

**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 337 430,77 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	buc	2,0000	20,90	41,80
5		Intreruptor automat VA47-29, 1P, 10-16A	buc	4,0000	18,50	74,00
6		Relev 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	290,00	41 760,00
		<i>Total</i>	lei			46 407,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				46 407,80
		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 si latime, mm, pina la 600x600	buc	4,0000	83,68	334,72
11	08-03-600-	Contoare, montate pe suport	buc	2,0000	11,56	23,12

1	2	3	4	5	6	7
	1	pregatit, monofaza				
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,0000	38,08	304,64
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	110,34	220,68
14	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	2,0000	102,00	204,00
15	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	144,0000	79,56	11 456,64
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	144,0000	115,94	16 695,36
17		Consola pentru corp de iluminat KP-4, D75		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	421,60	649,26
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	1 213,40	121,34
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	1 511,60	604,64
24		Conductor СИП-5 2x25 mm2	m	9 060,0000	7,65	69 309,00
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
30		Clema PA-25	buc	162,0000	16,50	2 673,00

1	2	3	4	5	6	7
31		Clema ZAB 16-25	buc	238,0000	18,00	4 284,00
32		Bratară CSB	buc	562,0000	1,00	562,00
33		Capacel terminal PK	buc	66,0000	2,00	132,00
		<i>Total</i>	lei			141 633,20
		<i>Asigurarea socială și medicală</i>	22,5 %			6 804,11
		<i>Total</i>				148 437,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			11 491,38
		<i>Total</i>				159 928,69
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			5 569,64
		<i>Total</i>				165 498,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 964,95
		Total Lucrari de electromontare Inclusiv salariu				170 463,28 30 240,48
		3. Lucrari de constructie				
34	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pînă la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusă din Indicatorul nr.8). Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determină după proiect	1000 m	9,0600	2 218,16	20 096,53
35	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	60,0000	7,14	428,40
36		Teava de metal 80x80, 6 m (1 buc)	m	12,0000	58,00	696,00
37	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul	m ²	4,0000	49,93	199,71
38	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace	m ³	0,5000	1 001,86	500,93

1	2	3	4	5	6	7
		clasice				
39	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	20,0000	316,40	6 328,00
40		Stilp CB-95	buc	20,0000	1 120,00	22 400,00
		<i>Total</i>	lei			50 649,57
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			5 250,38
		<i>Total</i>				55 899,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			3 913,00
		<i>Total</i>				59 812,95
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			1 178,53
		<i>Total</i>				60 991,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 829,75
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				62 821,23 23 335,03
		4. Documentatia				
41		Lucrari de proiectare (9060 m linie aeriana pentru iluminat exterior), inclusiv coordonarile cu organizatiile cointeresate	set	1,0000	1 000,00	1 000,00
42		Masurari de laborator dupa executarea lucrarilor, prin prezentarea proceselor verbale in urma masurarilor	set	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
		Total Documentatia Inclusiv salariu				1 500,00
		Total	lei			281 192,31
		TVA	20 %			56 238,46
		Total deviz: Inclusiv salariu				337 430,77

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 337 430,77 lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 556,5004	34,00	52 921,01
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,9250	34,00	65,45
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,4000	34,00	149,60
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	34,00	20,40
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,4000	34,00	387,60
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9250	34,00	31,45
		Total manopera				53 575,51

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	7,65	69 309,00
11.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0080	0,00	0,00
12.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0006	0,00	0,00
13.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
14.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,4000	0,00	0,00
15.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
16.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0003	0,00	0,00
17.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,9000	0,00	0,00
18.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0868	0,00	0,00
19.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0012	0,00	0,00

20.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0368	9 200,00	338,56
21.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3пп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0052	0,00	0,00
22.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0009	0,00	0,00
23.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,1050	32,00	35,36
24.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,00	0,00
25.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,7460	0,00	0,00
26.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,6200	0,00	0,00
27.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280	0,00	0,00
28.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,6200	0,00	0,00
29.	1019460	Banda "ИXB-304"	kg	1,7280	0,00	0,00
30.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0240	0,00	0,00
31.	1019852	Vopsea	kg	72,1980	0,00	0,00
32.	10210221002	Corp de iluminat PL-SLG 30CW 30W 6500K	buc	144,0000	290,00	41 760,00
33.	10212012	Intreruptor automat VA47-29, 1P, 10-16A	buc	4,0000	18,50	74,00
34.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,0000	0,00	0,00
35.	10510201021	Consola pentru corp de iluminat KP-4, D75	buc	144,0000	73,00	10 512,00
36.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
37.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
38.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
39.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
40.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
41.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
42.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
43.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
44.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
45.	110-9126	Placi metalice	buc	2,0000	0,00	0,00
46.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0020	0,00	0,00
47.	12010202102	Demaror magnetic KMI 23210	buc	2,0000	145,00	290,00
48.	1201021021	Releu de timp cu temporizare 15A	buc	2,0000	240,00	480,00
49.	1201210	Clema PA-25	buc	162,0000	16,50	2 673,00
50.	12021021	Lucrari de proiectare (9060 m linie aeriana pentru iluminat exterior), inclusiv coordonarile cu organizatiile cointeresate	set	1,0000	1 000,00	1 000,00
51.	1202120	Capacel terminal PK	buc	66,0000	2,00	132,00
52.	1210210	Clema ZAB 16-25	buc	238,0000	18,00	4 284,00
53.	121021002	Contor 220 V, 5-40 A	buc	2,0000	375,00	750,00
54.	12510202102	Furtun metalic d32	m	10,0000	10,20	102,00
55.	15001010--012	Clema de perforare P2x95	buc	334,0000	20,00	6 680,00
56.	150102102	Clema CA-1500	buc	281,0000	26,00	7 306,00
57.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,00	0,00
58.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
59.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
60.	2010210202	Dulap metalic SMP-1	buc	2,0000	400,00	800,00
61.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0660	0,00	0,00
62.	2101210221	Clema Wago 3	buc	144,0000	12,00	1 728,00
63.	210210201	Teava de metal 80x80, 6 m (1 buc)	m	12,0000	58,00	696,00
64.	2210210	Masurari de laborator dupa executarea lucrarilor, prin prezentarea proceselor	set	1,0000	500,00	500,00

		verbale in urma masurarilor				
65.	2320166200676	White spirit	kg	0,4000	0,00	0,00
66.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,6800	48,00	32,64
67.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,4160	42,00	17,47
68.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,2000	0,00	0,00
69.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,4400	0,00	0,00
70.	2663102100000	Beton	m3	0,5176	820,00	424,43
71.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,8000	0,00	0,00
72.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6000	0,00	0,00
73.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	60,0000	0,00	0,00
74.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	0,00	0,00
75.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4800	0,00	0,00
76.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0505	0,00	0,00
77.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
78.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	5009031	Scoabe	10 buc	2,5000	0,00	0,00
80.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,0000	0,00	0,00
81.	5009070	Racordari	10 buc	0,1000	0,00	0,00
82.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,5000	0,00	0,00
83.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0128	0,00	0,00
84.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,4400	0,00	0,00
85.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0683	0,00	0,00
86.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	12,2000	0,00	0,00
87.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,00	0,00
88.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0148	0,00	0,00
89.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0720	0,00	0,00
90.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,7700	0,00	0,00
91.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	2,0000	0,00	0,00
92.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0240	0,00	0,00
93.	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	1,4880	0,00	0,00
Total materiale de constructii						182 871,06

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,1066	0,00	0,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,6200	0,00	0,00
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	88,4256	0,00	0,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,6200	0,00	0,00
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	108,2670	0,00	0,00
6.	031002	Autohidroascensor	h-ut	221,1546	0,00	0,00
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	312,4800	0,00	0,00
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,3820	0,00	0,00
9.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	15,6000	240,00	3 744,00
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1250	0,00	0,00
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2000	0,00	0,00

12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	0,00	0,00
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4440	0,00	0,00
14.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	7,4292	0,00	0,00
15.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,8000	0,00	0,00
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,1066	0,00	0,00
Total utilaje de constructii						3 744,00

Total	lei	281 192,3 1
TVA	20 %	56 238,46

Total deviz:

**337 430,7
7**

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

№ 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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	lei			750,00
3		Dulap metalic SMP-1	buc			400,00
	2010210202	Dulap metalic SMP-1	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	lei			41,80
5		Intreruptor automat VA47-29, 1P, 10-16A	buc			18,50
	10212012	Intreruptor automat VA47-29, 1P, 10-16A	buc	1,0000	18,50	18,50
		<i>Total</i>	lei			74,00
6		Relevu de timp cu temporizare 15A	buc			240,00
	1201021021	Relevu de timp cu temporizare 15A	buc	1,0000	240,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			480,00
7		Demaror magnetic KMI 23210	buc			145,00
	12010202102	Demaror magnetic KMI 23210	buc	1,0000	145,00	145,00
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	lei			552,00
9		Corp de iluminat PL-SLG 30CW 30W 6500K	buc			290,00
	10210221002	Corp de iluminat PL-SLG 30CW 30W 6500K	buc	1,0000	290,00	290,00
		<i>Total</i>	lei			41 760,00
		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			83,68
	1	Muncitor	h-om	2,3200	34,00	78,88
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	32,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			334,72
11	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit,	buc			11,56

1	2	3	4	5	6	7
		monofaza				
	1	Muncitor	h-om	0,3400	34,00	11,56
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			23,12
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			38,08
	1	Muncitor	h-om	1,1200	34,00	38,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			304,64
13	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc			110,34
	1	Muncitor	h-om	3,1700	34,00	107,78
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0800	32,00	2,56
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	0,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,00	0,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0390	0,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	0,00	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,00	0,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	0,00	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	0,00	0,00
	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	0,0240	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	0,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			220,68
14	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			102,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	34,00	102,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	0,00	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			204,00
15	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc			79,56
	1	Muncitor	h-om	2,3400	34,00	79,56
	1019460	Banda "ИХВ-304"	kg	0,0120	0,00	0,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,00	0,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0005	0,00	0,00
	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	0,0100	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			11 456,64

1	2	3	4	5	6	7
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			115,94
	1	Muncitor	h-om	3,4100	34,00	115,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,00	0,00
		Total	lei			16 695,36
17		Consola pentru corp de iluminat KP-4, D75				73,00
	10510201021	Consola pentru corp de iluminat KP-4, D75	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			421,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	34,00	421,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,00	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	0,00	0,00
		Total	lei			649,26
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			1 213,40
	1	Muncitor	h-om	34,7000	34,00	1 179,80
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	32,00	33,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,00	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,00	0,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,00	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	0,00	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	0,00	0,00
		Total	lei			121,34
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	100 m			1 511,60

1	2	3	4	5	6	7
		pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm				
	1	Muncitor	h-om	19,0000	34,00	646,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	9 200,00	846,40
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	32,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,00	0,00
		Total	lei			604,64
24		Conductor СИП-5 2x25 mm2	m			7,65
	06-112120120	Conductor СИП-5 2x25mm2	m	1,0000	7,65	7,65
		Total	lei			69 309,00
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
	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		Bratară CSB	buc			1,00
	021011210	Bratară 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			2 218,16
	1	Muncitor	h-om	65,2400	34,00	2 218,16
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratară de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt	h-ut	0,8200	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		gen din constructie 10 t				
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	0,00	0,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	0,00	0,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			20 096,53
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			7,14
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	34,00	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	34,00	0,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	34,00	0,34
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			428,40
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
		<i>Total</i>	lei			696,00
37	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			49,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	34,00	37,40
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	42,00	4,37
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,00	0,00
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,00	0,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	48,00	8,16
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			199,71
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			1 001,86
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	34,00	130,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	34,00	22,10
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	820,00	848,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,00	0,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			500,93
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			316,40
	1	Muncitor	h-om	3,8000	34,00	129,20
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	0,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	0,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00	0,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	240,00	187,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			6 328,00
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
		<i>Total</i>	lei			22 400,00
		4. Documentatia				
41		Lucrari de proiectare (9060 m linie aeriana pentru iluminat exterior), inclusiv coordonarile cu organizatiile cointeresate	set			1 000,00
	12021021	Lucrari de proiectare (9060 m linie aeriana pentru iluminat exterior), inclusiv coordonarile cu organizatiile cointeresate	set	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
42		Masurari de laborator dupa executarea lucrarilor, prin prezentarea proceselor verbale in urma masurarilor	set			500,00
	2210210	Masurari de laborator dupa executarea lucrarilor, prin prezentarea proceselor verbale in urma masurarilor	set	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.