	m	1,0000	60,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			2 700,00
40	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Fisie din otel 40x4)	100 m			2 208,98
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	2 014,98
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000	40,00	52,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	40,00	92,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			1 060,31
41		Fisie din otel 40x4	m			55,00
	000325-16	Fisie din otel 40x4	m	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			2 640,00
42	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Nisip)	100 m			3 621,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	400,00	1 996,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
		<i>Total</i>	lei			2 172,72
43		Nisip	m2			400,00
	000325-17	Nisip	m2	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			1 880,00
44	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu (Caramida 240*115*63)	100 m			3 159,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	400,00	1 696,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	200,00	848,00
		<i>Total</i>	lei			1 895,91
45		Caramida 240*115*63	buc			7,00
	000325-18	Caramida 240*115*63	buc	1,0000	7,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			2 737,00
		1.3. Utilaj				
46		Separator de sarcina cu fuzibile PIIC (250A)	buc			1 414,16
	000325-19	Separator de sarcina cu fuzibile PIIC (250A)	buc	1,0000	1 414,16	1 414,16
		<i>Total</i>	lei			1 414,16
47		Sigurante fuzibile PIH-2-250 250 A	buc			88,33
	000325-20	Sigurante fuzibile PIH-2-250 250 A	buc	1,0000	88,33	88,33
		<i>Total</i>	lei			264,99
48		Panou de evidenta BZUM DDE-3 (250A)	buc			8 683,33
	000325-21	Panou de evidenta BZUM DDE-3 (250A)	buc	1,0000	8 683,33	8 683,33
		<i>Total</i>	lei			8 683,33
49		Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250A	buc			375,00
	000325-22	Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250A	buc	1,0000	375,00	375,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			375,00
50		Intreruptor automat BA 88-35 200A	buc			1 133,33
	000325-23	Intreruptor automat BA 88-35 200A	buc	1,0000	1 133,33	1 133,33
		<i>Total</i>	lei			1 133,33
51		Transformatoare de curent ТТИ-A 200/5A	buc			198,33
	000325-24	Transformatoare de curent ТТИ-A 200/5A	buc	1,0000	198,33	198,33
		<i>Total</i>	lei			594,99
52		Contor electronic trifazat ZMG 405 CR 5(10)A	buc			9 562,50
	000325-25	Contor electronic trifazat ZMG 405 CR 5(10)A	buc	1,0000	9 562,50	9 562,50
		<i>Total</i>	lei			9 562,50
53		Modul GSM RS485	buc			5 200,00
	000325-26	Modul GSM RS485	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
		<i>Total</i>	lei			5 200,00
54		Panou de distributie ИЦМИ-4-0 800x650x 250mm IP54	buc			3 260,00
	000325-27	Panou de distributie ИЦМИ-4-0 800x650x 250mm IP54	buc	1,0000	3 260,00	3 260,00
		<i>Total</i>	lei			3 260,00
55		Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250A	buc			375,00
	000325-22	Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250A	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Total</i>	lei			375,00
56		Intreruptor automat BA 88-33 100A	buc			825,00
	000325-28	Intreruptor automat BA 88-33 100A	buc	1,0000	825,00	825,00
		<i>Total</i>	lei			1 650,00
57		Limitator de supratensiuni ОПС1-B/3P	buc			1 560,83
	000325-29	Limitator de supratensiuni ОПС1-B/3P	buc	1,0000	1 560,83	1 560,83
		<i>Total</i>	lei			1 560,83
58		Bara de distributie N/PE	buc			35,00
	000325-30	Bara de distributie N/PE	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			70,00
		2. Centrala fotovoltaica cu Pi -120 kW				
		2.1. Lucrari de constructie				
59	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat, montati la 2m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (imprejmuire din panou de gard ECO zincat H=2m, stilpi metalici din teava patrata 60*60*2. H=2.70) (k=0.5 pentru Beton clasa C16/20)	m			414,47
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	94,60	23,65
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	94,60	87,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2663102100001-20	Beton clasa C16/20	m3	0,0250	2 000,00	51,37
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	65,00	126,90
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	12,50	6,17
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	15,00	96,33
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			72 533,00
60	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluridin otel profilat gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stolpi din metal	m2			508,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	94,60	17,97
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	94,60	90,82

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	94,60	17,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	300,00	300,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,75	7,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,00	4,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	5,00	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		Total	lei			6 099,08
61	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,46
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
		Total	lei			503,27
62	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			29,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,32
		Total	lei			117,30
63	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			83,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			335,21
64	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3			593,24
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	94,60	468,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	200,00	11,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	56,00
		Total	lei			6 347,67
65		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3			2 000,00
	000325-31	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			21 400,00
66	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc			280,03
	1	Muncitor	h-om	0,5500	94,60	52,03
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,5700	400,00	228,00
		Total	lei			35 283,78
67	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			3 784,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	94,60	3 311,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	94,60	473,00
		Total	lei			18 117,79
68		Constructie pentru panouri fotovoltaice la sol	set			26 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		(din otel zincat) 30 panouri, 3 rinduri				
	000325-32	Constructie pentru panouri fotovoltaice la sol (din otel zincat) 30 panouri, 3 rinduri	set	1,0000	26 000,00	26 000,00
		<i>Total</i>	lei			156 000,00
69		Constructie pentru panouri fotovoltaice la sol (din otel zincat) 36 panouri, 3 rinduri	set			32 500,00
	000325-33	Constructie pentru panouri fotovoltaice la sol (din otel zincat) 36 panouri, 3 rinduri	set	1,0000	32 500,00	32 500,00
		<i>Total</i>	lei			65 000,00
		2.2. Lucrari de montare				
70	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (Invertor trifazat On-Grid)	buc			781,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
		<i>Total</i>	lei			1 563,11
71	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Panouri fotovoltaice IBEX-144BF-MHC-TOP CON-580W, 25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc			298,31
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,31
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			75 175,13
72	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 251,20
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Total</i>	lei			9 208,86
73		Conductor PV1-F (rosu) 1x6mm	m			15,00
	000325-34	Conductor PV1-F (rosu) 1x6mm	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			5 370,00
74		Conductor PV1-F (albastru) 1x6mm	m			15,00
	000325-35	Conductor PV1-F (albastru) 1x6mm	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			5 370,00
75		Conductor PV-3(galben-verde) 1x6mm	m			12,50
	000325-36	Conductor PV-3(galben-verde) 1x6mm	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Total</i>	lei			250,00
76	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 622,07
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,82
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	25,00	20,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			5 677,25
77		Tub gofrat D-16	m			3,00
	000325-37	Tub gofrat D-16	m	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			1 050,00
78	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			1 860,87
	1	Muncitor	h-om	19,1000	94,60	1 806,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	25,00	26,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			1 116,52
79		Teava PE D. 40*2.0	m			18,25
	000325-38	Teava PE D. 40*2.0	m	1,0000	18,25	18,25
		<i>Total</i>	lei			1 095,00
80	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 065,25
	1	Muncitor	h-om	29,4000	94,60	2 781,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	40,00	16,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,00	50,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	200,00	218,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			367,83
81		Jgheab metalic 50x50x3000	buc			40,83
	000325-39	Jgheab metalic 50x50x3000	buc	1,0000	40,83	40,83
		Total	lei			81,66
82		Capac jgheab metalic 50x3000	buc			20,83
	000325-40	Capac jgheab metalic 50x3000	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			41,66
83	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru invertor	100 m			5 666,53
	1	Muncitor	h-om	59,9000	94,60	5 666,53
		Total	lei			849,98
84		Profil zincat C100: 45/45/2/2	m			65,00
	000325-41	Profil zincat C100: 45/45/2/2	m	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			390,00
85		Profil zincat C 41*41	m			40,00
	000325-42	Profil zincat C 41*41	m	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			360,00
86	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, (Panou de distributie ИПН-243-1 Y2 IP54)	buc			243,70
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		Total	lei			487,40
87	08-03-575-1	Dispozitiv-suport siguranta (Separator de sarcina cu fuzibile ZYPV-32/2P)	buc			106,35
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		Total	lei			1 701,63
88	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila, 1000VDC gPV 16A)	buc			106,90
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
		Total	lei			3 420,74
89	08-01-082-1	Cleme in asortiment: conectori MC4 (set M+F) C4B	100 buc			4 446,21
	1	Muncitor	h-om	47,0000	94,60	4 446,21
		Total	lei			2 134,18
90		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc			20,00
	000325-43	Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			960,00
		2.3. Utilaj				
91		Invertor trifazat On-Grid Sofar 60KTLX-G3 sau echivalent	buc			65 000,00
	000325-44	Invertor trifazat On-Grid Sofar 60KTLX-G3 sau echivalent	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
		Total	lei			130 000,00
92		Panouri fotovoltaice IBEX-144BF-MHC-TOP CON-580W, 25 ani garantie producator 30 ani durata de viata sau echivalent	buc			1 950,00
	000325-45	Panouri fotovoltaice IBEX-144BF-MHC-TOP CON-580W, 25 ani garantie producator 30 ani durata de viata sau echivalent	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			491 400,00
93		Panou de distributie ИПН-243-1 Y2 IP54	buc			1 391,66
	000325-46	Panou de distributie ИПН-243-1 Y2 IP54	buc	1,0000	1 391,66	1 391,66
		Total	lei			2 783,32
94		Separator de sarcina cu fuzibile ZYPV-32/2P	buc			43,33
	000325-47	Separator de sarcina cu fuzibile ZYPV-32/2P	buc	1,0000	43,33	43,33

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			693,28
95		Siguranta fuzibila, 1000VDC gPV 16A	buc			24,16
	000325-48	Siguranta fuzibila, 1000VDC gPV 16A	buc	1,0000	24,16	24,16
		Total	lei			773,12

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.