

**Extinderea sistemului de
iluminare stradala (etapa finala)
in s. Firladeni, r-nul Causeni.
Lucrari de montare electrica.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

**Extinderea sistemului de iluminare stradala (etapa finala) in s. Firladeni, r-nul
Causeni. Lucrari de montare electrica.**

Valoarea de deviz 347 924,54 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. Utilaj				
1		Panou de evidenta metalic 220 V	buc	2,0000	830,00	1 660,00
2		Contor 220 V, 5-40 A	buc	2,0000	375,00	750,00
3		Dulap metalic SMP-1	buc	2,0000	400,00	800,00
4		Separator VN-32, 2P, 40 A		2,0000	20,90	41,80
5		Interruptor automat VA47-29, 1P, 10-16A	buc	4,0000	18,50	74,00
6		Releu de timp cu temporizare 15A	buc	2,0000	240,00	480,00
7		Demaror magnetic KMI 23210	buc	2,0000	145,00	290,00
8		Limitator de tensiune LEAI04 kV	buc	4,0000	138,00	552,00
9		Corp de iluminat PL-SLG 30CW 30W 6500K	buc	144,0000	293,00	42 192,00
		<i>Total</i>	lei			46 839,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				46 839,80
		2. Lucrari de electromontare				
10	08-03-572- 3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime	buc	4,0000	133,77	535,08

1	2	3	4	5	6	7
		si latime, mm, pina la 600x600				
11	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	2,0000	19,60	39,21
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,0000	64,58	516,63
13	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	2,0000	182,78	365,56
14	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	2,0000	172,98	345,96
15	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	144,0000	40,36	5 812,13
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	144,0000	34,60	4 981,82
17		Consola pentru corp de iluminat		144,0000	73,00	10 512,00
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,5400	714,99	1 101,08
19		Conductor AVVG 3x25mm2	m	10,0000	16,00	160,00
20		Conductor VVG 2x1.5mm2	m	144,0000	4,60	662,40
21	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	2 000,80	200,08
22		Furtun metalic d32	m	10,0000	10,20	102,00
23	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,4000	2 218,75	887,50
24		Conductor СИП-5 2x25 mm2	m	9 060,0000	8,90	80 634,00
25		Banda din otel inoxidabil F2007	m	684,0000	7,80	5 335,20
26		Clema de fixare a bandei A 200	buc	684,0000	2,30	1 573,20
27		Clema de perforare P2x95	buc	334,0000	20,00	6 680,00
28		Clema Wago 3	buc	144,0000	12,00	1 728,00
29		Clema CA-1500	buc	281,0000	26,00	7 306,00

1	2	3	4	5	6	7
30		Clema PA-25	buc	162,0000	16,50	2 673,00
31		Clema ZAB 16-25	buc	238,0000	18,00	4 284,00
32		Bratara CSB	buc	562,0000	1,00	562,00
33		Capacel terminal PK	buc	66,0000	2,00	132,00
		<i>Total</i>	lei			137 128,85
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			3 225,55
		<i>Total</i>				140 354,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			5 734,31
		<i>Total</i>				146 088,71
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			8 595,52
		<i>Total</i>				154 684,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 640,54
		Total Lucrari de electromontare Inclusiv salariu				159 324,77 14 335,77
		3. Lucrari de constructie				
34	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	9,0600	3 459,60	31 343,98
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	60,0000	12,11	726,52
36		Teava de metal 80x80, 6 m (1 buc)	m	12,0000	58,00	696,00
37	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	4,0000	75,95	303,81
38	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	0,5000	1 108,34	554,17

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice				
39	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	20,0000	406,31	8 126,16
40		Stilp CB-95	buc	20,0000	1 120,00	22 400,00
		<i>Total</i>	lei			64 150,64
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			8 288,12
		<i>Total</i>				72 438,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			7 243,87
		<i>Total</i>				79 682,63
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 649,94
		<i>Total</i>				81 332,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 439,98
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				83 772,55 36 836,10

		Total	lei	289 937,12
		TVA	20 %	57 987,42
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				347 924,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea sistemului de
iluminare stradala (etapa finala)
in s. Firladeni, r-nul Causeni.
Lucrari de montare electrica.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Extinderea sistemului de iluminare stradala (etapa finala) in s. Firladeni, r-nul Causeni. Lucrari de montare electrica.

Valoarea de deviz 347 924,54 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	868,2260	57,66	50 061,91
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,9250	57,66	111,00
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,4000	57,66	253,70
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	57,66	34,60
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,4000	57,66	657,32
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9250	57,66	53,34
		Total manopera				51 171,87

Materiale:

1.	011006-115	Conductor VVG 2x1.5mm2	m	144,0000	4,60	662,40
2.	0111020210006-115	Conductor AVVG 3x25mm2	m	10,0000	16,00	160,00
3.	021011210	Bratara CSB	buc	562,0000	1,00	562,00
4.	021020210	Panou de evidenta metalic 220 V	buc	2,0000	830,00	1 660,00
5.	02102120100	Limitator de tensiune LEAI04 kV	buc	4,0000	138,00	552,00
6.	02541021102	Separator VN-32, 2P, 40 A	buc	2,0000	20,90	41,80
7.	032102---0120	Stilp CB-95	buc	20,0000	1 120,00	22 400,00
8.	06-109	Banda din otel inoxidabil F2007	m	684,0000	7,80	5 335,20
9.	06-110	Clema de fixare a bandei A 200	buc	684,0000	2,30	1 573,20
10.	06-112120120	Conductor СИП-5 2x25mm2	m	9 060,0000	8,90	80 634,00
11.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0368	12 000,00	441,60
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2400	32,00	7,68
13.	10210221002	Corp de iluminat PL-SLG 30CW 30W 6500K	buc	144,0000	293,00	42 192,00
14.	10212012	Intreruptor automat VA47-29, 1P, 10-16A	buc	4,0000	18,50	74,00
15.	10510201021	Consola pentru corp de iluminat	buc	144,0000	73,00	10 512,00
16.	12010202102	Demaror magnetic KMI 23210	buc	2,0000	145,00	290,00
17.	1201021021	Releu de timp cu temporizare 15A	buc	2,0000	240,00	480,00
18.	1201210	Clema PA-25	buc	162,0000	16,50	2 673,00
19.	1202120	Capacel terminal PK	buc	66,0000	2,00	132,00
20.	1210210	Clema ZAB 16-25	buc	238,0000	18,00	4 284,00
21.	121021002	Contor 220 V, 5-40 A	buc	2,0000	375,00	750,00
22.	12510202102	Furtun metalic d32	m	10,0000	10,20	102,00
23.	15001010---012	Clema de perforare P2x95	buc	334,0000	20,00	6 680,00

24.	150102102	Clema CA-1500	buc	281,0000	26,00	7 306,00
25.	2010210202	Dulap metalic SMP-1	buc	2,0000	400,00	800,00
26.	2101210221	Clema Wago 3	buc	144,0000	12,00	1 728,00
27.	210210201	Teava de metal 80x80, 6 m (1 buc)	m	12,0000	58,00	696,00
28.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,6800	48,00	32,64
29.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,4160	42,00	17,47
30.	2663102100000	Beton	m3	0,5176	820,00	424,43
		Total materiale de construcții				193 203,42

Utilaje de construcții:

1.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	15,6000	240,00	3 744,00
		Total utilaje de construcții				3 744,00

Total	lei	289 937,1 2
TVA	20 %	57 987,42

Total deviz:

**347 924,5
4**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea sistemului de iluminare
stradala (etapa finala) in s. Firladeni, r-nul
Causeni. Lucrari de montare electrica.

Investitor Primaria comunei Firladeni

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. Utilaj				
1		Panou de evidenta metalic 220 V	buc			830,00
	021020210	Panou de evidenta metalic 220 V	buc	1,0000	830,00	830,00
		Total	lei			1 660,00
2		Contor 220 V, 5-40 A	buc			375,00
	121021002	Contor 220 V, 5-40 A	buc	1,0000	375,00	375,00
		Total	lei			750,00
3		Dulap metalic SMP-1	buc			400,00
	2010210202	Dulap metalic SMP-1	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			800,00
4		Separator VN-32, 2P, 40 A				20,90
	02541021102	Separator VN-32, 2P, 40 A	buc	1,0000	20,90	20,90
		Total	lei			41,80
5		Interruptor automat VA47-29, 1P, 10-16A	buc			18,50
	10212012	Interruptor automat VA47-29, 1P, 10-16A	buc	1,0000	18,50	18,50
		Total	lei			74,00
6		Releu de timp cu temporizare 15A	buc			240,00
	1201021021	Releu de timp cu temporizare 15A	buc	1,0000	240,00	240,00
		Total	lei			480,00
7		Demaror magnetic KMI 23210	buc			145,00
	12010202102	Demaror magnetic KMI 23210	buc	1,0000	145,00	145,00
		Total	lei			290,00
8		Limitator de tensiune LEAI04 kV	buc			138,00
	02102120100	Limitator de tensiune LEAI04 kV	buc	1,0000	138,00	138,00
		Total	lei			552,00
9		Corp de iluminat PL-SLG 30CW 30W 6500K	buc			293,00
	10210221002	Corp de iluminat PL-SLG 30CW 30W 6500K	buc	1,0000	293,00	293,00
		Total	lei			42 192,00
		2. Lucrari de electromontare				
10	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			133,77
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,77
		Total	lei			535,08
11	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			19,60
	1	Muncitor	h-om	0,3400	57,66	19,60
		Total	lei			39,21
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			516,63
13	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc			182,78
	1	Muncitor	h-om	3,1700	57,66	182,78
		Total	lei			365,56
14	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			172,98
	1	Muncitor	h-om	3,0000	57,66	172,98
		Total	lei			345,96
15	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc			40,36
	1	Muncitor	h-om	0,7000	57,66	40,36
		Total	lei			5 812,13
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			34,60
	1	Muncitor	h-om	0,6000	57,66	34,60
		Total	lei			4 981,82
17		Consola pentru corp de iluminat				73,00
	10510201021	Consola pentru corp de iluminat	buc	1,0000	73,00	73,00
		Total	lei			10 512,00
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			714,99
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,99
		Total	lei			1 101,08
19		Conductor AVVG 3x25mm2	m			16,00
	0111020210006-115	Conductor AVVG 3x25mm2	m	1,0000	16,00	16,00
		Total	lei			160,00
20		Conductor VVG 2x1.5mm2	m			4,60
	011006-115	Conductor VVG 2x1.5mm2	m	1,0000	4,60	4,60
		Total	lei			662,40
21	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 000,80
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	2 000,80
		Total	lei			200,08
22		Furtun metalic d32	m			10,20
	12510202102	Furtun metalic d32	m	1,0000	10,20	10,20
		Total	lei			102,00
23	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			2 218,75
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,55
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	12 000,00	1 104,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	32,00	19,20
		Total	lei			887,50
24		Conductor СИП-5 2x25 mm2	m			8,90
	06-112120120	Conductor СИП-5 2x25mm2	m	1,0000	8,90	8,90
		Total	lei			80 634,00
25		Banda din otel inoxidabil F2007	m			7,80
	06-109	Banda din otel inoxidabil F2007	m	1,0000	7,80	7,80
		Total	lei			5 335,20
26		Clema de fixare a bandei A 200	buc			2,30
	06-110	Clema de fixare a bandei A 200	buc	1,0000	2,30	2,30
		Total	lei			1 573,20
27		Clema de perforare P2x95	buc			20,00
	15001010---012	Clema de perforare P2x95	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			6 680,00
28		Clema Wago 3	buc			12,00

1	2	3	4	5	6	7
	2101210221	Clema Wago 3	buc	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			1 728,00
29		Clema CA-1500	buc			26,00
	150102102	Clema CA-1500	buc	1,0000	26,00	26,00
		Total	lei			7 306,00
30		Clema PA-25	buc			16,50
	1201210	Clema PA-25	buc	1,0000	16,50	16,50
		Total	lei			2 673,00
31		Clema ZAB 16-25	buc			18,00
	1210210	Clema ZAB 16-25	buc	1,0000	18,00	18,00
		Total	lei			4 284,00
32		Bratara CSB	buc			1,00
	021011210	Bratara CSB	buc	1,0000	1,00	1,00
		Total	lei			562,00
33		Capacel terminal PK	buc			2,00
	1202120	Capacel terminal PK	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			132,00
		3. Lucrari de constructie				
34	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			3 459,60
	1	Muncitor	h-om	60,0000	57,66	3 459,60
		Total	lei			31 343,98
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
		Total	lei			726,52
36		Teava de metal 80x80, 6 m (1 buc)	m			58,00
	210210201	Teava de metal 80x80, 6 m (1 buc)	m	1,0000	58,00	58,00
		Total	lei			696,00
37	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			75,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,42
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	42,00	4,37
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	48,00	8,16
		Total	lei			303,81
38	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 108,34
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	222,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	820,00	848,86
		Total	lei			554,17
39	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			406,31
	1	Muncitor	h-om	3,8000	57,66	219,11
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	240,00	187,20
		Total	lei			8 126,16
40		Stilp CB-95	buc			1 120,00
	032102--0120	Stilp CB-95	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			22 400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.