

Reconstructia si Modernizarea iluminatului stradal in s. Coscalia, r-nul Causeni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-5 Rețele electrice

Valoarea de deviz 111 134 lei

Intocmit in prețuri curente 01.10.2020

№ 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 PT-462				
1	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA 10kV	buc	27,00	90,79	2 451,45
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampa LED 50W	buc	43,00	80,15	3 446,45
		<i>Total</i>	lei			5 897,90
		<i>Asigurarea sociala si medicala (II3) * 22,5 %</i>	22,50 %			947,68
		<i>Total II3+Asigur</i>	100,00 +			6 845,58
		<i>Cheltuieli de transport (II3+Asigur) * 5 %</i>	5,00 %			73,50
		<i>Cheltuieli directe II3+Asigur+Cheltu</i>	100,00 +			6 919,08
		<i>Cheltuieli de regie (II3+Asigur+Cheltu) * 5 %</i>	5,00 %			345,96
		<i>Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu</i>	100,00 +			7 265,04
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 3 %</i>	3,00 %			217,96
		<i>Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>	100,00 +			7 483,00
		Total Lucrari de constructie PT-462 Inclusiv salariu				7 483,00 4 211,90
		2. Lucrari de montare				
3	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu	1000 m	2,372	2 283,41	5 416,25

1	2	3	4	5	6	7
		utilizarea autohidroascensorului. SIP4 2x25				
4	Pretul	Cablu SIP4 2x25mm2	m	2 895,00	7,80	22 581,00
5	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: AVVG 3*4mm2	100 m	0,43	747,70	321,51
6	Pretul firmei	Banda F2007	m	160,00	6,75	1 080,00
7	Pretul firmei	Screpa A 200	buc	160,00	2,21	353,60
8	Pretul firmei	Consolat CA-2000	buc	70,00	34,30	2 401,00
9	Pretul firmei	Clema ES-1500	buc	50,00	53,20	2 660,00
10	08-02-305-1	Clema de filiera PS-1-1	buc	85,00	41,23	3 504,55
11	Pretul firmei	Clema de perforare EP 95-13	buc	43,00	9,35	402,05
12	Pretul firmei	Curea CSB 180	buc	128,00	1,98	253,44
13	Pretul firmei	Clema CDR/CN 1S 95 UK	buc	85,00	25,10	2 133,50
14	Pretul firmei	Clema FIDOS15-10	buc	129,00	9,35	1 206,15
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, BZUM TF-01-09	buc	1,00	97,75	97,75
16	08-03-525-2	Intreruptor BH32-1P-32 A	buc	2,00	103,96	207,92
17	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00	11,90	11,90
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29 1P B16A	buc	2,00	54,60	109,20
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29 1P B25A	buc	1,00	54,60	54,60
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29 1P B32A	buc	1,00	54,60	54,60
21	08-01-081-1	Taimer TƏ-15	buc	1,00	39,55	39,55
22	08-01-015-10	Descarcator 220V, OPS-B-1P	set	1,00	493,50	493,50
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 KC	buc	43,00	255,60	10 990,80

1	2	3	4	5	6	7
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,08	433,12	34,65
25	Pretul firmei	Cablu AVVG -2x35mm2	m	8,00	18,65	149,20
26	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 32 mm	100 m	0,08	2 966,25	237,30
27	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m	0,075	9 256,40	694,23
28	08-03-529-1	Contactor KMI-11810	buc	1,00	156,60	156,60
29	08-01-087-3	Sveler 5II	t	0,01	16 200,00	162,00
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, IP65	buc	1,00	435,75	435,75
		<i>Total</i>	lei			56 242,60
		<i>Asigurarea sociala si medicala (II3) * 22,5 %</i>	22,50 %			2 926,19
		<i>Total II3+Asigur</i>	100,00 +			59 168,79
		<i>Cheltuieli de transport (II3+Asigur) * 5 %</i>	5,00 %			1 980,69
		<i>Cheltuieli directe II3+Asigur+Cheltu</i>	100,00 +			61 149,48
		<i>Cheltuieli de regie (II3+Asigur+Cheltu) * 25 %</i>	25,00 %			3 251,32
		<i>Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu</i>	100,00 +			64 400,80
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 5 %</i>	5,00 %			3 220,04
		<i>Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>	100,00 +			67 620,84
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				67 620,84 13 005,30
		3. Utilaje				
31	Pretul firmei	Corp de iluminat cu lampa LED 50W	buc	43,00	360,00	15 480,00
32	Pretul firmei	Dulap BZUM TF-01-09	buc	1,00	767,00	767,00
33	Pretul firmei	Contor ZCG 112	buc	1,00	354,00	354,00
34	Pretul firmei	Separator de sarcina BH-32 1P, 32A	buc	2,00	29,38	58,76
35	Pretul firmei	Automat BA47-29, 1P B16A	buc	2,00	14,93	29,86
36	Pretul firmei	Automat BA47-29, 1P B25A	buc	1,00	15,56	15,56

1	2	3	4	5	6	7
37	Pretul firmei	Automat BA47-29, 1P B32A	buc	1,00	17,93	17,93
38	Pretul firmei	Descarcator ОПС-1-B-1P	buc	1,00	235,00	235,00
39	Pretul firmei	Taimer ТЭ-15	buc	1,00	204,00	204,00
40	Pretul firmei	Contactator КМН-11810	buc	1,00	133,00	133,00
		<i>Total</i>	lei			17 295,11
		<i>Cheltuieli achizitie depozitare (ПЗ) * 1,2 %</i>	1,20 %			207,54
		Total Utilaje Inclusiv salariu				17 502,65

		Total	lei	92 612
		TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %	18 522
		Total deviz: Inclusiv salariu	111 134	

Intocmit

SRL "CVR-Electro"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Coscalia

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia si Modernizarea iluminatului stradal in s. Coscalia, r-nul Causeni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1-5 Rețele electrice

Valoarea de deviz 111 134 lei

Intocmit in prețuri curente 01.10.2020

№ 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 № 4-1-5:				
--	--	------------------------------------	--	--	--	--

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	491,92	35,00	17 217,20
		Total manopera				17 219

Materiale:

1.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,14	10 500,00	1 470,00
2.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,39	30,00	11,70
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,62	25,00	65,50
4.	101254-1	Automat BA47-29, 1P B32A	buc	1,00	17,93	17,93
5.	101254-102	Automat BA47-29, 1P B16A	buc	2,00	14,93	29,86
6.	1012547	Automat VA47-29 1P, B25A	buc	1,00	15,56	15,56
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,01	4,60	13,84
8.	1019852	Vopsea	kg	0,06	27,00	1,62
9.	10700010	Clema de filiera PS-1-1	buc	85,00	15,83	1 345,55
10.	11110003457-0	Separator de sarcina BH-32 1P, 32A	buc	2,00	29,38	58,76
11.	115152	Curea CSB 180	buc	128,00	1,98	253,44
12.	1650020	Furtun metalic d32mm	m	8,00	16,30	130,40
13.	18091-1	Cablu AVVG- 2x35mm2	m	8,00	18,65	149,20
14.	181250	Contor ZCG 112	buc	1,00	354,00	354,00
15.	2019408	Sveler 5II	t	0,01	13 085,00	130,85
16.	2109010	Cablu AVVG-1 3x4mm2	m	43,00	4,98	214,14
17.	2310859812	Corp de iluminat cu lampa LED 50W	buc	43,00	360,00	15 480,00
18.	2313201	Taimer TЭ-15	buc	1,00	204,00	204,00
19.	231354	Clema ES-1500	buc	50,00	53,20	2 660,00
20.	238	Banda F2007	m	160,00	6,75	1 080,00
21.	266110	Teava din otel d 80x80mm	m	7,50	57,21	429,07
22.	2875014	Consola KC-1	buc	43,00	85,00	3 655,00
23.	29149805210-1	Contactator КМН-11810	buc	1,00	133,00	133,00
24.	294	Dulap ИПН-12з-0 74Y2 IP 54	buc	1,00	338,00	338,00
25.	321034	Dulap BZUM TF-01-09	buc	1,00	767,00	767,00
26.	351234	Cablu SIP4- 2x25mm2	m	2 895,00	7,80	22 581,00
27.	45333	Clema CDR/CN 1S 95 UK	buc	85,00	25,10	2 133,50
28.	4705210	Descarcator ОПС-1-B-1P	buc	1,00	235,00	235,00
29.	4809351	Consola CA-2000	buc	70,00	34,30	2 401,00
30.	4909364	Screpa A-200	buc	160,00	2,21	353,60
31.	5009031	Scoabe	10 buc	2,23	3,00	6,69
32.	5009062	Papuci de cablu	buc	4,10	9,00	36,90
33.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	0,60	15,00	9,00
34.	539010311-2	Clema FIDOS15-10	buc	129,00	9,35	1 206,15
35.	539010311-21	Clema de prforare EP95-13	buc	43,00	9,35	402,05
36.	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	0,07	80,00	5,60
		Total materiale de constructii				58 381

Utilaje de constructii:

1.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	71,90	50,00	3 595,00
2.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	5,13	10,00	51,30
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,05	10,00	20,50
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,44	10,00	4,40
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,36	10,00	3,60
6.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	16,47	10,00	164,70
		Total utilaje de constructii				3 840

Total	lei	92 612
-------	-----	--------

TVA (Π3) * 20 %	20,00 %	18 522
-----------------	---------	--------

Total deviz:

111 134

Intocmit	SRL "CVR-Electro"
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	Primaria s. Coscalia
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect **Reconstructia si Modernizarea** **Investitor** **Primaria s. Coscalia**
iluminatului stradal in s. Coscalia, r-nul Causeni

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 PT-462				
1	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA 10kV	buc			90,79
	1	Muncitor	h-om	0,8100	35,00	28,35
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	10 500,00	54,44
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	10,00	1,90
	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampa LED 50W	buc			80,15
	1	Muncitor	h-om	2,2900	35,00	80,15
		2. Lucrari de montare				
3	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare); cu utilizarea autohidroascensorului. SIP4 2x25	1000 m			2 283,41
	1	Muncitor	h-om	65,2400	35,00	2 283,41
4	Pretul	Cablu SIP4 2x25mm2	m			7,80
	351234	Cablu SIP4- 2x25mm2	m	1,0000	7,80	7,80
5	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: AVVG 3*4mm2	100 m			747,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	35,00	236,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	27,00	0,63
	2109010	Cablu AVVG-1 3x4mm2	m	100,0000	4,98	498,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	80,00	13,02
6	Pretul firmei	Banda F2007	m			6,75
	238	Banda F2007	m	1,0000	6,75	6,75
7	Pretul firmei	Screpa A 200	buc			2,21
	4909364	Screpa A-200	buc	1,0000	2,21	2,21
8	Pretul firmei	Consolat CA-2000	buc			34,30
	4809351	Consola CA-2000	buc	1,0000	34,30	34,30
9	Pretul firmei	Clema ES-1500	buc			53,20

1	2	3	4	5	6	7
	231354	Clema ES-1500	buc	1,0000	53,20	53,20
10	08-02-305-1	Clema de filiera PS-1-1	buc			41,23
	1	Muncitor	h-om	0,2400	35,00	8,40
	10700010	Clema de filiera PS-1-1	buc	1,0000	15,83	15,83
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	50,00	17,00
11	Pretul firmei	Clema de perforare EP 95-13	buc			9,35
	539010311-21	Clema de prforare EP95-13	buc	1,0000	9,35	9,35
12	Pretul firmei	Curea CSB 180	buc			1,98
	115152	Curea CSB 180	buc	1,0000	1,98	1,98
13	Pretul firmei	Clema CDR/CN 1S 95 UK	buc			25,10
	45333	Clema CDR/CN 1S 95 UK	buc	1,0000	25,10	25,10
14	Pretul firmei	Clema FIDOS15-10	buc			9,35
	539010311-2	Clema FIDOS15-10	buc	1,0000	9,35	9,35
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, BZUM TF-01-09	buc			97,75
	1	Muncitor	h-om	2,3700	35,00	82,95
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	10,00	7,10
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
16	08-03-525-2	Interruptor BH32-1P-32 A	buc			103,96
	1	Muncitor	h-om	2,8100	35,00	98,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,60	5,61
17	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			11,90
	1	Muncitor	h-om	0,3400	35,00	11,90
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29 1P B16A	buc			54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29 1P B25A	buc			54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29 1P B32A	buc			54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
21	08-01-081-1	Taimer T3-15	buc			39,55
	1	Muncitor	h-om	1,1300	35,00	39,55
22	08-01-015-10	Descarcator 220V, OPS-B-1P	set			493,50
	1	Muncitor	h-om	14,1000	35,00	493,50
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 KC	buc			255,60
	1	Muncitor	h-om	3,4100	35,00	119,35
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	25,00	1,25
	2875014	Consola KC-1	buc	1,0000	85,00	85,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,0000	50,00	50,00
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			433,12
	1	Muncitor	h-om	12,4000	35,00	433,13
25	Pretul firmei	Cablu AVVG -2x35mm2	m			18,65
	18091-1	Cablu AVVG- 2x35mm2	m	1,0000	18,65	18,65
26	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 32 mm	100 m			2 966,25
	1	Muncitor	h-om	34,7000	35,00	1 216,25
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	3,00	75,00
	1650020	Furtun metalic d32mm	m	100,0000	16,30	1 630,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	45,00
27	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m			9 256,40
	1	Muncitor	h-om	92,3000	35,00	3 229,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	30,00	60,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	4,60	34,93
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	27,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	3,00	9,20

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	15,00	120,00
	266110	Teava din otel d 80x80mm	m	100,0000	57,21	5 720,93
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	10,00	64,00
28	08-03-529-1	Contactator КМН-11810	buc			156,60
	1	Muncitor	h-om	3,4200	35,00	119,70
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	9,00	36,90
29	08-01-087-3	Sveler 5П	t			16 200,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	35,00	2 170,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	30,00	120,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	2019408	Sveler 5П	t	1,0000	13 085,00	13 085,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	10,00	150,00
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, IP65	buc			435,75
	1	Muncitor	h-om	2,3700	35,00	82,95
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	294	Dulap ИПН-123-0 74Y2 IP 54	buc	1,0000	338,00	338,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	10,00	7,10
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
		3. Utilaje				
31	Pretul firmei	Corp de iluminat cu lampa LED 50W	buc			360,00
	2310859812	Corp de iluminat cu lampa LED 50W	buc	1,0000	360,00	360,00
32	Pretul firmei	Dulap BZUM TF-01-09	buc			767,00
	321034	Dulap BZUM TF-01-09	buc	1,0000	767,00	767,00
33	Pretul firmei	Contor ZCG 112	buc			354,00
	181250	Contor ZCG 112	buc	1,0000	354,00	354,00
34	Pretul firmei	Separator de sarcina BH-32 1P, 32A	buc			29,38
	11110003457-0	Separator de sarcina BH-32 1P, 32A	buc	1,0000	29,38	29,38
35	Pretul firmei	Automat BA47-29, 1P B16A	buc			14,93
	101254-102	Automat BA47-29, 1P B16A	buc	1,0000	14,93	14,93
36	Pretul firmei	Automat BA47-29, 1P B25A	buc			15,56
	1012547	Automat VA47-29 1P, B25A	buc	1,0000	15,56	15,56
37	Pretul firmei	Automat BA47-29, 1P B32A	buc			17,93
	101254-1	Automat BA47-29, 1P B32A	buc	1,0000	17,93	17,93
38	Pretul firmei	Descarcator ОПС-1-B-1P	buc			235,00
	4705210	Descarcator ОПС-1-B-1P	buc	1,0000	235,00	235,00
39	Pretul firmei	Taimer ТЭ-15	buc			204,00
	2313201	Taimer ТЭ-15	buc	1,0000	204,00	204,00
40	Pretul firmei	Contactator КМН-11810	buc			133,00
	29149805210-1	Contactator КМН-11810	buc	1,0000	133,00	133,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "CVR-Electro"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s. Coscalia

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.