

**Retele electrice exterioare
Constructia sistemului fotovoltaic la
fantana arteziana nr.1572, on satul
Cirnatenii Noi, r-ul Cruleni, pe lotul
cu nr. Cad.2318101206**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

**Retele electrice exterioare Constructia sistemului fotovoltaic la fantana arteziana
nr.1572, on satul Cirnatenii Noi, r-ul Cruleni, pe lotul cu nr. Cad.2318101206**

Valoarea de deviz 330 438,43 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sustineri metalice				
1	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: - Ferarie	kg	10,0000	35,69	356,90
2	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta - elemente de fixare	kg	3,5000	99,39	347,88
3	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	0,5000	109,84	54,92
4	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Carcasa metalica pentru panouri fotovoltaice inclusiv prindere de sol	t	0,6200	16 281,40	10 094,47
		<i>Total</i>	lei			10 854,17
		Total Sustineri metalice Inclusiv salariu				10 854,17 637,38
		1.2. Cablu				
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului	100	0,0700	5 803,00	406,21

1	2	3	4	5	6	7
		cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	m3			
6	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	7,0000	21,70	151,90
7	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	7,0000	62,40	436,80
		<i>Total</i>	lei			994,91
		Total Cablu Inclusiv salariu				994,91 607,99
		<i>Total</i>	lei			11 849,08
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			298,89
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			691,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,5 %			1 348,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			709,39
		<i>Total</i>				14 897,26
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				14 897,26 1 245,37
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dulapuri				
8	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete BZUM	buc	1,0000	488,05	488,05
9	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	2,0000	471,55	943,10
10	08-03-600-	Contoare, montate pe suport	buc	1,0000	64,90	64,90

1	2	3	4	5	6	7
	2	pregatit, cu trei faze				
11	10-04-101-01	Utilaj de abonat si utilaj divers: Modem si antena Landis Gyr	buc	1,0000	218,80	218,80
12	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc	1,0000	362,81	362,81
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	243,15	243,15
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,0000	154,34	617,36
15	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Bloc de sigurante in se cu sigurante)	buc	4,0000	95,29	381,16
16	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (Descarcator)	buc	5,0000	320,41	1 602,06
17	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,0000	119,35	477,39
18		Manusa termoretractabila 4ТПН 16/35 IEK	buc	2,0000	70,80	141,60
19		Manusa termoretractabila 5ТПН 6/16 IEK	buc	2,0000	35,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			5 610,38
		Total Dulapuri Inclusiv salariu				5 610,38 3 253,60
		2.2. Cablu				
20	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,2500	2 460,08	615,02
21	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,2500	746,32	186,58
22		Nisip cernut	m3	1,5000	400,00	600,00
23		Caramizi rosie fara goluri 65*125*240	buc	100,0000	7,00	700,00

1	2	3	4	5	6	7
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,2500	2 151,68	537,92
25		Banda "Atentie Cabluri Electrice"	m	25,0000	1,50	37,50
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0500	1 516,60	75,83
27		Cablu Un-1 kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC 4x25mm2 ABBГHГ m.5 Aluminiu	m	5,0000	51,65	258,25
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1300	1 527,69	198,60
29		VVGng-1 Cablu Un-1kV,rotund cu izolatie PVC si manta PVC 5x6mm2 BBГHГ -1 Cupru	m	13,0000	65,00	845,00
30	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2000	3 507,35	701,47
31		Cablu Un-1 kV,rotund cu izlotaie din PVC si manta PVC 5x16mm2 ABBГHГ -1 Aluminiu	m	20,0000	40,00	800,00
32		Funie din otel cu acoperire PVC D=8mm IEK Otel	m	20,0000	20,00	400,00
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,6000	1 531,76	2 450,82
34		Conductor, rotund cu izolatie XLPE Un- 450V verde/galben 1x6mm2 PV-3	m	160,0000	20,80	3 328,00
35	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	3,1000	623,48	1 932,78
36		Cablu rotund cu izolatie XPLE si manta XLPE Un-660V 1x6mm2 PV1-F	m	310,0000	27,50	8 525,00
37	08-03-494-1	Pentru fiecare cuplare cu papuc cu fanion (cu figuri) se va adauga la	100 buc	0,0800	19 397,25	1 551,78

1	2	3	4	5	6	7
		norma respectiva pentru cuplare a masinii la retea electrica, papuc de arama, sectiune, pina la 360 mm2				
38		Papuc de cablu JG D=25mm JG-25 IEK - analog	buc	8,0000	10,30	82,40
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,8000	4 657,92	3 726,34
40		Tub ondulat metalic izolat D=40mm MRPI Tub gofrat metalic izolat D=40mm MRPI ng	m	80,0000	35,00	2 800,00
41		Tub Termoretractabil colorat D=16mm RDCT-B sau analog	m	8,0000	15,00	120,00
42	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,1400	1 323,00	185,22
43	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 5*60mm	100 m	0,2500	4 166,20	1 041,55
44		Banda metal 60x5 mm	m	25,0000	43,00	1 075,00
		<i>Total</i>	lei			32 775,06
		Total Cablu Inclusiv salariu				32 775,06 6 847,15
		2.3. Panouri				
45	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 30 Montarea panourilor fotovoltaice	buc	33,0000	222,30	7 335,90
46		Clema de conexiune cu 3P	buc	6,0000	15,40	92,40
47		Conector MC-4	buc	33,0000	49,15	1 621,95
48	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t Montarea invertorului de curent	buc	2,0000	686,76	1 373,51
		<i>Total</i>	lei			10 423,76
		Total Panouri Inclusiv salariu				10 423,76 8 238,30
		<i>Total</i>	lei			48 809,20
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 401,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			1 781,49
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			9 169,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			3 208,08
		<i>Total</i>				67 369,67
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				67 369,67 18 339,05
		3. Utilaj				
49		Panou pentru evidenta BZUM 63A Un=400V, In=63A	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
50		Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW- 24MOD	buc	1,0000	1 006,00	1 006,00
51		Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW- 18MOD	buc	1,0000	530,00	530,00
52		Contor electronic Un=230/400V, In=0.25- 5(100)A ZMD-310 Landis Gyr compatibil cu modul GSM si inclusiv cu antena	buc	1,0000	9 830,00	9 830,00
53		Set pentru transmitere date la distanța (modem+antenna): sau analogic Landis Gyr	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
54		Separator Un=10kV, In=400A P/HD3 10/400 Y1	buc	1,0000	9 580,00	9 580,00
55		Intrerupator de sarcina modular Un=400V, In=63A IEK BH- 32/3P/63A sau analogic	buc	1,0000	89,15	89,15
56		Intrerupator Automat modular Un=400V, C25A BA 47- 29/3P/25A buc. 1 IEK sau analog	buc	1,0000	66,50	66,50
57		Intrerupator Automat modular Un=400V, C20A BA 47- 29/3P/20A buc.1 IEK -sau analog	buc	1,0000	66,50	66,50
58		Intrerupator Automat modular Un=400V, C10A BA 47- 29/3P/10A buc. 1 IEK -sau analog	buc	1,0000	66,50	66,50
59		Intrerupator Automat modular	buc	1,0000	71,55	71,55

1	2	3	4	5	6	7
		Un=400V,C13A BA 47-29/3P/13A buc.'1-sau analog				
60		Descarcator modular Un-420V : HIMEL sau analogic SPD-60/4P	buc	1,0000	1 208,00	1 208,00
61		Descarcator modular Un- 1000V (LY1- C40/2P): FAZA sau analogic	buc	4,0000	325,00	1 300,00
62		Bara de distributie Un-400V In-80A RBD-400 IEK sau analogic	buc	5,0000	158,30	791,50
63		Bloc de sigurante Un-1000V; In-32A FZPV- 32X Vecas sau analogic	buc	4,0000	70,80	283,20
64		Siguranta fuzibila 10*38 gPV Un=1000V; In=16A Vecas sau analogic	buc	8,0000	40,80	326,40
65		Invertor P=6kW SUN2000-6KTL-M0 sau analogic	buc	1,0000	37 915,00	37 915,00
66		Invertor P=5kW SUN2000-5KTL-M0 sau analogic	buc	1,0000	35 830,00	35 830,00
67		Panou fotovoltaic P=645W LR7-72HVV 645M sau analogic	buc	33,0000	2 250,00	74 250,00
		<i>Total</i>	lei			180 710,30
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			1 807,10
		<i>Total</i>				182 517,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				182 517,40
		4. Lucrari de incercare , verificare si punere in functie a utilajului electrotehnic				
68	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	3,0000	1 290,00	3 870,00
69	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	2,0000	326,00	652,00
70	RpEJ06D	Incercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	1,1000	394,17	433,59

1	2	3	4	5	6	7
71	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	18,0000	92,50	1 665,00
		<i>Total</i>	lei			6 620,59
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 090,02
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			0,62
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			2 270,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			598,93
		<i>Total</i>				10 581,03
		Total Lucrari de incercare , verificare si punere in functie a utilajului electrotehnic				10 581,03
		Inclusiv salariu				4 541,74

		Total	lei	275 365,36
		TVA	20 %	55 073,07
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				330 438,43

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele electrice exterioare
Constructia sistemului fotovoltaic la
fantana arteziana nr.1572, on satul
Cirnatenii Noi, r-ul Cruleni, pe lotul
cu nr. Cad.2318101206

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Retele electrice exterioare Constructia sistemului fotovoltaic la fantana arteziana
nr.1572, on satul Cirnatenii Noi, r-ul Cruleni, pe lotul cu nr. Cad.2318101206

Valoarea de deviz 330 438,43 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	267,2069	70,00	18 704,48
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	64,8820	70,00	4 541,74
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6300	70,00	44,10
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,1350	70,00	9,45
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,9500	70,00	206,50
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,2600	70,00	578,20
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	70,00	11,90
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4256	70,00	29,79
		Total manopera				24 126,16

Materiale:

1.	000696-1	Manusa termoretractabila 4TIII 16/35 IEK	buc	2,0000	70,80	141,60
2.	000696-10	Conductor, rotund cu izolatie XLPE Un-450V verde/galben 1x6mm2 PV-3	m	160,0000	20,80	3 328,00
3.	000696-11	Cablu rotund cu izolatie XPLE si manta XLPE Un-660V 1x6mm2 PV1-F	m	310,0000	27,50	8 525,00
4.	000696-12	Papuc de cablu JG D=25mm JG-25 IEK - analog	buc	8,0000	10,30	82,40
5.	000696-13	Tub ondulat metalic izolat D=40mm MRPI Tub gofrat metalic izolat D=40mm MRPI ng	m	80,0000	35,00	2 800,00
6.	000696-14	Tub Termoretractabil colorat D=16mm RDCT-B sau analog	m	8,0000	15,00	120,00
7.	000696-15	Banda metal 60x5 mm	m	25,0000	43,00	1 075,00
8.	000696-16	Clema de conexiune cu 3P	buc	6,0000	15,40	92,40
9.	000696-17	Conector MC-4	buc	33,0000	49,15	1 621,95
10.	000696-18	Panou pentru evidenta BZUM 63A Un=400V, In=63A	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00

11.	000696-19	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-24MOD	buc	1,0000	1 006,00	1 006,00
12.	000696-2	Manusa termoretractabila 5TIII 6/16 IEK	buc	2,0000	35,00	70,00
13.	000696-20	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-18MOD	buc	1,0000	530,00	530,00
14.	000696-21	Contor electronic Un=230/400V, In=0.25-5(100)A ZMD-310 Landis Gyr compatibil cu modul GSM si inclusiv cu antena	buc	1,0000	9 830,00	9 830,00
15.	000696-22	Set pentru transmitere date la distanta (modem+antenna): sau analogic Landis Gyr	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
16.	000696-23	Separator Un=10kV, In=400A P/HD3 10/400 Y1	buc	1,0000	9 580,00	9 580,00
17.	000696-24	Intrerupator de sarcina modular Un=400V, In=63A IEK BH-32/3P/63A sau analogic	buc	1,0000	89,15	89,15
18.	000696-25	Intrerupator Automat modular Un=400V, C25A BA 47-29/3P/25A buc. 1 IEK sau analog	buc	1,0000	66,50	66,50
19.	000696-26	Intrerupator Automat modular Un=400V, C20A BA 47-29/3P/20A buc.1 IEK -sau analog	buc	1,0000	66,50	66,50
20.	000696-27	Intrerupator Automat modular Un=400V, C10A BA 47-29/3P/10A buc. 1 IEK -sau analog	buc	1,0000	66,50	66,50
21.	000696-28	Intrerupator Automat modular Un=400V,C13A BA 47-29/3P/13A buc.'1-sau analog	buc	1,0000	71,55	71,55
22.	000696-29	Descarcator modular Un-420V : HIMEL sau analogic SPD-60/4P	buc	1,0000	1 208,00	1 208,00
23.	000696-3	Nisip cernut	m3	1,5000	400,00	600,00
24.	000696-30	Descarcator modular Un- 1000V (LY1-C40/2P): FAZA sau analogic	buc	4,0000	325,00	1 300,00
25.	000696-31	Bara de distributie Un-400V In-80A RBD-400 IEK sau analogic	buc	5,0000	158,30	791,50
26.	000696-32	Bloc de sigurante Un-1000V; In-32A FZPV- 32X Vecas sau analogic	buc	4,0000	70,80	283,20
27.	000696-33	Siguranta fuzibila 10*38 gPV Un=1000V; In=16A Vecas sau analogic	buc	8,0000	40,80	326,40
28.	000696-34	Invertor P=6kW SUN2000-6KTL-M0 sau analogic	buc	1,0000	37 915,00	37 915,00
29.	000696-35	Invertor P=5kW SUN2000-5KTL-M0 sau analogic	buc	1,0000	35 830,00	35 830,00
30.	000696-36	Panou fotovoltaic P=645W LR7-72HVVH 645M sau analogic	buc	33,0000	2 250,00	74 250,00

31.	000696-4	Caramizi rosie fara goluri 65*125*240	buc	100,0000	7,00	700,00
32.	000696-5	Banda "Atentie Cabluri Electrice"	m	25,0000	1,50	37,50
33.	000696-6	Cablu Un-1 kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC 4x25mm2 ABBГнr m.5 Aluminiu	m	5,0000	51,65	258,25
34.	000696-7	VVGng-1 Cablu Un-1kV,rotund cu izolatie PVC si manta PVC 5x6mm2 BBГнr -1 Cupru	m	13,0000	65,00	845,00
35.	000696-8	Cablu Un-1 kV,rotund cu izlotaie din PVC si manta PVC 5x16mm2 ABBГнr -1 Aluminiu	m	20,0000	40,00	800,00
36.	000696-9	Funie din otel cu acoperire PVC D=8mm IEK Otel	m	20,0000	20,00	400,00
37.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0031	40 000,00	124,00
38.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
39.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0032	27 000,00	86,40
40.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,1500	250,00	37,50
41.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0017	35 000,00	59,50
42.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,3750	15,00	5,62
43.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	25 000,00	2,50
44.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	0,00	0,00
45.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0025	14 500,00	36,25
46.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0014	14 500,00	20,30
47.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0010	14 500,00	14,50
48.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0612	14 500,00	887,40
49.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0033	2 000,00	6,60
50.	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,0420	200,00	8,40
51.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	40 000,00	4,00
52.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,6682	40,00	106,73
53.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,1214	20,00	2,43
54.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,8980	35,00	136,43
55.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	28,8100	2,00	57,62
56.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0840	40,00	3,36
57.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	28,8100	4,00	115,24
58.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0325	14 500,00	471,25
59.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0840	40,00	3,36
60.	1019852	Vopsea	kg	1,5840	40,00	63,36
61.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	8,0000	2,00	16,00
62.	1039163	Mansoane tensionate	buc	1,6000	2,00	3,20
63.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	0,6386	14 500,00	9 259,70
64.	1100014	Tirfon	100 buc	0,0224	250,00	5,60
65.	1421102200227	Pietris	m3	0,0003	350,00	0,10
66.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	28,50	1,42
67.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,45
68.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0540	14 500,00	783,00
69.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	19,50	0,20

70.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	50,00	6,00
71.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1350	40,00	5,40
72.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0250	50,00	1,25
73.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2000	2,50	0,50
74.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1500	10,00	1,50
75.	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	3,5000	75,00	262,50
76.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	10,0000	20,00	200,00
77.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0605	40,00	2,42
78.	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0055	5,00	0,03
79.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	1,0000	8,00	8,00
80.	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0330	25,00	0,82
81.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0975	5,00	0,49
82.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7000	15,00	10,50
83.	5009031	Scoabe	10 buc	20,3750	2,00	40,75
84.	5009040	Cleme	100 buc	0,0160	2,00	0,03
85.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,9610	30,00	28,83
86.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,4800	1,00	24,48
87.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,4800	2,00	4,96
88.	5009061	Fisa de izolatie	buc	45,8200	0,75	34,36
89.	5009062	Papuci de cablu	buc	48,7600	0,50	24,38
90.	5009070	Racordari	10 buc	0,8000	5,00	4,00
91.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	12,0000	3,00	36,00
92.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0718	200,00	14,36
93.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	3,3500	20,00	67,00
94.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1550	30,00	4,65
95.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0160	40,00	0,64
96.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4789	40,00	19,15
97.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0140	15,00	0,21
98.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0853	78,00	6,65
99.	5009778	Bare si bande din metale neferoase	t	0,0055	70 000,00	385,00
100.	5009805	Arama pentru adaos	kg	0,2400	230,00	55,20
101.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	38,00	7,75
102.	5009825	Cercel	buc	1,6000	2,00	3,20
103.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0150	80,00	1,20
104.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,8900	80,00	71,20
105.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1200	25,00	3,00
106.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0002	27 800,00	5,56
107.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,6000	15,00	9,00
108.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1126	30,00	3,38
109.	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	1,6684	100,00	166,84
		Total materiale de construcții				216 051,01

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,0619	200,00	1 012,38
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,8900	75,00	441,75
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,8900	75,00	441,75
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,6600	125,00	332,50
5.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,3516	150,00	202,74
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	28,8400	50,00	1 442,00
7.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,7006	200,00	140,12
8.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,0010	300,00	300,30
9.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,2534	300,00	76,02
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,4800	25,00	12,00
11.	330301	Masini electrice de slefuit	h-ut	0,3472	25,00	8,68
12.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,3640	25,00	9,10
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,5520	25,00	88,80
14.	331531	Ferestrau circular electric	h-ut	0,1816	0,00	0,00
15.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	6,9000	300,00	2 070,00
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,8400	25,00	21,00
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,9900	200,00	198,00
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,0743	200,00	1 014,86
		Total utilaje de construcții				7 812,00

Total	lei	275 365,36
TVA	20 %	55 073,07

Total deviz: **330 438,43**

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele electrice exterioare Constructia
sistemului fotovoltaic la fantana arteziana
nr.1572, on satul Cirnatenii Noi, r-ul Cruleni,
pe lotul cu nr. Cad.2318101206**

**Investitor PRIMARIA COMUNEI
CIRNATENII NOI**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sustineri metalice				
1	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: - Ferarie	kg			35,69
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	40,00	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			356,90
2	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta - elemente de fixare	kg			99,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	70,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	1,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	40,00	0,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	5,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	40,00	0,40
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			347,88
3	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			109,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	50,00	12,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	28,50	2,84
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	19,50	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	50,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			54,92
4	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Carcasa metalica pentru panouri fotovoltaice inclusiv prindere de sol	t			16 281,40
	1	Muncitor	h-om	8,4200	70,00	589,40
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0050	40 000,00	200,00
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	14 500,00	14 935,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	150,00	327,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	200,00	226,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			10 094,47

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Cablu				
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			5 803,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	70,00	425,57
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	350,00	1,43
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	300,00	4 290,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	300,00	1 086,00
		<i>Total</i>	lei			406,21
6	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			21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<i>Total</i>	lei			151,90
7	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			62,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			436,80
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dulapuri				
8	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete BZUM	buc			488,05
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	40,00	1,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	14 500,00	217,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8200	50,00	41,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			488,05
9	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			471,55
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	40,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	40,00	1,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	14 500,00	217,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	200,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			943,10
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			64,90
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			64,90
11	10-04-101-01	Utilaj de abonat si utilaj divers: Modem si antena Landis Gyr	buc			218,80
	1	Muncitor	h-om	3,0000	70,00	210,00
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0224	250,00	5,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	0,50	2,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0150	80,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			218,80
12	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc			362,81
	1	Muncitor	h-om	3,6100	70,00	252,70
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	20,00	0,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5760	35,00	20,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,00	4,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0260	40,00	1,04
	1019852	Vopsea	kg	0,0660	40,00	2,64
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	14 500,00	43,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	15,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	30,00	0,54
	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	0,0660	100,00	6,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	200,00	1,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	25,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	200,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			362,81
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			243,15
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,00	4,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	14 500,00	29,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	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	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			243,15
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina	buc			154,34

1	2	3	4	5	6	7
		la 25 A				
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,00	4,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 500,00	14,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	100,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		Total	lei			617,36
15	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Bloc de sigurante in se cu sigurante)	buc			95,29
	1	Muncitor	h-om	1,1700	70,00	81,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	35,00	5,56
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	40,00	0,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,50	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	30,00	0,09
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	100,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		Total	lei			381,16
16	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (Descarcator)	buc			320,41
	1	Muncitor	h-om	2,8400	70,00	198,80
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	250,00	7,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	14 500,00	58,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1200	40,00	4,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	2,00	0,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	4,00	1,60
	1019852	Vopsea	kg	0,1200	40,00	4,80
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00004	27 800,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	200,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	50,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	200,00	18,00
		Total	lei			1 602,06
17	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			119,35
	1	Muncitor	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	27 000,00	21,60

1	2	3	4	5	6	7
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	40,00	0,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	2,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	100,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			477,39
18		Manusa termoretractabila 4ТПИ 16/35 IEK	buc			70,80
	000696-1	Manusa termoretractabila 4ТПИ 16/35 IEK	buc	1,0000	70,80	70,80
		Total	lei			141,60
19		Manusa termoretractabila 5ТПИ 6/16 IEK	buc			35,00
	000696-2	Manusa termoretractabila 5ТПИ 6/16 IEK	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			70,00
		2.2. Cablu				
20	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 460,08
	1	Muncitor	h-om	6,6300	70,00	464,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
		Total	lei			615,02
21	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			746,32
	1	Muncitor	h-om	2,4900	70,00	174,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	200,00	286,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	200,00	286,00
		Total	lei			186,58
22		Nisip cernut	m3			400,00
	000696-3	Nisip cernut	m3	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			600,00
23		Caramizi rosie fara goluri 65*125*240	buc			7,00
	000696-4	Caramizi rosie fara goluri 65*125*240	buc	1,0000	7,00	7,00
		Total	lei			700,00
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 151,68
	1	Muncitor	h-om	6,5100	70,00	455,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	200,00	848,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	200,00	848,00
		Total	lei			537,92
25		Banda "Atentie Cabluri Electrice"	m			1,50
	000696-5	Banda "Atentie Cabluri Electrice"	m	1,0000	1,50	1,50
		Total	lei			37,50
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 516,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,3900	200,00	78,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	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
		Total	lei			75,83
27		Cablu Un-1 kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC 4x25mm2 ABBГнг m.5 Aluminu	m			51,65
	000696-6	Cablu Un-1 kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC 4x25mm2 ABBГнг m.5 Aluminu	m	1,0000	51,65	51,65
		Total	lei			258,25
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 527,69
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	11,15
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,69
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,69
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	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
		Total	lei			198,60
29		VVGng-1 Cablu Un-1kV,rotund cu izolatie PVC si manta PVC 5x6mm2 BBГнг -1 Cupru	m			65,00
	000696-7	VVGng-1 Cablu Un-1kV,rotund cu izolatie PVC si manta PVC 5x6mm2 BBГнг -1 Cupru	m	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			845,00
30	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 507,35
	1	Muncitor	h-om	17,1000	70,00	1 197,00
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,2100	200,00	42,00
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	2,00	0,15
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	200,00	0,80
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	40,00	3,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	78,00	0,40
	5009825	Cercel	buc	8,0000	2,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	75,00	206,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	75,00	206,25
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	125,00	1 662,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		Total	lei			701,47
31		Cablu Un-1 kV,rotund cu izlotaie din PVC si manta PVC 5x16mm2 ABBГнг -1 Aluminu	m			40,00
	000696-8	Cablu Un-1 kV,rotund cu izlotaie din PVC si manta PVC 5x16mm2 ABBГнг -1 Aluminu	m	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			800,00
32		Funie din otel cu acoperire PVC D=8mm IEK Otel	m			20,00
	000696-9	Funie din otel cu acoperire PVC D=8mm IEK Otel	m	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			400,00
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 531,76

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 500,00	0,91
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	11,78
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	2,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,16
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	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
		Total	lei			2 450,82
34		Conductor, rotund cu izolatie XLPE Un-450V verde/galben 1x6mm2 PV-3	m			20,80
	000696-10	Conductor, rotund cu izolatie XLPE Un- 450V verde/galben 1x6mm2 PV-3	m	1,0000	20,80	20,80
		Total	lei			3 328,00
35	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			623,48
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	2 000,00	2,13
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	30,00	9,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,00	1,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,75	9,15
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	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	0,3200	100,00	32,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		Total	lei			1 932,78
36		Cablu rotund cu izolatie XPLE si manta XLPE Un-660V 1x6mm2 PV1-F	m			27,50
	000696-11	Cablu rotund cu izolatie XPLE si manta XLPE Un-660V 1x6mm2 PV1-F	m	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			8 525,00
37	08-03-494-1	Pentru fiecare cuplare cu papuc cu fanion (cu figuri) se va adauga la norma respectiva pentru cuplare a masinii la retea electrica, papuc de arama, sectiune, pina la 360 mm2	100 buc			19 397,25
	1	Muncitor	h-om	104,0000	70,00	7 280,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,00131	25 000,00	31,25
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0400	40,00	41,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	1,2800	20,00	25,62
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,50	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	40,00	0,37
	5009778	Bare si bande din metale neferoase	t	0,0685	70 000,00	4 812,50
	5009805	Arama pentru adaos	kg	3,0000	230,00	690,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,6200	30,00	18,62
	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	0,8800	100,00	88,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	200,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	123,0000	50,00	6 150,00
	330301	Masini electrice de slefuit	h-ut	4,3400	25,00	108,50
	331002	Masini de gaurit	h-ut	4,5500	25,00	113,75
	331531	Ferestrau circular electric	h-ut	2,2700	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	200,00	18,00
		Total	lei			1 551,78
38		Papuc de cablu JG D=25mm JG-25 IEK - analog	buc			10,30
	000696-12	Papuc de cablu JG D=25mm JG-25 IEK - analog	buc	1,0000	10,30	10,30
		Total	lei			82,40
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 657,92
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	35 000,00	74,37
	1010813	Sirna din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	14 500,00	43,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	14 500,00	746,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	40,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,00	43,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	4,00	87,20
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,75	7,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	3,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		Total	lei			3 726,34
40		Tub ondulat metalic izolat D=40mm MRPI Tub gofrat metalic izolat D=40mm MRPI ng	m			35,00
	000696-13	Tub ondulat metalic izolat D=40mm MRPI Tub gofrat metalic izolat D=40mm MRPI ng	m	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			2 800,00
41		Tub Termoretractabil colorat D=16mm RDCT-B sau analog	m			15,00
	000696-14	Tub Termoretractabil colorat D=16mm RDCT-B sau analog	m	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			120,00
42	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 323,00
	1	Muncitor	h-om	18,9000	70,00	1 323,00
		Total	lei			185,22
43	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 5*60mm	100 m			4 166,20
	1	Muncitor	h-om	21,3000	70,00	1 491,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	14 500,00	58,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	40,00	52,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,00	32,80
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	14 500,00	1 885,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	40,00	92,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,00	3,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		Total	lei			1 041,55
44		Banda metal 60x5 mm	m			43,00
	000696-15	Banda metal 60x5 mm	m	1,0000	43,00	43,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 075,00
		2.3. Panouri				
45	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T93"), masa, kg, pina la: 30 Montarea panourilor fotovoltaice	buc			222,30
	1	Muncitor	h-om	3,0900	70,00	216,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			7 335,90
46		Clema de conexiune cu 3P	buc			15,40
	000696-16	Clema de conexiune cu 3P	buc	1,0000	15,40	15,40
		<i>Total</i>	lei			92,40
47		Conector MC-4	buc			49,15
	000696-17	Conector MC-4	buc	1,0000	49,15	49,15
		<i>Total</i>	lei			1 621,95
48	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t Montarea inverterului de curent	buc			686,76
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	200,00	4,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	40,00	4,90
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	78,00	2,24
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	38,00	3,88
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	25,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
		<i>Total</i>	lei			1 373,51
		3. Utilaj				
49		Panou pentru evidenta BZUM 63A Un=400V, In=63A	buc			4 000,00
	000696-18	Panou pentru evidenta BZUM 63A Un=400V, In=63A	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
50		Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-24MOD	buc			1 006,00
	000696-19	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-24MOD	buc	1,0000	1 006,00	1 006,00
		<i>Total</i>	lei			1 006,00
51		Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-18MOD	buc			530,00
	000696-20	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-18MOD	buc	1,0000	530,00	530,00
		<i>Total</i>	lei			530,00
52		Contor electronic Un=230/400V, In=0.25-5(100)A ZMD-310 Landis Gyr compatibil cu modul GSM si inclusiv cu antena	buc			9 830,00
	000696-21	Contor electronic Un=230/400V, In=0.25-5(100)A ZMD-310 Landis Gyr compatibil cu modul GSM si inclusiv cu antena	buc	1,0000	9 830,00	9 830,00
		<i>Total</i>	lei			9 830,00
53		Set pentru transmitere date la distanta (modem+antenna): sau analogic Landis Gyr	buc			3 500,00
	000696-22	Set pentru transmitere date la distanta (modem+antenna): sau analogic Landis Gyr	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
54		Separator Un=10kV, In=400A P/HD3 10/400	buc			9 580,00

1	2	3	4	5	6	7
		Y1				
	000696-23	Separator Un=10kV, In=400A P/HD3 10/400 Y1	buc	1,0000	9 580,00	9 580,00
		<i>Total</i>	lei			9 580,00
55		Intrerupator de sarcina modular Un=400V, In=63A IEK BH-32/3P/63A sau analogic	buc			89,15
	000696-24	Intrerupator de sarcina modular Un=400V, In=63A IEK BH-32/3P/63A sau analogic	buc	1,0000	89,15	89,15
		<i>Total</i>	lei			89,15
56		Intrerupator Automat modular Un=400V, C25A BA 47-29/3P/25A buc. 1 IEK sau analog	buc			66,50
	000696-25	Intrerupator Automat modular Un=400V, C25A BA 47-29/3P/25A buc. 1 IEK sau analog	buc	1,0000	66,50	66,50
		<i>Total</i>	lei			66,50
57		Intrerupator Automat modular Un=400V, C20A BA 47-29/3P/20A buc.1 IEK -sau analog	buc			66,50
	000696-26	Intrerupator Automat modular Un=400V, C20A BA 47-29/3P/20A buc.1 IEK -sau analog	buc	1,0000	66,50	66,50
		<i>Total</i>	lei			66,50
58		Intrerupator Automat modular Un=400V, C10A BA 47-29/3P/10A buc. 1 IEK -sau analog	buc			66,50
	000696-27	Intrerupator Automat modular Un=400V, C10A BA 47-29/3P/10A buc. 1 IEK -sau analog	buc	1,0000	66,50	66,50
		<i>Total</i>	lei			66,50
59		Intrerupator Automat modular Un=400V, C13A BA 47-29/3P/13A buc.'1-sau analog	buc			71,55
	000696-28	Intrerupator Automat modular Un=400V, C13A BA 47-29/3P/13A buc.'1-sau analog	buc	1,0000	71,55	71,55
		<i>Total</i>	lei			71,55
60		Descarcator modular Un-420V : HIMEL sau analogic SPD-60/4P	buc			1 208,00
	000696-29	Descarcator modular Un-420V : HIMEL sau analogic SPD-60/4P	buc	1,0000	1 208,00	1 208,00
		<i>Total</i>	lei			1 208,00
61		Descarcator modular Un- 1000V (LY1-C40/2P): FAZA sau analogic	buc			325,00
	000696-30	Descarcator modular Un- 1000V (LY1- C40/2P): FAZA sau analogic	buc	1,0000	325,00	325,00
		<i>Total</i>	lei			1 300,00
62		Bara de distributie Un-400V In-80A RBD-400 IEK sau analogic	buc			158,30
	000696-31	Bara de distributie Un-400V In-80A RBD-400 IEK sau analogic	buc	1,0000	158,30	158,30
		<i>Total</i>	lei			791,50
63		Bloc de sigurante Un-1000V; In-32A FZPV-32X Vecas sau analogic	buc			70,80
	000696-32	Bloc de sigurante Un-1000V; In-32A FZPV- 32X Vecas sau analogic	buc	1,0000	70,80	70,80
		<i>Total</i>	lei			283,20
64		Siguranta fuzibila 10*38 gPV Un=1000V; In=16A Vecas sau analogic	buc			40,80
	000696-33	Siguranta fuzibila 10*38 gPV Un=1000V; In=16A Vecas sau analogic	buc	1,0000	40,80	40,80
		<i>Total</i>	lei			326,40

1	2	3	4	5	6	7
65		Invertor P=6kW SUN2000-6KTL-M0 sau analogic	buc			37 915,00
	000696-34	Invertor P=6kW SUN2000-6KTL-M0 sau analogic	buc	1,0000	37 915,00	37 915,00
		<i>Total</i>	lei			37 915,00
66		Invertor P=5kW SUN2000-5KTL-M0 sau analogic	buc			35 830,00
	000696-35	Invertor P=5kW SUN2000-5KTL-M0 sau analogic	buc	1,0000	35 830,00	35 830,00
		<i>Total</i>	lei			35 830,00
67		Panou fotovoltaic P=645W LR7-72HVH 645M sau analogic	buc			2 250,00
	000696-36	Panou fotovoltaic P=645W LR7-72HVH 645M sau analogic	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		<i>Total</i>	lei			74 250,00
		4. Lucrari de incercare , verificare si punere in functie a utilajului electrotehnic				
68	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 290,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	70,00	1 050,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	300,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			3 870,00
69	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			326,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	70,00	322,00
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	8,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			652,00
70	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			394,17
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	70,00	393,40
	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0300	25,00	0,75
	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0050	5,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			433,59
71	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc			92,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	70,00	17,50
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			1 665,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.