

**Extinderea si modernizarea  
sistemului de iluminat public cu  
lungimea de 13,0 km din com.  
Vatici (s. Vatici, s. Curchi) r-ul  
Orhei PT27**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № PT27

**Valoarea de deviz 723 713 lei**

Intocmit in prețuri curente 22.06.2020

№ 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
		<b>1. Lucrari de Constructie</b>				
1	33-04-002-2	Demontarea pilon difectat	buc	1,000	263,900	263,900
2	RpEN06A	Indreptarea pilon	buc	1,000	53,550	53,550
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc	70,000	93,650	6 555,500
4	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc	212,000	93,650	19 853,800
5	33-04-017-1	Montare conductor izolat (CIII) autoportant amplasare in comun cu LEA-0,4kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	8,040	2 744,601	22 066,590
6	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu CIII	buc	3,000	175,850	527,550
7	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,000	83,670	83,670
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor stilpi din beton	buc	78,000	75,400	5 881,200
9	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	78,000	275,936	21 523,000

1	2	3	4	5	6	7
10		Pilon din beton armat, model trapazoidal pretensionati SET-9,5-3	buc	50,000	1 375,000	68 750,000
11		Pilon din beton armat, model trapozoidal, pretensionati SET-10,5-5	buc	28,000	2 100,000	58 800,000
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat II-3u	buc	2,000	37,150	74,300
13	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu diam. 16mm la 3 m	buc	79,000	84,354	6 663,930
14	TsG03A	Lucrari de Defrasare	100m2	1,500	359,100	538,650
15	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 0,8 m , teren mijlociu	m3	94,000	46,550	4 375,700
		<i>Total</i>	lei			216 011,340
		<i>Asigurari sociale si medicale (II3) * 22,5 %</i>	22,50 %			13 621,073
		<i>Cheltuieli de transport (II3) * 5 %</i>	5,00 %			6 655,050
		<i>Cheltuieli de regie (II3+Asigur+Cheltu) * 5 %</i>	5,00 %			11 814,373
		<i>Beneficiu (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4,00 %			9 924,074
		<b>Total Lucrari de Constructie Inklusiv salariu</b>				<b>258 025,910 60 538,100</b>
		<b>2. Lucrari de Mointare</b>				
16	08-02-363-1	Demontarea Console metalice, pentru corpuri de iluminat existente	buc	70,000	127,000	8 890,000
17	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	2,000	205,800	411,600
18	08-02-363-1	Montare Consola	buc	212,000	152,290	32 285,500
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, АBBГНГ 3*2,5ММ2 in teava consolei	100 m	3,540	451,712	1 599,060
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, АBBГНГ 3*2,5ММ2 in tub	100 m	2,120	451,712	957,630

1	2	3	4	5	6	7
		diam. 20mm				
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600*600*350	buc	2,000	87,370	174,740
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A, 380V	buc	1,000	30,450	30,450
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor 380V, I=63A	buc	1,000	39,200	39,200
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	3,000	39,200	117,600
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare , separator de sarcina	buc	2,000	39,200	78,400
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ceas programator IC Astro 1C	buc	1,000	39,200	39,200
27	08-01-015-10	montare descarcator cu oxizi metalici	set	1,000	899,450	899,450
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat diametrul 50 mm pe constructii	100 m	0,200	2 456,580	491,316
29	08-02-148-1	Pozare cablu ABBГНГ 4*25ММ2 in tub metalic gofrat diam. 50mm	100 m	0,170	452,735	76,965
30	08-02-148-1	Pozare cablu СИП 35ММ2 in tub metalic gofrat diam. 50mm	100 m	0,030	524,000	15,720
31	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	212,000	64,590	13 693,100
32		materiale	buc	0,000	0,000	0,000
33		Consola pentru corp de iluminat diam. 40-60mm K1-1.0-0.5 10*	buc	140,000	184,000	25 760,000
34		Consola pentru corp de iluminat diam. 40-60mm K1-1.0- 1,0 10*	buc	72,000	234,000	16 848,000
35		cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara cu sectiunea ABBГНГ 3*2.5ММ2	m	600,000	3,250	1 950,000

1	2	3	4	5	6	7
36		cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara cu sectiunea АВВГНГ 4*25мм2	m	17,000	18,800	319,600
37		cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu cu izolatie si manta din PVC, rezistent la UV, cu fir nul portant din aliaj de aluminiu, izolat cu sectiunea 2*25мм2 СИП4	m	6 800,000	7,450	50 660,000
38		cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu cu izolatie si manta din PVC, rezistent la UV, cu fir nul portant din aliaj de aluminiu, izolat cu sectiunea 3*35+1*54.6мм2 СИП2	m	1 240,000	21,650	26 846,000
39		Lenta metalica 20*0.7 mm F2007	buc	980,000	6,750	6 615,000
40		scoaba p/u lenta metalica A200	buc	980,000	2,210	2 165,800
41		complect de suspensie intermediara ES 1500	buc	180,000	50,330	9 059,400
42		Consola de ancorare p-u cablu СИП СА-1500	buc	180,000	26,800	4 824,000
43		Clema de ancorare p-u cablu PA 1500	buc	210,000	13,400	2 814,000
44		clema de perforare p/u cablu СИП pentru ramificare P2*95	buc	68,000	22,000	1 496,000
45		clema de perforare pentru abonat KZEP 95-13mm	buc	424,000	13,810	5 855,440
46		clema pentru 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN 1S 95 UK	buc	280,000	20,750	5 810,000
47		clema de conexiune ПС-1-1	buc	380,000	14,800	5 624,000
48		Curau p/u cablu la d=45mm, СИП 35-95 CSB	buc	600,000	1,500	900,000
49		Capac elastic 16-95mm2 СЕСТ 6-35	buc	66,000	3,100	204,600
50		Bandaj fixare СИП pe pilon BIC 50 90 AM	buc	33,000	47,000	1 551,000

1	2	3	4	5	6	7
51		Conductor legare la pamint flexibil 3П6	buc	190,000	5,500	1 045,000
52		Ceas programator IC Astro 1C	buc	1,000	250,000	250,000
53		Tub de plastic gofrat d20	m	212,000	1,600	339,200
54		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC diam. 50mm	m	20,000	18,600	372,000
55		Terminal cablu diam. 35	buc	6,000	46,000	276,000
56		Terminal cablu diam. 50	buc	2,000	65,000	130,000
57		Sina PE	buc	2,000	18,300	36,600
58		Sina DIN L=0,5m	buc	1,000	14,500	14,500
59		Dispozitiv de fixare consola K1	buc	424,000	25,000	10 600,000
60		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC ПБ 1 4mm2	m	10,000	4,650	46,500
61		Otel rotund . diam. 16mm L=5m	buc	632,000	9,300	5 877,600
62		Otel rotund . diam. 10mm	buc	339,000	9,300	3 152,700
63		Nod de fixare Y4	buc	1,000	202,000	202,000
		<i>Total</i>	lei			251 444,871
		<i>Asigurarea sociala si medicala (П3) * 22,5 %</i>	22,50 %			10 397,473
		<i>Transportul materialelor (П3) * 5 %</i>	5,00 %			10 088,732
		<i>Cheltuieli de regie (П3) * 15 %</i>	15,00 %			6 931,648
		<i>Beneficiu de deviz (П3+Asigur+Transp+Cheltu) * 4 %</i>	4,00 %			11 154,509
		<b>Total Lucrari de Mointare Inklusiv salariu</b>				<b>290 017,233 46 210,990</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
64		Corp de iluminat LED 30W 120Lm/W	buc	140,000	221,000	30 940,000
65		Corp de iluminat LED 50W	buc	72,000	241,000	17 352,000
66		Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,000	1 485,000	1 485,000
67		Contor Electronic trifazat 5-100A, 380V ZMR-110CR	buc	1,000	740,000	740,000
68		Dulap de distributie ППН -243-074Y2 IP-54	buc	1,000	345,000	345,000

1	2	3	4	5	6	7
69		Intrerupator automat BA47-29 3P/B20A	buc	1,000	64,500	64,500
70		Intrerupator automat BA47-29 3P/C-20A	buc	1,000	65,800	65,800
71		Intrerupator automat BA47-29 3P/C-25A	buc	1,000	65,800	65,800
72		Separator de sarcina 3P, In=63A BH-32	buc	2,000	66,000	132,000
73		descarcator OΠC1-B-3P	buc	1,000	790,000	790,000
74		Contactor de destinatie 380V, I=63A KM63-40	buc	1,000	361,000	361,000
75		Celula fotoelectrica, 220VAC,50Hz, I=10A, YCC1006	buc	1,000	250,000	250,000
76		Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc	3,000	195,800	587,400
77		Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	212,000	6,250	1 325,000
		<i>Total</i>	lei			54 503,500
		<i>Depozitarea (Π3) * 1 %</i>	1,00 %			545,035
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>55 048,535</b>

		Total	lei	603 094
		TVA (Π3) * 20 %	20,00 %	120 619
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>	<b>723 713</b>	

Intocmit

"CVR-Electro"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

Primaria com Vatici

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**sistemului de iluminat public cu  
lungimea de 13,0 km din com.  
Vatici (s. Vatici, s. Curchi) r-ul  
Orhei PT27**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № PT27

**Valoarea de deviz 723 713 lei**

Intocmit in prețuri curente 22.06.2020

№ 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 № PT27:				

### Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2 896,274	35,00	101 369,590
2.	7137010011500	Electrician	h-om	11,280	35,00	394,800
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,530	35,00	53,550
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,760	35,00	411,600
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	129,130	35,00	4 519,550
		<b>Total manopera</b>				<b>106 749</b>

### Materiale:

1.	008925632	Conductor de cupri p/u montaj cu izolatie PVC ПБ-1 4ММ2	m	10,000	4,65	46,500
2.	012458	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC diam. 50mm	m	20,000	18,60	372,000
3.	02481	Intrerupator automat BA47-29/3P/B-20A	buc	1,000	64,50	64,500
4.	025211	Materiale	buc	0,000	0,00	0,000
5.	0254117	Pilon din beton armat, model trapozoidal pretensionati SET-9,5-3	buc	50,000	1 375,00	68 750,000
6.	04842506	Dispozitiv de fixare consola K1	buc	424,000	25,00	10 600,000
7.	055	Sina PE	buc	2,000	18,30	36,600
8.	089201	Consola de ancorare p/u cablu СИП CA-1500	buc	180,000	26,80	4 824,000
9.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,031	25 000,00	775,000
10.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,400	10 500,00	4 200,000
11.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,002	27 000,00	54,000
12.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,128	10 500,00	1 344,000
13.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,445	10 500,00	4 672,500
14.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,021	10 500,00	220,500
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,610	30,00	78,300
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	29,300	25,00	732,500
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,900	10,00	9,000
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,900	5,00	4,500
19.	1019852	Vopsea	kg	106,110	27,00	2 864,970
20.	110-9126	Placi metalice	buc	7,800	15,00	117,000
21.	122991	Capac elastic 16-150mm2 CEST 6-35	buc	66,000	3,10	204,600
22.	12371	Cablu de putere cu fire conductoare din	m	600,000	3,25	1 950,000

		aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara cu sectiunea АBBГНГ 3*2.5MM2				
23.	1954210	otel rotund diam. 16 L=5m	kg	632,000	9,30	5 877,600
24.	195424510	otel rotund diam 10mm	kg	339,000	9,30	3 152,700
25.	221589	Curau p/u cablu la d=45mm СИП 35-95CSB	buc	600,000	1,50	900,000
26.	2504117	Pilon din beton armat, model trapozoidal, pretensionati SET-10,5-5	buc	28,000	2 100,00	58 800,000
27.	25632	Tub de plastic gofrat d 20	m	212,000	1,60	339,200
28.	258139	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,000	1 485,00	1 485,000
29.	258971	Clonductor legare la pamint flexibil 3П6	buc	190,000	5,50	1 045,000
30.	32546	Terminal cablu diam. 35	buc	6,000	46,00	276,000
31.	33231	clema pentru 3П (10-120/25-95) CDR/CN 1S 95 UK	buc	280,000	20,75	5 810,000
32.	33441	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc	3,000	195,80	587,400
33.	369541	Nod de fixare Y4	buc	1,000	202,00	202,000
34.	42506	Consola pentru corp de iluminat diam. 40-60mm K1-1.0-0.5 10*	buc	140,000	184,00	25 760,000
35.	471	Celula fotoelectrică, 220VAC, 50Hz, I=10A, YCC1006	buc	2,000	250,00	500,000
36.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	1,65	0,000
37.	5009031	Scoabe	10 buc	4,000	20,00	80,000
38.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,000	10,00	20,000
39.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,025	50,00	1,250
40.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,002	80,00	0,160
41.	501	Intrerupator Automat BA47-29/3P/C-20A	buc	1,000	65,80	65,800
42.	521	Contacto de destinatie 380V, I=63A, KM63-40	buc	1,000	361,00	361,000
43.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	2,915	35,00	102,025
44.	531	Sina DIN L=0,5m	buc	1,000	14,50	14,500
45.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	8,100	50,00	405,000
46.	552541	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	212,000	6,25	1 325,000
47.	55281	clema de perforare p-u cablu СИП pentru ramificare P2*95	buc	68,000	22,00	1 496,000
48.	5549271	Bandaj fixare СИП pe pilon BIC 50 90 AM	buc	33,000	47,00	1 551,000
49.	56461	Separator de sarcina 3P, In=63A BH-32	buc	2,000	66,00	132,000
50.	569261	Scoaba pentru lenta metalica A200	buc	980,000	2,21	2 165,800
51.	589511	Descarcator ОПС1-B-3P	buc	1,000	790,00	790,000
52.	59251	Lenta metalica 20*0.7mm F2007	buc	980,000	6,75	6 615,000
53.	647451	Dulap de distributie ИПН-243-074Y2 IP54	buc	1,000	345,00	345,000
54.	66221	clema de perforare pentru KZEP 95-13mm	buc	424,000	13,81	5 855,440
55.	758211	complet de suspensie intermediara ES 1500	buc	180,000	50,33	9 059,400
56.	8905410	Corp de iluminat LED 50W	buc	72,000	241,00	17 352,000
57.	89140	Contor Electronic trifazat 5-100A, 380V ZMR-110CR	buc	1,000	740,00	740,000
58.	895410	Corp de iluminat LED 30W 120Lm/W	buc	140,000	221,00	30 940,000
59.	90812371	Cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu, cu izolatie si manta din PVC rezistent la UV, cu un fir nul portant din aliaj de aluminiu, izolat, cu sectiunea 2*25MM2 СИП4	m	6 800,000	7,45	50 660,000
60.	910812371	Cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu, cu izolatie si manta din PVC rezistent la UV, cu un fir nul portant din aliaj de aluminiu, izolat, cu sectiunea 3*25+1*54.6MM2 СИП2	m	1 240,000	21,65	26 846,000
61.	977191	Clema de intindere p-u cablu PA 1500	buc	210,000	13,40	2 814,000
62.	9812371	Cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara cu sectiunea АBBГНГ 4*25MM2	m	17,000	18,80	319,600



63.	98501	Intreupator Automat BA47-29/3P/C-25A	buc	1,000	65,80	65,800
64.	9932546	Terminal cablu diam. 50	buc	2,000	65,00	130,000
65.	9942506	Consola pentru corp de iluminat diam. 40-60mm K1-1.0- 1,0 10*	buc	72,000	234,00	16 848,000
66.	998291	clema de conexiune ПС1-1	buc	380,000	14,80	5 624,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>389 379</b>

### **Utilaje de construcții:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	18,720	50,00	936,000
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	18,720	50,00	936,000
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,558	150,00	1 283,700
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	18,720	150,00	2 808,000
5.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	78,470	10,00	784,700
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,090	10,00	0,900
7.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	96,078	10,00	960,780
8.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	228,510	10,00	2 285,100
9.	031002	Autohidroascensor	h-ut	196,256	10,00	1 962,560
10.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	375,060	5,00	1 875,300
11.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	15,200	2,00	30,400
12.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,740	2,00	15,480
13.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	48,800	2,00	97,600
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	60,840	150,00	9 126,000
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,928	2,00	1,856
16.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	48,800	2,00	97,600
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	46,950	50,00	2 347,500
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,640	50,00	282,000
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>25 833</b>

Total	lei	603 094
TVA (II3) * 20 %	20,00 %	120 619

**Total deviz:**

**723 713**

Intocmit

"CVR-Electro"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria com Vaticci

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea si modernizarea sistemului de iluminat public cu lungimea de 13,0 km din com. Vatici (s. Vatici, s. Curchi) r-ul Orhei PT27**

**Investitor Primaria com. Vatici**

**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
		<b>1. Lucrari de Constructie</b>				
1	33-04-002-2	Demontarea pilon difectat	buc			263,900
	1	Muncitor	h-om	7,0400	35,00	246,400
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3500	50,00	17,500
2	RpEN06A	Indreptarea pilon	buc			53,550
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	35,00	53,550
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc			93,650
	1	Muncitor	h-om	2,2900	35,00	80,150
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	10,00	8,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	50,00	5,500
4	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc			93,650
	1	Muncitor	h-om	2,2900	35,00	80,150
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	10,00	8,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	50,00	5,500
5	33-04-017-1	Montare conductor izolat (СИП) autoportant amplasare in comun cu LEA-0,4kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m			2 744,601
	1	Muncitor	h-om	65,2400	35,00	2 283,402
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	10,00	97,600
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,500
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	10,00	244,100
6	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu СИП	buc			175,850
	1	Muncitor	h-om	4,2900	35,00	150,150
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	50,00	5,000
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	10,00	9,700
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	50,00	11,000
7	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set			83,670
	1	Muncitor	h-om	0,8100	35,00	28,350
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	10 500,00	52,500
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	27 000,00	0,000
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	2,00	0,380
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	2,00	1,220
	331481	Masini pneumatice tip "ПМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	2,00	1,220
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor stilpi din beton	buc			75,400
	1	Muncitor	h-om	0,4400	35,00	15,400
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	50,00	12,000
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	50,00	12,000
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	150,00	36,000
9	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			275,936
	1	Muncitor	h-om	3,8000	35,00	133,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	1,65	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	15,00	1,500
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	25 000,00	9,936
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	50,00	5,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de	h-ut	0,7800	150,00	117,000

1	2	3	4	5	6	7
		foraj 3,5 m				
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	50,00	9,500
10		Pilon din beton armat, model trapazoidal pretensionati SET-9,5 -3	buc			1 375,000
	0254117	Pilon din beton armat, model trapozoidal pretensionati SET-9,5-3	buc		1 375,00	1 375,000
11		Pilon din beton armat, model trapozoidal, pretensionati SET-10,5-5	buc			2 100,000
	2504117	Pilon din beton armat, model trapozoidal, pretensionati SET-10,5-5	buc		2 100,00	2 100,000
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat II-3u	buc			37,150
	1	Muncitor	h-om	0,9900	35,00	34,650
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	50,00	2,500
13	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale cu diam. 16mm la3 m	buc			84,354
	1	Muncitor	h-om	0,8100	35,00	28,350
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	10 500,00	52,500
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	27 000,00	0,684
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	2,00	0,380
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	2,00	1,220
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	2,00	1,220
14	TsG03A	Lucrari de Defrasare	100m2			359,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	35,00	359,100
15	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 0,8 m , teren mijlociu	m3			46,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	35,00	42,350
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	35,00	4,200
		<b>2. Lucrari de Mointare</b>				
16	08-02-363-1	Demontarea Console metalice, pentru corpuri de iluminat existente	buc			127,000
	1	Muncitor	h-om	3,4100	35,00	119,350
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	5,00	6,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	50,00	1,000
17	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc			205,800
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	35,00	205,800
18	08-02-363-1	Montare Consola	buc			152,290
	1	Muncitor	h-om	3,4100	35,00	119,350
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	10 500,00	6,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,500
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	27,00	13,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	150,00	3,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	5,00	6,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	50,00	1,000
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, АВВГнг 3*2,5mm2 in teava consolei	100 m			451,712
	1	Muncitor	h-om	12,4000	35,00	434,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,212
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	35,00	17,500
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, АВВГнг 3*2,5mm2 in tub diam. 20mm	100 m			451,712
	1	Muncitor	h-om	12,4000	35,00	434,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,212
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	35,00	17,500
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600*600*350	buc			87,370
	1	Muncitor	h-om	2,3700	35,00	82,950
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	30,00	3,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	2,00	1,420

1	2	3	4	5	6	7
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A, 380V	buc			30,450
	1	Muncitor	h-om	0,8700	35,00	30,450
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor 380V, I=63A	buc			39,200
	1	Muncitor	h-om	1,1200	35,00	39,200
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc			39,200
	1	Muncitor	h-om	1,1200	35,00	39,200
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare , separator de sarcina	buc			39,200
	1	Muncitor	h-om	1,1200	35,00	39,200
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ceas programator IC Astro 1C	buc			39,200
	1	Muncitor	h-om	1,1200	35,00	39,200
27	08-01-015-10	montare descarcator cu oxizi metalici	set			899,450
	1	Muncitor	h-om	14,1000	35,00	493,500
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	10 500,00	115,500
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,2000	30,00	66,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	25,00	202,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	10,00	9,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,00	4,500
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	27,00	2,970
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	2,00	5,480
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat diametrul 50 mm pe constructii	100 m			2 456,580
	1	Muncitor	h-om	35,8000	35,00	1 253,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	10 500,00	52,500
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	10 500,00	525,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	30,00	31,500
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	20,00	400,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	10,00	100,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	150,00	49,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	2,00	35,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,00	9,280
29	08-02-148-1	Pozare cablu ABBГHГ 4*25mm2 in tub metalic gofrat diam. 50mm	100 m			452,735
	1	Muncitor	h-om	12,4000	35,00	434,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,294
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,941
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	35,00	17,500
30	08-02-148-1	Pozare cablu СИП 35mm2 in tub metalic gofrat diam. 50mm	100 m			524,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	35,00	434,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	150,00	60,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,000
31	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			64,590
	1	Muncitor	h-om	1,1300	35,00	39,550
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	10 500,00	22,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	150,00	3,000
32		materiale	buc			0,000
	025211	Materiale	buc		0,00	
33		Consola pentru corp de iluminat diam. 40-60mm K1-1.0-0.5 10*	buc			184,000
	42506	Consola pentru corp de iluminat diam. 40-60mm K1-1.0-0.5 10*	buc		184,00	184,000
34		Consola pentru corp de iluminat diam. 40-60mm K1-1.0- 1,0 10*	buc			234,000
	9942506	Consola pentru corp de iluminat diam. 40-60mm K1-1.0- 1,0 10*	buc		234,00	234,000

1	2	3	4	5	6	7
35		cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara cu sectiunea АВВГнг 3*2.5мм2	m			3,250
	12371	Cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara cu sectiunea АВВГнг 3*2.5мм2	m		3,25	3,250
36		cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara cu sectiunea АВВГнг 4*25мм2	m			18,800
	9812371	Cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara cu sectiunea АВВГнг 4*25мм2	m		18,80	18,800
37		cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu cu izolatie si manta din PVC, rezistent la UV, cu fir nul portant din aliaj de aluminiu, izolat cu sectiunea 2*25мм2 СИП4	m			7,450
	90812371	Cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu, cu izolatie si manta din PVC rezistent la UV, cu un fir nul portant din aliaj de aluminiu, izolat, cu sectiunea 2*25мм2 СИП4	m		7,45	7,450
38		cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu cu izolatie si manta din PVC, rezistent la UV, cu fir nul portant din aliaj de aluminiu, izolat cu sectiunea 3*35+1*54.6мм2 СИП2	m			21,650
	910812371	Cablu de putere cu fire conductoare din aluminiu, cu izolatie si manta din PVC rezistent la UV, cu un fir nul portant din aliaj de aluminiu, izolat, cu sectiunea 3*25+1*54.6мм2 СИП2	m		21,65	21,650
39		Lenta metalica 20*0.7 mm F2007	buc			6,750
	59251	Lenta metalica 20*0.7mm F2007	buc		6,75	6,750
40		scoaba p/u lenta metalica A200	buc			2,210
	569261	Scoaba pentru lenta metalica A200	buc		2,21	2,210
41		complect de suspensie intermediara ES 1500	buc			50,330
	758211	complect de suspensie intermediara ES 1500	buc		50,33	50,330
42		Consola de ancorare p-u cablu СИП CA-1500	buc			26,800
	089201	Consola de ancorare p/u cablu СИП CA-1500	buc		26,80	26,800
43		Clema de ancorare p-u cablu PA 1500	buc			13,400
	977191	Clema de intindere p-u cablu PA 1500	buc		13,40	13,400
44		clema de perforare p/u cablu СИП pentru ramificare P2*95	buc			22,000
	55281	clema de perforare p-u cablu СИП pentru ramificare P2*95	buc		22,00	22,000
45		clema de perforare pentru abonat KZEP 95-13mm	buc			13,810
	66221	clema de perforare pentru KZEP 95-13mm	buc		13,81	13,810
46		clema pentru 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN 1S 95 UK	buc			20,750
	33231	clema pentru 3П (10-120/25-95) CDR/CN 1S 95 UK	buc		20,75	20,750
47		clema de conexiune ПС-1-1	buc			14,800
	998291	clema de conexiune ПС1-1	buc		14,80	14,800
48		Curau p/u cablu la d=45mm, СИП 35-95 CSB	buc			1,500
	221589	Curau p/u cablu la d=45mm СИП 35-95CSB	buc		1,50	1,500
49		Capac elastic 16-95mm2 CECT 6-35	buc			3,100
	122991	Capac elastic 16-150mm2 CEST 6-35	buc		3,10	3,100
50		Bandaj fixare СИП pe pilon BIC 50 90 AM	buc			47,000
	5549271	Bandaj fixare СИП pe pilon BIC 50 90 AM	buc		47,00	47,000
51		Conductor legare la pamint flexibil 3П6	buc			5,500
	258971	Conductor legare la pamint flexibil 3П6	buc		5,50	5,500
52		Ceas programator IC Astro 1C	buc			250,000
	471	Celula fotoelectrica, 220VAC, 50Hz, I=10A, YCC1006	buc		250,00	250,000
53		Tub de plastic gofrat d20	m			1,600
	25632	Tub de plastic gofrat d 20	m		1,60	1,600
54		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC diam.	m			18,600

1	2	3	4	5	6	7
		50mm				
	012458	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC diam. 50mm	m		18,60	18,600
55		Terminal cablu diam. 35	buc			46,000
	32546	Terminal cablu diam. 35	buc		46,00	46,000
56		Terminal cablu diam. 50	buc			65,000
	9932546	Terminal cablu diam. 50	buc		65,00	65,000
57		Sina PE	buc			18,300
	055	Sina PE	buc		18,30	18,300
58		Sina DIN L=0,5m	buc			14,500
	531	Sina DIN L=0,5m	buc		14,50	14,500
59		Dispozitiv de fixare consola K1	buc			25,000
	04842506	Dispozitiv de fixare consola K1	buc		25,00	25,000
60		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC PIB 1 4mm2	m			4,650
	008925632	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC PIB-1 4MM2	m		4,65	4,650
61		Otel rotund . diam. 16mm L=5m	buc			9,300
	1954210	otel rotund diam. 16 L=5m	kg		9,30	9,300
62		Otel rotund . diam. 10mm	buc			9,300
	195424510	otel rotund diam 10mm	kg		9,30	9,300
63		Nod de fixare Y4	buc			202,000
	369541	Nod de fixare Y4	buc		202,00	202,000
		<b>3. Utilaj</b>				
64		Corp de iluminat LED 30W 120Lm/W	buc			221,000
	895410	Corp de iluminat LED 30W 120Lm/W	buc		221,00	221,000
65		Corp de iluminat LED 50W	buc			241,000
	8905410	Corp de iluminat LED 50W	buc		241,00	241,000
66		Dulap BZUM-TF-01-63	buc			1 485,000
	258139	Dulap BZUM-TF-01-63	buc		1 485,00	1 485,000
67		Contor Electronic trifazat 5-100A, 380V ZMR-110CR	buc			740,000
	89140	Contor Electronic trifazat 5-100A, 380V ZMR-110CR	buc		740,00	740,000
68		Dulap de distributie ИПН -243-074Y2 IP-54	buc			345,000
	647451	Dulap de distributie ИПН-243-074Y2 IP54	buc		345,00	345,000
69		Intrepruator automat BA47-29 3P/B20A	buc			64,500
	02481	Intrepruator automat BA47-29/3P/B-20A	buc		64,50	64,500
70		Intrepruator automat BA47-29 3P/C-20A	buc			65,800
	501	Intrepruator Automat BA47-29/3P/C-20A	buc		65,80	65,800
71		Intrepruator automat BA47-29 3P/C-25A	buc			65,800
	98501	Intrepruator Automat BA47-29/3P/C-25A	buc		65,80	65,800
72		Separator de sarcina 3P, In=63A BH-32	buc			66,000
	56461	Separator de sarcina 3P, In=63A BH-32	buc		66,00	66,000
73		descarcator ОПС1-B-3P	buc			790,000
	589511	Descarcator ОПС1-B-3P	buc		790,00	790,000
74		Contactator de destinatie 380V, I=63A KM63-40	buc			361,000
	521	Contactator de destinatie 380V, I=63A, KM63-40	buc		361,00	361,000
75		Celula fotoelectrica, 220VAC,50Hz, I=10A, YCC1006	buc			250,000
	471	Celula fotoelectrica, 220VAC, 50Hz, I=10A, YCC1006	buc		250,00	250,000
76		Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc			195,800
	33441	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc		195,80	195,800
77		Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc			6,250
	552541	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc		6,25	6,250

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**"CVR-Electro"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria com Vatici**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.