

# Modernizarea sistemului de iluminat stradal in s.Braviceni, r-nul Orhei

Win 2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

### Modernizarea sistemului de iluminat stradal in s.Braviceni, r-nul Orhei

Valoarea de deviz 144 824,10 lei

Intocmit in pre uri curente

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri i cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de m sur	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse :				

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	605,959	36,45	22 087,205
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	4,800	36,45	174,960
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	16,440	36,45	599,238
<b>Total manopera</b>						<b>22 861,40</b>

#### Materiale:

1.	01011202	suport al cs1500	buc	39,000	31,00	1 209,000
2.	01011232	suport al ca1500	buc	48,000	29,20	1 401,600
3.	01011238	Bec econom 55w	buc	12,000	80,00	960,000
4.	01214588	sip 2*25	m	1 580,000	9,50	15 010,000
5.	01214589	clema de cot ra25	buc	39,000	23,00	897,000
6.	051201	banda de mont f19.07	m	340,000	9,50	3 230,000
7.	05120198	izolenta	buc	4,000	10,00	40,000
8.	051202	Cleme conex fidis 95/10	buc	184,000	15,00	2 760,000
9.	051203	Cleme conex 150-16	buc	4,000	33,00	132,000
10.	051220025	Cleme zv1	buc	83,000	2,00	166,000
11.	051233	Cleme de ancora PA-25	buc	48,000	24,00	1 152,000
12.	05126	clama A200	buc	340,000	2,90	986,000
13.	05129	clema uimax	buc	16,000	8,50	136,000
14.	1010633	Parafina petroliera solida " -3"	t	0,002	20 000,00	40,000
15.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,052	20 000,00	1 040,000
16.	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,002	22 000,00	44,000
17.	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,000	22 000,00	0,000
18.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,300	25,00	207,500
19.	1019460	Banda " -304"	kg	0,996	22,00	21,912
20.	1019852	Vopsea	kg	41,500	22,00	913,000
21.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,000
22.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,000
23.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,000
24.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,000
25.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,000
26.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,000

27.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,000
28.	2051265	avvg3*2.5	m	2,000	2,00	4,000
29.	3120215536602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	18,000	4,00	72,000
30.	3120355106598	Starter 40 W	buc	2,400	1,00	2,400
31.	3140217305033	Baterie monobloc tip 5R-20-3 simbol 2420-165x103x72 mm	buc	3,960	1,00	3,960
32.	3150155102334	Tuburi fluorescente 60 W	buc	1,200	1,00	1,200
33.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,000	4,00	0,000
34.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,017	100,00	1,700
35.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,830	45,00	37,350
36.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,668	10,00	16,680
37.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	3,320	30,00	99,600
38.	5009623	Banda " 226"	100 m	0,019	10,00	0,190
39.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,060	25 000,00	1 500,000
40.	5215	suport cu un brat	buc	83,000	75,00	6 225,000
41.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	9,300	250,00	2 325,000
42.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,490	36,00	89,640
43.	98651	corp de ilum tip led40w	buc	83,000	275,00	22 825,000
<b>Total materiale de construc ii</b>						<b>63 549,73</b>

**Utilaje de construc ii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,930	60,00	295,800
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,000	12,00	72,000
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	15,421	10,80	166,547
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,000	10,80	64,800
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	18,881	20,00	377,620
6.	031002	Autohidroascensor	h-ut	38,568	10,80	416,534
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	140,270	40,00	5 610,800
8.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,296	60,00	77,760
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,930	60,00	295,800
<b>Total utilaje de construc ii</b>						<b>7 377,66</b>

**Total:**

Cheltuieli directe	lei	120 686,75
Tva	20,00 %	24 137,35

**Total deviz:**

**144 824,1  
0**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(func ia, semn tura)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(func ia, semn tura)

Investitor  
Obiect

**Modernizarea sistemului de iluminat stradal in  
s.Braviceni, r-nul Orhei**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul  
Modernizarea sistemului de iluminat stradal in s.Braviceni, r-nul Orhei  
(formular desfurat)**

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV cu utilizarea autohidroascensorului sip 4-1	1000 m			3 035,247 2 377,994
	1	Muncitor	h-om	65,2400	36,45	2 377,994
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,000
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,000
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,000
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,000
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,000
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,000
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,000
	341052000 6739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	60,00	49,215
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	10,80	105,409
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	20,00	239,000
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	10,80	263,629
2	cablu sip-4 2*25	cablu sip 2*25	m			9,500 0,000
	01214588	sip 2*25	m	1,0000	9,50	9,500
3		Suport CA1500	buc			29,200 0,000
	01011232	suport al ca1500	buc	1,0000	29,20	29,200
4		Cleme de ancora PA-25	buc			24,000 0,000
	051233	Cleme de ancora PA-25	buc	1,0000	24,00	24,000
5		Suport al cs1500	buc			31,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	01011202	suport al cs1500	buc	1,0000	31,00	31,000
6		clema de colt RA25	buc			23,000
						0,000
	01214589	clema de cot ra25	buc	1,0000	23,00	23,000
7		Cleme de conexiune fidos 95/10	buc			15,000
						0,000
	051202	Cleme conex fidos 95/10	buc	1,0000	15,00	15,000
8		Cleme de conexiune 150-16	buc			33,000
						0,000
	051203	Cleme conex 150-16	buc	1,0000	33,00	33,000
9		Banda de montare f19.07	m			9,500
						0,000
	051201	banda de mont f19.07	m	1,0000	9,50	9,500
10		clama p.u banda met A200	buc			2,900
						0,000
	05126	clama A200	buc	1,0000	2,90	2,900
11		clema uimax	buc			8,500
						0,000
	05129	clema uimax	buc	1,0000	8,50	8,500
12		Clema zv1	buc			2,000
						0,000
	051220025	Cleme zv1	buc	1,0000	2,00	2,000
		<b>2.</b>				
		<b>2.1. Lucrari de montare</b>				
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 suport cu 1brat	buc			280,443
						124,294
	1	Muncitor	h-om	3,4100	36,45	124,294
	5215	suport cu un brat	buc	1,0000	75,00	75,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	20 000,00	12,048
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,500
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	22,00	11,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	60,00	1,200
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	40,00	53,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	60,00	1,200
14	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur felinar stradal led40w	buc			97,228
						66,703
	1	Muncitor	h-om	1,8300	36,45	66,703
	1019460	Banda " -304"	kg	0,0120	22,00	0,264
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	45,00	0,450
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	25 000,00	12,651
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm	kg	0,0100	36,00	0,360

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	60,00	1,200
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	40,00	14,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	60,00	1,200
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg avvg3*2.5	100 m			717,165 ----- 451,980
	1	Muncitor	h-om	12,4000	36,45	451,980
	2051265	avvg3*2.5	m	1,0000	2,00	2,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 000,00	22,000
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006	22 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,850
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,040
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096	10,00	0,095
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,5000	250,00	125,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	60,00	23,400
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,00	36,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,80	32,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	60,00	23,400
16	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 4	buc			26,830 ----- 9,477
	1	Muncitor	h-om	0,2600	36,45	9,477
	1010633	Parafina petroliera solida " -3"	t	0,00001	20 000,00	0,241
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	20 000,00	0,241
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	4,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,100
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	30,00	0,600
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,00011	25 000,00	2,711
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,0500	250,00	12,500
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	36,00	0,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	60,00	0,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	60,00	0,300
17	RpEK09 A	Inlocuirea becului cu vapori de sodiu, mercur in corp de iluminat	buc			14,580 ----- 14,580
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,4000	36,45	14,580

1	2	3	4	5	6	7
18		Bec econom 55W	buc			80,000 0,000
	01011238	Bec econom 55w	buc	1,0000	80,00	80,000
19	RpEJ06 C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc			23,229 22,599
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	0,6200	36,45	22,599
	315015510 2334	Tuburi flourescente 60 W	buc	0,1000	1,00	0,100
	312035510 6598	Starter 40 W	buc	0,2000	1,00	0,200
	314021730 5033	Baterie monobloc tip 5R-20-3 simbol 2420-165x103x72 mm	buc	0,3300	1,00	0,330
20	RpEJ06 B	Incerari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat	buc			33,337 27,337
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	0,7500	36,45	27,337
	312021553 6602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	1,5000	4,00	6,000
21		izolenta	buc			10,000 0,000
	05120198	izolenta	buc	1,0000	10,00	10,000
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
22		corp de ilum led40w tip lumineco	buc			275,000 0,000
	98651	corp de ilum tip led40w	buc	1,0000	275,00	275,000

Intocmit

( )

(func ia, semn tura)

Verificat

( )

(func ia, semn tura)

# Modernizarea sistemului de iluminat stradal in s.Braviceni, r-nul Orhei

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

### Modernizarea sistemului de iluminat stradal in s.Braviceni, r-nul Orhei

Valoarea de deviz 144 824,10 lei

Intocmit in pre uri curente

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Lucr ri i cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de m sur incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV cu utilizarea autohidroascensorului sip 4-1	1000 m	1,58	3 035,247 2 377,994	4 795,691 3 757,230
2	cablu sip-4 2*25	cablu sip 2*25	m	1 580,00	9,500 0,000	15 010,000 0,000
3		Suport CA1500	buc	48,00	29,200 0,000	1 401,600 0,000
4		Cleme de ancora PA-25	buc	48,00	24,000 0,000	1 152,000 0,000
5		Suport al cs1500	buc	39,00	31,000 0,000	1 209,000 0,000
6		clema de colt RA25	buc	39,00	23,000 0,000	897,000 0,000
7		Cleme de conexiune fidos 95/10	buc	184,00	15,000 0,000	2 760,000 0,000
8		Cleme de conexiune 150-16	buc	4,00	33,000 0,000	132,000 0,000
9		Banda de montare f19.07	m	340,00	9,500 0,000	3 230,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
10		clama p.u banda met A200	buc	340,00	2,900 0,000	986,000 0,000
11		clema uimax	buc	16,00	8,500 0,000	136,000 0,000
12		Clema zv1	buc	83,00	2,000 0,000	166,000 0,000
Cheltuieli directe			lei		31 875,291	
Asigurarea medicala si sociala			22,50 %		845,377	
Transportarea materialelor			5,35 %		1 448,759	
Regia			5,38 %		1 838,315	
Beneficiu			3,40 %		1 224,264	
<b>Total Lucrari de constructie</b>					<b>37 232,006</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>3 757,230</b>	
		<b>2.</b>				
		<b>2.1. Lucrari de montare</b>				
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 suport cu 1brat	buc	83,00	280,443 124,294	23 276,743 10 316,443
14	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur felinar stradal led40w	buc	83,00	97,228 66,703	8 069,932 5 536,390
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg avvg3*2.5	100 m	2,00	717,165 451,980	1 434,330 903,960
16	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	166,00	26,830 9,477	4 453,742 1 573,182
17	RpEK09A	Inlocuirea becului cu vapori de sodiu, mercur in corp de iluminat	buc	12,00	14,580 14,580	174,960 174,960
18		Bec econom 55W	buc	12,00	80,000 0,000	960,000 0,000
19	RpEJ06C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc	12,00	23,229 22,599	278,748 271,188
20	RpEJ06B	Incerari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat	buc	12,00	33,337 27,337	400,050 328,050



1	2	3	4	5	6	7
21		izolenta	buc	4,00	10,000 0,000	40,000 0,000
		<b>Total Lucrari de montare</b>				<b>39 088,505</b>
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>19 104,173</b>
		Cheltuieli directe	lei			39 088,505
		Asigurarea medicala si sociala	22,50 %			4 298,439
		Transportarea materialelor	5,35 %			730,015
		Regia	76,00 %			14 519,171
		Beneficiu	3,40 %			1 993,629
		<b>Total</b>				<b>60 629,759</b>
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>19 104,173</b>
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
22		corp de ilum led40w tip lumineco	buc	83,00	275,000 0,000	22 825,000 0,000
		<b>Total Valoarea utilajului</b>				<b>22 825,000</b>
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>0,000</b>
		Cheltuieli directe	lei			120 686,75
		Tva	20,00 %			24 137,35

**Total deviz:** **144 824,10**  
**Incluziv salariu** **22 861,40**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(functia, semnatura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(functia, semnatura)