

Extinderea iluminatului stradal in
s.Roscani r-ul Anenii Noi (Nr.Ob
37/2023)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Alimentare cu energie electrica. Constructia BIII-0,23kB (L= 3.103km) (Marca AEE)

Valoarea de deviz 431 178,34 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	33-04-003-1	Montarea pilonului de ancorare A21 din beton armat, cu un singur picior (CB-105-5)	buc	3,000	3 860,83 322,89	11 582,50 968,66
2	33-04-003-1	Montarea pilonului de capat K21 din beton armat, cu un singur picior (CB-105-5)	buc	2,000	3 860,83 322,88	7 721,66 645,77
3	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	5,000	228,42 37,39	1 142,09 186,93
		Total	lei			20 446,25
		Asigurari sociale	24 %			432,33
		Transportarea materialelor	7 %			1 156,68
		Colectarea materialelor	2 %			330,48
		Cheltuieli directe				22 365,74
		Cheltuieli de regie	10 %			2 236,57
		Total				24 602,31
		Beneficiu	6 %			1 476,13
		Total				26 078,44
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				26 078,44 1 801,36
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
4	08-02-367-9	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1000 m	3,103	12 297,73 11 549,98	38 159,87 35 839,58
5	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,140	5 892,57 2 948,43	824,96 412,78
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in furtun metalic pozat, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,140	1 433,29 1 053,64	200,66 147,51
7	08-02-412-3	Introducerea cablului in console pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,860	726,85 667,91	625,09 574,40
8	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,000	273,29 201,38	273,29 201,38
9	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	1,000	284,57 197,13	284,57 197,13
10	08-03-592-1	Dulie: de perete sau de tavan	100 buc	0,540	5 252,72 4 928,26	2 836,47 2 661,26
11	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	80,42 73,92	80,42 73,92
12	08-03-524-10	Intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A	buc	1,000	413,95 245,56	413,95 245,56
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	8,000	181,28 132,55	1 450,28 1 060,43
14	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta NH LATR; SPD	buc	4,000	147,74 96,02	590,96 384,06
15	10-08-019-04	Taimer	buc	1,000	50,98 50,98	50,98 50,98
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	54,000	403,23 289,75	21 774,39 15 646,38
17	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	54,000	255,26 198,83	13 783,95 10 736,81
18	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000	631,47 336,48	631,47 336,48
19	08-01-015-1	Paratrasnet	set	3,000	1 830,74 1 096,11	5 492,22 3 288,34
20	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel	10 buc	4,000	2 398,16	9 592,64

1	2	3	4	5	6	7
		rotund, diametru 18 mm, l=5m			704,40	2 817,61
21	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj, sveler	t	0,053	28 436,23 5 285,85	1 507,12 280,15
22	3332042-06	Cablu SIP 2x25	m	3 250,000	16,52 0,00	53 690,00 0,00
23	3332034-62	Cablu ABBГ 3x4mm2	m	86,000	8,16 0,00	701,76 0,00
24	201-92856-03	Lenta de bandaj F2007	m	200,000	11,25 0,00	2 250,00 0,00
25	335000519-05	Clame (склеп) A200	buc	200,000	3,60 0,00	720,00 0,00
26	33500527-051	Consola de ancoraj CA2000	buc	80,000	80,56 0,00	6 444,80 0,00
27	33501527-07	Clema cu suport ES1500	buc	60,000	66,51 0,00	3 990,60 0,00
28	3350516-46	Clema de conexiune PS-1-1	buc	88,000	28,92 0,00	2 544,96 0,00
29	201-92857-153	Clema de ramificare izolata EP95-13	buc	54,000	30,95 0,00	1 671,30 0,00
30	335000516-24	Dispozitiv de stringere de ramificare CDR/CN 1S 95ИК	buc	58,000	89,14 0,00	5 170,12 0,00
31	33501514-02	Curelusa de cablu CSB	buc	270,000	3,45 0,00	931,50 0,00
32	201-92612-24	Consola KC2	buc	54,000	305,00 0,00	16 470,00 0,00
33	4440074-7	Furtun metalic P3-И-X Dy=32мм	m	14,000	32,64 0,00	456,96 0,00
34	3350521-24	-Clema de conexiune FIDOS 1 5-10/16-95 (PS95-10)	buc	112,000	26,35 0,00	2 951,20 0,00
35	3360008-11	Патрон с предохранителем FS-52GF In=5A/250V	buc	54,000	8,67 0,00	468,18 0,00
36	3332034-0222	Cablu ABBГнг 5x35mm2	m	7,000	63,24 0,00	442,68 0,00
37	3332034-211	Cablu ABBГ 4x35mm2	m	7,000	51,00 0,00	357,00 0,00
38	201-9489-1	Sveler 5П (4.84kg/buc)	m	1,000	81,53 0,00	81,53 0,00
39	08-02-407-15	Teava din otel , diametru d100 mm	100 m	0,070	11 104,29 7 953,14	777,30 556,72
		Total	lei			198 693,18
		Asigurari sociale	24 %			18 122,76
		Transportarea materialelor	7 %			7 855,94
		Colectarea materialelor	2 %			2 244,55
		Cheltuieli directe				226 916,43

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Chelruieli de regie</i>	65 %			49 082,46
		<i>Total</i>				275 998,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			16 559,94
		<i>Total</i>				292 558,83
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				292 558,83 75 511,48
		3. Utilaj				
40	555053-05	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-01-09	set	1,000	<u>2 805,00</u> 0,00	<u>2 805,00</u> 0,00
41	5550086-28	Dulap de distributie IP65, 300x400x170	buc	1,000	<u>1 204,88</u> 0,00	<u>1 204,88</u> 0,00
42	2550003-02	Taimer digital TƏ15 16A ,230V	buc	1,000	<u>550,00</u> 0,00	<u>550,00</u> 0,00
43	5550236-11	-Interruptor automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16B	buc	8,000	<u>30,60</u> 0,00	<u>244,80</u> 0,00
44	130-10031	Limitator de supratensiune SPD-1	buc	2,000	<u>310,00</u> 0,00	<u>620,00</u> 0,00
45	130-10032	Limitator de supratensiune SPD-3PC	buc	1,000	<u>450,00</u> 0,00	<u>450,00</u> 0,00
46	55501552- 12	Contor electronic ZMR A110CReS2R2sfCS 3F 5-125 Ac/Re	buc	1,000	<u>1 397,66</u> 0,00	<u>1 397,66</u> 0,00
47	555-100121- 8	Declansator cu sigurante NH-LATR- 100A ППНН-33-16-31.5A	buc	1,000	<u>632,40</u> 0,00	<u>632,40</u> 0,00
48	555-100121- 8	Declansator cu sigurante NH-LATR ППНН-40A	buc	1,000	<u>433,76</u> 0,00	<u>433,76</u> 0,00
49	555-100121- 8	Declansator cu sigurante NH-LATR ППНН-31.5A	buc	1,000	<u>409,66</u> 0,00	<u>409,66</u> 0,00
50	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230В/АС3 1НО	buc	1,000	<u>127,50</u> 0,00	<u>127,50</u> 0,00
51	33411242- 36	Corp de iluminare stradalai LED, 50W	buc	54,000	<u>580,00</u> 0,00	<u>31 320,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			40 195,66
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			482,35
		<i>Total</i>				40 678,01
		Total Utilaj Inclusiv salariu				40 678,01

		Total	lei			359 315,28
		TVA	20 %			71 863,06

1	2	3	4	5	6	7
						431 178,34
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				77 312,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea iluminatului stradal in
s.Roscani r-ul Anenii Noi (Nr.Ob
37/2023)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Alimentare cu energie electrica. Constructia БЛН-0,23кВ (L= 3.103km) (Marca AEE)

Valoarea de deviz 431 178,34 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	909,884	84,97	77 312,841
		Total manopera				77 312,84

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,032	18 000,00	576,000
2.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,010	2 500,00	25,000
3.	1011618	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,400	16 500,00	6 600,000
4.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,013	16 500,00	214,500
5.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,007	17 000,00	119,000
6.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	3 542,34	3,542
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,001	56,10	280,556
8.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,011	20,40	0,225
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	53,563	40,00	2 142,520
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,440	10,20	24,888
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,839	5,10	4,278
12.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,042	10,20	0,428
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,952	5,10	91,555

14.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,089	66,51	5,919
15.	1019852	Vopsea	kg	31,048	38,63	1 199,385
16.	130-10031	Limitator de supratensiune SPD-1	buc	2,000	310,00	620,000
17.	130-10032	Limitator de supratensiune SPD-3PC	buc	1,000	450,00	450,000
18.	201-92612-24	Consola KC2	buc	54,000	305,00	16 470,000
19.	201-92856-03	Lenta de bandaj F2007	m	200,000	11,25	2 250,000
20.	201-92857-153	Clema de ramificare izolata EP95-13	buc	54,000	30,95	1 671,300
21.	201-9489-1	Sveler 5II	m	1,000	81,53	81,530
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,073	18 796,05	1 372,111
23.	2550003-02	Taimer digital TЭ15 16A, 230V	buc	1,000	550,00	550,000
24.	3332034-0222	Cablu ABBГHГ 5x35mm2	m	7,000	63,24	442,680
25.	3332034-211	Cablu ABBГ 4x35mm2	m	7,000	51,00	357,000
26.	3332034-62	Cablu ABBГ 3x4mm2	m	86,000	8,16	701,760
27.	3332042-06	Cablu SIP 2x25	m	3 250,000	16,52	53 690,000
28.	33411242-36	Corp de iluminare stradalai LED, 50W,	buc	54,000	580,00	31 320,000
29.	335000516-24	Dispozitiv de stringere de ramificare CDR25/CN 1S 95IK	buc	58,000	89,14	5 170,120
30.	335000519-05	Clame A200	buc	200,000	3,60	720,000
31.	33500527-051	Consola de ancoraj CA-2000	buc	80,000	80,56	6 444,800
32.	33501514-02	Curelusa de cablu CSB	buc	270,000	3,45	931,500
33.	33501527-07	Clema cu suport ES1500	buc	60,000	66,51	3 990,600
34.	3350516-46	Clema de conexiune PS-1-1	buc	88,000	28,92	2 544,960
35.	3350521-24	Clema de conexiune FIDOS 1 5-10/16-95 (PS95-10)	buc	112,000	26,35	2 951,200
36.	3360008-11	Патрон с предохранителем FS-52GF In=5A/250V	buc	54,000	8,67	468,180
37.	33700307-4	Contactator КМИ-11810 , 18A, 230B/AC3 1HO	buc	1,000	127,50	127,500
38.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,008	244,80	1,958
39.	4440074-7	Furtun metalic P3-II-X Dy=32mm (CMP10-32-050)	m	14,000	32,64	456,960
40.	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB-105-5	buc	5,000	3 304,80	16 524,000
41.	5009031	Scoabe	10 buc	3,500	3,78	13,230
42.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200	4,28	52,216
43.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,420	4,82	11,664
44.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,540	56,10	30,294
45.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,218	31,23	6,809
46.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,031	17,35	0,538
47.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	86,75	0,521
48.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	0,070	144,59	10,121
49.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,105	95,39	10,017
50.	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	1,013	86,75	87,878
51.	5521-8	Declansator cu sigurante NH-LATR ППНН-31.5A	buc	1,000	409,66	409,660
52.	555-100121-8	Declansator cu sigurante NH-LATR-100A ППНН-33-16-31.5A	buc	1,000	632,40	632,400
53.	5550086-28	Dulap de distributie IP65, 300x400x170	set	1,000	1 204,88	1 204,880
54.	55501552-12	Contor electronic ZMR A110CReS2R2sfCS 3F 5-125 Ac/Re	buc	1,000	1 397,66	1 397,660
55.	5550236-11	Intreruptor automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16B	buc	8,000	30,60	244,800
56.	555053-05	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-01-09	set	1,000	2 805,00	2 805,000
57.	555121-5	Declansator cu sigurante NH-LATR ППНН-40A	buc	1,000	433,76	433,760
Total materiale de construcții						168 947,40

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,200	98,00	117,600
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte	h-ut	1,200	297,97	357,564

		domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)				
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,693	400,00	1 077,200
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,200	400,00	480,000
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,420	25,00	10,500
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	28,982	25,00	724,550
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,440	25,00	11,000
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	35,933	25,00	898,325
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,430	50,00	121,500
10.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	117,180	50,00	5 859,000
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,833	92,30	722,986
12.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,900	266,02	1 037,478
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	5,872	25,00	146,800
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,622	20,00	12,440
15.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,544	274,14	697,412
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,490	50,00	24,500
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,950	135,00	128,250
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,591	250,00	647,750
		Total utilaje de constructii				13 074,85

Total	lei	359 315,28
TVA	20 %	71 863,06

Total deviz: 431 178,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Extinderea iluminatului stradal in s.Roscani Investitor
r-ul Anenii Noi (Nr.Ob 37/2023)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	33-04-003-1	Montarea pilonului de ancorare A21 din beton	buc			3 860,83

1	2	3	4	5	6	7
		armat, cu un singur picior (CB-105-5)				322,89
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,89
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB-105-5	buc	1,0000	3 304,80	3 304,80
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	266,02	207,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	135,00	25,65
		Cheltuieli directe	lei			11 582,50
2	33-04-003-1	Montarea pilonului de capat K21 din beton armat, cu un singur picior (CB-105-5)	buc			3 860,83
						322,88
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,89
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB-105-5	buc	1,0000	3 304,80	3 304,80
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	266,02	207,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	135,00	25,65
		Cheltuieli directe	lei			7 721,66
3	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			228,42
						37,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	98,00	23,52
	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	297,97	71,51
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
		Cheltuieli directe	lei			1 142,09
		2. Lucrari de montare				
4	08-02-367-9	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1000 m			12 297,73
						11 549,98
	1	Muncitor	h-om	135,9300	84,97	11 549,98
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	274,14	224,75
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,3400	25,00	233,50
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,5800	25,00	289,50
		Cheltuieli directe	lei			38 159,87
5	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 892,57
						2 948,43
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	17 000,00	850,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	56,10	58,91
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,10	111,18
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	3,78	94,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,57
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	92,30	1 652,17
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,86
		Cheltuieli directe	lei			824,96
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in furtun metalic pozat, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 433,29
						1 053,64
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	31,23	0,22
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	144,59	72,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	157,14
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			200,66
7	08-02-412-3	Introducerea cablului in console pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			726,85
						667,91
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,90
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	3 542,34	4,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	38,63	0,76
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	31,23	0,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	86,75	27,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,0400	400,00	15,81

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	9,88
		Cheltuieli directe	lei			625,09
8	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc			273,29
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	56,10	5,61
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	38,63	0,77
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	92,30	65,53
		Cheltuieli directe	lei			273,29
9	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			284,57
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,10	8,42
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	40,00	6,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	38,63	1,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	92,30	71,07
		Cheltuieli directe	lei			284,57
10	08-03-592-1	Dulie: de perete sau de tavan	100 buc			5 252,72
						4 928,26
	1	Muncitor	h-om	58,0000	84,97	4 928,26
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,5100	5,10	7,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	400,00	48,15
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	9,5400	25,00	238,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	250,00	30,09
		Cheltuieli directe	lei			2 836,47
11	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			80,42
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			80,42
12	08-03-524-10	Interrupitor cu pirghie tripolar si trei sigurate, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A	buc			413,95
						245,56
	1	Muncitor	h-om	2,8900	84,97	245,56
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	56,10	3,93
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,40	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3840	40,00	15,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,20	12,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0100	5,10	0,05
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,10	6,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	66,51	0,93
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	38,63	1,78
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	18 796,05	56,39
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,28	26,11
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	4,82	4,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	31,23	0,62
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	86,75	0,17
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	95,39	0,86
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311T", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	86,75	3,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	92,30	12,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	25,00	7,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			413,95
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			181,28
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	56,10	3,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	40,00	1,96
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,10	6,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	66,51	0,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	38,63	1,39

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	18 796,05	18,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	31,23	0,62
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	95,39	0,57
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	86,75	1,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	92,30	12,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			1 450,28
14	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta NH LATR; SPD	buc			147,74
						96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 500,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	40,00	5,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	25,00	0,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			590,96
15	10-08-019-04	Taimer	buc			50,98
						50,98
	1	Muncitor	h-om	0,6000	84,97	50,98
		Cheltuieli directe	lei			50,98
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			403,23
						289,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	289,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	18 000,00	10,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	40,00	4,00
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	38,63	19,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	50,00	66,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			21 774,39
17	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc			255,26
						198,83
	1	Muncitor	h-om	2,3400	84,97	198,83
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	56,10	0,56
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	86,75	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	50,00	42,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			13 783,95
18	08-03-529-3	Contactori de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc			631,47
						336,48
	1	Muncitor	h-om	3,9600	84,97	336,48
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	56,10	3,93
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	20,40	0,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	40,00	21,04
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,20	12,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	5,10	0,07
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,10	6,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	66,51	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	38,63	1,82
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	18 796,05	169,16
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,28	26,11
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIF C-50"	buc	1,0000	4,82	4,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	31,23	0,62
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	17,35	0,54
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	86,75	0,35
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	95,39	4,58
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	86,75	5,73
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	400,00	3,20

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	92,30	12,92
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	25,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	250,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			631,47
19	08-01-015-1	Paratrasnet	set			1 830,74
						1 096,11
	1	Muncitor	h-om	12,9000	84,97	1 096,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,10	8,42
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,9000	40,00	596,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,10	4,59
	1019852	Vopsea	kg	1,2000	38,63	46,36
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8100	50,00	40,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4200	92,30	38,77
		Cheltuieli directe	lei			5 492,22
20	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, l=5m	10 buc			2 398,16
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011618	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,1000	16 500,00	1 650,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	56,10	43,76
		Cheltuieli directe	lei			9 592,64
21	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj, sveler	t			28 436,23
						5 285,85
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 285,77
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	471,70
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	56,10	236,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	40,00	1 080,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	10,20	8,08
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	18 796,05	18 796,06
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	244,80	36,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	400,00	694,34
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	92,30	1 393,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	250,00	433,96
		Cheltuieli directe	lei			1 507,12
22	3332042-06	Cablu SIP 2x25	m			16,52
						0,00
	3332042-06	Cablu SIP 2x25	m	1,0000	16,52	16,52
		Cheltuieli directe	lei			53 690,00
23	3332034-62	Cablu ABBF 3x4mm2	m			8,16
						0,00
	3332034-62	Cablu ABBF 3x4mm2	m	1,0000	8,16	8,16
		Cheltuieli directe	lei			701,76
24	201-92856-03	Lenta de bandaj F2007	m			11,25
						0,00
	201-92856-03	Lenta de bandaj F2007	m	1,0000	11,25	11,25
		Cheltuieli directe	lei			2 250,00
25	335000519-05	Clame (склепа) A200	buc			3,60
						0,00
	335000519-05	Clame A200	buc	1,0000	3,60	3,60
		Cheltuieli directe	lei			720,00
26	33500527-051	Consola de ancoraj CA2000	buc			80,56
						0,00
	33500527-051	Consola de ancoraj CA-2000	buc	1,0000	80,56	80,56
		Cheltuieli directe	lei			6 444,80
27	33501527-07	Clema cu suport ES1500	buc			66,51
						0,00
	33501527-07	Clema cu suport ES1500	buc	1,0000	66,51	66,51
		Cheltuieli directe	lei			3 990,60
28	3350516-46	Clema de conexiune PS-1-1	buc			28,92

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3350516-46	Clema de conexiune PS-1-1	buc	1,0000	28,92	28,92
		Cheltuieli directe	lei			2 544,96
29	201-92857-153	Clema de ramificare izolata EP95-13	buc			30,95
						0,00
	201-92857-153	Clema de ramificare izolata EP95-13	buc	1,0000	30,95	30,95
		Cheltuieli directe	lei			1 671,30
30	335000516-24	Dispozitiv de stringere de ramificare CDR/CN 1S 95ИК	buc			89,14
						0,00
	335000516-24	Dispozitiv de stringere de ramificare CDR25/CN 1S 95ИК	buc	1,0000	89,14	89,14
		Cheltuieli directe	lei			5 170,12
31	33501514-02	Curelusa de cablu CSB	buc			3,45
						0,00
	33501514-02	Curelusa de cablu CSB	buc	1,0000	3,45	3,45
		Cheltuieli directe	lei			931,50
32	201-92612-24	Consola KC2	buc			305,00
						0,00
	201-92612-24	Consola KC2	buc	1,0000	305,00	305,00
		Cheltuieli directe	lei			16 470,00
33	4440074-7	Furtun metalic P3-И-X Dy=32mm	m			32,64
						0,00
	4440074-7	Furtun metalic P3-И-X Dy=32mm (CMP10-32-050)	m	1,0000	32,64	32,64
		Cheltuieli directe	lei			456,96
34	3350521-24	-Clema de conexiune FIDOS 1 5-10/16-95 (PS95-10)	buc			26,35
						0,00
	3350521-24	Clema de conexiune FIDOS 1 5-10/16-95 (PS95-10)	buc	1,0000	26,35	26,35
		Cheltuieli directe	lei			2 951,20
35	3360008-11	Патрон с предохранителем FS-52GF In=5A/250V	buc			8,67
						0,00
	3360008-11	Патрон с предохранителем FS-52GF In=5A/250V	buc	1,0000	8,67	8,67
		Cheltuieli directe	lei			468,18
36	3332034-0222	Cablu ABBГнГ 5x35mm2	m			63,24
						0,00
	3332034-0222	Cablu ABBГнГ 5x35mm2	m	1,0000	63,24	63,24
		Cheltuieli directe	lei			442,68
37	3332034-211	Cablu ABBГ 4x35mm2	m			51,00
						0,00
	3332034-211	Cablu ABBГ 4x35mm2	m	1,0000	51,00	51,00
		Cheltuieli directe	lei			357,00
38	201-9489-1	Sveler 5II (4.84kg/buc)	m			81,53
						0,00
	201-9489-1	Sveler 5II	m	1,0000	81,53	81,53
		Cheltuieli directe	lei			81,53
39	08-02-407-15	Teava din otel , diametru d100 mm	100 m			11 104,29
						7 953,14
	1	Muncitor	h-om	93,6000	84,97	7 953,19
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750	16 500,00	1 178,57
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800	56,10	88,96
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III'C-50"	buc	6,0000	4,82	28,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	400,00	754,29
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8100	92,30	628,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	250,00	471,43
		Cheltuieli directe	lei			777,30
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
40	555053-05	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-01-09	set			2 805,00 0,00
	555053-05	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-01-09	set	1,0000	2 805,00	2 805,00
		Cheltuieli directe	lei			2 805,00
41	5550086-28	Dulap de distributie IP65, 300x400x170	buc			1 204,88 0,00
	5550086-28	Dulap de distributie IP65, 300x400x170	set	1,0000	1 204,88	1 204,88
		Cheltuieli directe	lei			1 204,88
42	2550003-02	Taimer digital T915 16A ,230V	buc			550,00 0,00
	2550003-02	Taimer digital T915 16A, 230V	buc	1,0000	550,00	550,00
		Cheltuieli directe	lei			550,00
43	5550236-11	-Intreruptor automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16B	buc			30,60 0,00
	5550236-11	Intreruptor automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16B	buc	1,0000	30,60	30,60
		Cheltuieli directe	lei			244,80
44	130-10031	Limitator de supratensiune SPD-1	buc			310,00 0,00
	130-10031	Limitator de supratensiune SPD-1	buc	1,0000	310,00	310,00
		Cheltuieli directe	lei			620,00
45	130-10032	Limitator de supratensiune SPD-3PC	buc			450,00 0,00
	130-10032	Limitator de supratensiune SPD-3PC	buc	1,0000	450,00	450,00
		Cheltuieli directe	lei			450,00
46	55501552-12	Contor electronic ZMR A110CReS2R2sfCS 3F 5-125 Ac/Re	buc			1 397,66 0,00
	55501552-12	Contor electronic ZMR A110CReS2R2sfCS 3F 5-125 Ac/Re	buc	1,0000	1 397,66	1 397,66
		Cheltuieli directe	lei			1 397,66
47	555-100121-8	Declansator cu sigurante NH-LATR-100A ППНИ-33-16-31.5A	buc			632,40 0,00
	555-100121-8	Declansator cu sigurante NH-LATR-100A ППНИ-33-16-31.5A	buc	1,0000	632,40	632,40
		Cheltuieli directe	lei			632,40
48	555-100121-8	Declansator cu sigurante NH-LATR ППНИ-40A	buc			433,76 0,00
	555121-5	Declansator cu sigurante NH-LATR ППНИ-40A	buc	1,0000	433,76	433,76
		Cheltuieli directe	lei			433,76
49	555-100121-8	Declansator cu sigurante NH-LATR ППНИ-31.5A	buc			409,66 0,00
	5521-8	Declansator cu sigurante NH-LATR ППНИ-31.5A	buc	1,0000	409,66	409,66
		Cheltuieli directe	lei			409,66
50	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230В/AC3 IHO	buc			127,50 0,00
	33700307-4	Contactor КМИ-11810 , 18A, 230В/AC3 IHO	buc	1,0000	127,50	127,50
		Cheltuieli directe	lei			127,50
51	33411242-36	Corp de iluminare stradalai LED, 50W	buc			580,00 0,00
	33411242-36	Corp de iluminare stradalai LED, 50W,	buc	1,0000	580,00	580,00
		Cheltuieli directe	lei			31 320,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.