

Investitor
Obiect

**Implementarea masurilor de eficienta energetica
prin reabilitarea si modernizarea sistemului de
iluminat public stradal in com. Gratiesti mun.
Chisinau**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Lucrari de electromontaj
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	33-04-014-1 k=0.8	Demontarea corpurilor de iluminat nefunctionale	buc			34,31
	1	Muncitor	h-om	1,2900	30,92	31,91
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0600	50,00	2,40
2	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			119,12
	1	Muncitor	h-om	0,2200	30,92	6,80
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400	159,00	38,16
	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	159,00	38,16
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2400	150,00	36,00
3	33-04-040-1	Demontarea a 3 conductori LEA 0,38 kV	buc			59,77
	1	Muncitor	h-om	1,2700	30,92	39,27
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,3500	50,00	17,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0600	50,00	3,00
4	33-04-040-2	Demontarea unui conductor suplimentar LEA 0,38 kV	buc			8,64
	1	Muncitor	h-om	0,1500	30,92	4,64
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,0700	50,00	3,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	50,00	0,50
5	33-04-013-5	Demontarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38	buc			59,23

1	2	3	4	5	6	7
		kV la cladiri cu 2 conductori in bransament				
	1	Muncitor	h-om	1,7700	30,92	54,73
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0900	50,00	4,50
6	33-04-013-6	Demontarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament	buc			99,95
	1	Muncitor	h-om	2,9900	30,92	92,45
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1500	50,00	7,50
7	33-04-005-1 k=0.5	Demontarea traverselor 0.4 kV la stilpi LEA 0,38 kV	buc			20,05
	1	Muncitor	h-om	1,2000	30,92	18,55
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0600	50,00	1,50
8	33-04-042-7	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV (pentru a fi schimbati)	buc			476,96
	1	Muncitor	h-om	2,0200	30,92	62,46
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,4200	50,00	21,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,1100	350,00	388,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1000	50,00	5,00
9	33-04-004-1	Montarea sustinerilor intermediari cu un singur picior LEA 35 kV cu stilpi din beton armat	buc			632,15
	1	Muncitor	h-om	4,8000	30,92	148,42
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0009	36 400,00	32,74
	160501	Masini de foraj pe tractor 85 kW (115 c.p.), adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,8000	350,00	280,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,9600	150,00	144,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,5400	50,00	27,00
10	p.f.	Stilp din beton armat SV-9.5/2	buc			1 250,00
	10-1	Stilp din beton armat SV-9.5/2	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
11	p.f.	Stilp din beton armat SV-10.5/5	buc			2 085,00
	10-2	Stilp din beton armat SV10.5/5	buc	1,0000	2 085,00	2 085,00
12	33-04-005-1	Montarea traverselor 0.4 kV la stilpi: LEA 0,38 kV	buc			40,10
	1	Muncitor	h-om	1,2000	30,92	37,10
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0600	50,00	3,00
13	p.f.	Traversa TH-2 0.4kV	buc			280,00
	10- 3	Traversa TH-2 0.4 kV	buc	1,0000	280,00	280,00
14	p.f.	Bratara pe stilp (etrier)	buc			57,75
	10- 4	Bratara pe stilp (etrier)	buc	1,0000	57,75	57,75
15	33-04-040-1	Montarea (restabilirea) a 3 conductori LEA 0,38 kV	buc			59,77

1	2	3	4	5	6	7
		(existent)				
	1	Muncitor	h-om	1,2700	30,92	39,27
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,3500	50,00	17,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0600	50,00	3,00
16	33-04-040-2	Montarea (restabilirea) unui conductor suplimentar LEA 0,38 kV (existent)	buc			8,64
	1	Muncitor	h-om	0,1500	30,92	4,64
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,0700	50,00	3,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	50,00	0,50
17	33-04-013-2	Instalarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 2 conductori in bransament (existent)	buc			102,91
	1	Muncitor	h-om	1,9700	30,92	60,91
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,7400	50,00	37,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1000	50,00	5,00
18	33-04-013-3	Instalarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament (existent)	buc			179,65
	1	Muncitor	h-om	3,3200	30,92	102,65
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	1,3700	50,00	68,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1700	50,00	8,50
19	33-04-003-16	Montarea pilonilor metalici inglobati in beton	buc			541,65
	1	Muncitor	h-om	5,4200	30,92	167,59
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	36 400,00	14,56
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,9600	350,00	336,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4700	50,00	23,50
20	p.f.	Pilon metalic galvanizat de inaltimea 9m CC9m 92/149/4 sau analogic	buc			3 333,33
	10- 5	Pilon metalic 9m	buc	1,0000	3 333,33	3 333,33
21	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3			52,23
	713701001 1500	Electrician	h-om	1,6100	30,92	49,78
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,46	2,45

1	2	3	4	5	6	7
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.C15	m3			989,56
	712301001 0200	Betonist	h-om	2,4500	30,92	75,76
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,92	12,37
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	780,00	807,45
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,46	2,47
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	90,00	54,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500	150,00	37,51
23	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).	1000 m			3 848,92
	1	Muncitor	h-om	65,2400	30,92	2 017,22
	341052000 6739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,8200	150,00	123,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,4100	70,00	1 708,70
24		Conductor SIP-2A 3*35+1*54.6	m			30,75
	10-6	Conductor SIP-2A 3*35+1* 54.6	m	1,0000	30,75	30,75
25		Conductor SIP-2A 1*35+1*54.6	m			20,86
	10 - 7	Conductor SIP-2A 1*35+1* 54.6	m	1,0000	20,86	20,86
26		Lenta F2007	m			7,92
	10 - 8	Lenta F2007	m	1,0000	7,92	7,92
27	p.f.	Clama (screpa) A200	buc			2,00
	10- 9	Clama (screpa) A200	buc	1,0000	2,00	2,00
28	p.f.	Suport ancora CA-1500	buc			32,50
	10- 10	Suport ancora CA1500	buc	1,0000	32,50	32,50
29	p.f.	Clema ancora PA-1500	buc			41,58
	10- 11	Clema ancora PA1500	buc	1,0000	41,58	41,58
30	p.f.	Clema de sustinire intermediara ES-1500	buc			53,33
	10- 12	Clema de sustinire intermediara ES-1500	buc	1,0000	53,33	53,33
31	p.f.	Clema KZ-1	buc			14,58

1	2	3	4	5	6	7
	10- 13	Clema KZ-1	buc	1,0000	14,58	14,58
32	p.f.	Clema PS-1-1	buc			15,83
	10- 14	Clema PS-1-1	buc	1,0000	15,83	15,83
33	p.f.	Colier CSB	buc			2,08
	10- 15	Colier CSB	buc	1,0000	2,08	2,08
34	p.f.	Clema KZ-3	buc			43,33
	10- 16	Clema KZ-3	buc	1,0000	43,33	43,33
35	p.f.	Clema KZ-2	buc			22,50
	10- 17	Clema KZ- 2	buc	1,0000	22,50	22,50
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			97,51
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	30,92	8,97
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,46	0,98
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	0,2940	280,00	82,32
37	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			93,76
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	30,92	49,47
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191	290,00	5,54
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	0,7750	50,00	38,75
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut.	0,7750	0,00	0,00
38	TsA16A 4	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor cu obstacol	m3			35,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,0500	30,92	32,47
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,1000	30,92	3,09
39	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, pentru cablu electrice, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica	100 m3			390,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,6000	150,00	390,00
40	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu	t			65,70

1	2	3	4	5	6	7
		autocamione la distanta de 15 km				
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,4380	150,00	65,70
41	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			133,48
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	30,92	11,75
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	290,00	121,73
42	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			75,74
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	30,92	35,56
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	24,46	5,67
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	200,00	30,60
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	170,00	3,91
43	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			390,39
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	30,92	35,56
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	240,00	314,64
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	24,46	5,67
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	200,00	30,60
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	170,00	3,91
44	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			177,69
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600	30,92	4,95
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 200,00	169,20
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	13,80	0,22
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0166	200,00	3,32
45	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu	m2			156,55

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala				
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	30,92	3,71
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 600,00	150,40
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,70	0,16
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114	200,00	2,28
46	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			307,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	150,00	307,50
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			63,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,92	63,69
48	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			9,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,92	9,59
49	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			792,23
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,92	272,71
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900	50,00	519,52
50	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3			52,23
	713701001	Electrician	h-om	1,6100	30,92	49,78

1	2	3	4	5	6	7
	1500					
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,46	2,45
51	GD60A	Montarea și demontarea instalației de foraj, a sapelor și a largitoarelor, pentru conducte având diametrul până la 125 mm	buc			2 708,88
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	30,92	1 288,44
	421434002 6831	Muncitor	h-om	7,0000	30,92	216,44
	295227000 1813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut.	7,0000	172,00	1 204,00
52	GD59A	Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, pentru conducte având diametrul până la 125 mm	m			220,14
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	30,92	61,22
	421434002 6831	Muncitor	h-om	0,4000	30,92	12,37
	252121671 6002	Teava de oțel sau polietilenă	m	1,0030	39,50	39,62
	410012620 2818	Apa	m3	0,1200	24,46	2,94
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activă pt. fluid de foraj cal. II)	kg	3,2000	11,00	35,20
	295227000 1813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut.	0,4000	172,00	68,80
53	AcA11A 1	Pentru fiecare subtraversare cabluri, canale, telefonie, etc. se adaugă	buc			8,97
	713605001 2000	Instalator alimentari apă	h-om	0,2900	30,92	8,97
54	TsH74A	Taierea crengilor (cu curățirea coiturilor) cu fereastră mecanică din autoturn în condiții restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm	buc			322,96
	814126010 0100	Fasonator	h-om	2,2000	30,92	68,02
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1000	30,92	64,93
	341052000 5701	Autoturn	h-ut.	1,0000	150,00	150,00
	295527000 2608	Fierăstrău mecanic cu lanț de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut.	0,8000	50,00	40,00
		2. Lucrări de electromontaj				
55	08-02- 369-2	Corp de iluminat amplasat pe piloni de beton armat	buc			88,50
	1	Muncitor	h-om	1,3400	30,92	41,43
	5440089	Banda izolatoare	kg	0,0100	107,00	1,07

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	150,00	3,00
	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	50,00	1,00
56	08-02-369-2	Corp de iluminat amplasat pe piloni metalici	buc			88,50
	1	Muncitor	h-om	1,3400	30,92	41,43
	5440089	Banda izolatoare	kg	0,0100	107,00	1,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	150,00	3,00
	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	50,00	1,00
57	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			119,67
	1	Muncitor	h-om	1,4100	30,92	43,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	37,50	3,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	36,40	1,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	150,00	3,00
	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	50,00	1,00
58	p.f.	Brat suport p/u corp de iluminat stradal	buc			110,00
	20-1	Brat suport p/u corp de iluminat stradal	buc	1,0000	110,00	110,00
59	p.f.	Clema de conexiune MJPT-35	buc			58,33
	20- 2	Clema de conexiune MJPT-35	buc	1,0000	58,33	58,33
60	p.f.	Clema de conexiune MJPT-50	buc			41,67
	20- 3	Clema de conexiune MJPT-35	buc	1,0000	41,67	41,67
61	08-02-422-2	Introducerea unui conductor in tub PVH -25	100 m			829,84
	1	Muncitor	h-om	26,2000	30,92	810,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0100	36,40	0,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5440089	Banda izolatoare	kg	0,1600	107,00	17,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0150	50,00	0,75
62	p.f.	Tub PVH-25	m			4,00
	20- 4	Tub PVH -25	m	1,0000	4,00	4,00
63	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV,	buc			68,24
	1	Muncitor	h-om	2,1000	30,92	64,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	8,70	1,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	50,00	0,50
64	p.f.	Manusa termoretarctabila p/u	buc			25,00

1	2	3	4	5	6	7
		cabluri				
	20- 5	Manusa termoretarctabila p/u cabluri	buc	1,0000	25,00	25,00
65	08-01-017-8	Izolator de sustinere, tensiune 35 kV	buc			78,12
	1	Muncitor	h-om	2,3000	30,92	71,12
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,1100	50,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0300	50,00	1,50
66	p.f.	Izolator HC18A	buc			12,00
	20- 6	Izolator HC18A	buc	1,0000	12,00	12,00
67	p.f.	Soclu K-5	buc			2,50
	20- 7	Soclu K-5	buc	1,0000	2,50	2,50
68	08-02-403-3	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire,	100 m			1 574,28
	1	Muncitor	h-om	27,0000	30,92	834,84
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	36,40	10,92
	5009031	Scoabe	10 buc	28,0000	15,00	420,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3100	150,00	46,51
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	5,2100	50,00	260,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0300	50,00	1,50
69	p.f.	Cablu AVVGng 4*35	m			32,50
	20- 8	Cablu AVVGng 4*35	m	1,0000	32,50	32,50
70	p.f.	Cablu AVVGng 3*2.5	m			3,30
	20- 9	Cablu AVVGng 3*2.5	m	1,0000	3,30	3,30
71	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			403,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	30,92	383,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	150,00	0,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3900	50,00	19,50
72	p.f.	Cablu APvBbSv-1 4*50	m			54,17
	20- 10	Cablu APvBbSv-1 4*50	m	1,0000	54,17	54,17
73	08-02-368-1	Conductor de legare la pamint: priza de pamint orizontala din otel rotund d.12	100 m			1 625,04
	1	Muncitor	h-om	19,6000	30,92	606,03
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	20,3000	50,00	1 015,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0800	50,00	4,01
74	p.f.	Conductor de legare la pamint 3П6	m			6,00
	20- 11	Conductor de legare la pamint 3П6	m	1,0000	6,00	6,00
75	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din	100 m			735,71

1	2	3	4	5	6	7
		otel rotund, diametru 12 mm				
	1	Muncitor	h-om	19,0000	30,92	587,48
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	39,75	23,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,1300	37,50	117,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1400	50,00	7,00
76	p.f.	Conductor de legare la pamint 3П2	m			6,00
	20- 12	Conductor de legare la pamint 3П2	m	1,0000	6,00	6,00
77	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			47,34
	1	Muncitor	h-om	1,1700	30,92	36,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	37,50	5,96
	5440089	Banda izolatoare	kg	0,0140	107,00	1,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,0800	25,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	50,00	0,20
78	p.f.	Siguranta fuzibila 80A	buc			43,33
	20- 13	Siguranta fuzibila 80A	buc	1,0000	43,33	43,33
79	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc			150,03
	1	Muncitor	h-om	3,5200	30,92	108,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6670	37,50	25,02
	5440089	Banda izolatoare	kg	0,0600	107,00	6,42
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2900	25,00	7,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0300	50,00	1,50
80	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-05-28	buc			494,04
	1	Muncitor	h-om	2,3200	30,92	71,73
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	39,75	5,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	37,50	6,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	36,40	1,09
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	37,50	28,87
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	50,00	5,00
81	08-03-525-3	Separator de sarcina 3p- 63A	buc			150,02
	1	Muncitor	h-om	3,5200	30,92	108,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6670	37,50	25,01
	5440089	Banda izolatoare	kg	0,0600	107,00	6,42

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2900	25,00	7,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0300	50,00	1,50
82	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			27,40
	1	Muncitor	h-om	0,8700	30,92	26,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	50,00	0,50
83	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			55,46
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,92	48,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	37,50	1,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5440089	Banda izolatoare	kg	0,0120	107,00	1,28
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	50,00	0,10
84	p.f.	Intrerupator automat 3p, 63A	buc			78,25
	20- 14	Intrerupator automat 3p, 63A	buc	1,0000	78,25	78,25
85	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set			606,84
	1	Muncitor	h-om	18,3000	30,92	565,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	37,50	7,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,6700	50,00	33,50
86	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 65A (gabarit 5)	buc			375,66
	1	Muncitor	h-om	3,9600	30,92	122,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2000	37,50	7,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	25 000,00	225,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5440089	Banda izolatoare	kg	0,0660	107,00	7,06
	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	25,00	7,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0080	50,00	0,40
87	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Releu de timp)	buc			38,44
	1	Muncitor	h-om	1,1300	30,92	34,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	37,50	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	50,00	2,00
88	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Releu fotometric)	buc			38,44
	1	Muncitor	h-om	1,1300	30,92	34,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	37,50	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	50,00	2,00
89	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			55,46
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,92	48,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	37,50	1,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5440089	Banda izolatoare	kg	0,0120	107,00	1,28
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	50,00	0,10
90	p.f.	Intrerupator automat 1p, B2A	buc			26,33
	20- 15	Intrerupator automat 1p, B2A	buc	1,0000	26,33	26,33
91	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			31,88
	1	Muncitor	h-om	0,6700	30,92	20,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	37,50	5,96
	5440089	Banda izolatoare	kg	0,0140	107,00	1,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,0800	25,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	50,00	0,20
92	p.f.	Siguranta fuzibila 25A	buc			31,67
	20- 16	Siguranta fuzibila 25A	buc	1,0000	31,67	31,67
93	08-01-066-1	Limitator supratensiune nelinear pina la 10 kV	set			112,51
	1	Muncitor	h-om	3,0000	30,92	92,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	37,50	14,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	50,00	5,50
94	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila 5A)	buc			21,00
	1	Muncitor	h-om	0,6300	30,92	19,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0140	37,50	0,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0200	50,00	1,00
95	p.f.	Siguranta fuzibila 5A	buc			27,42
	20- 17	Siguranta fuzibila 5A	buc	1,0000	27,42	27,42
96	p.f.	Suport pentru siguranta fuzibila	buc			6,67
	20- 18	Suport pentru siguranta fuzibila	buc	1,0000	6,67	6,67
97	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			28 755,92
	1	Muncitor	h-om	62,2000	30,92	1 923,24
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	39,75	166,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	37,50	1 012,48
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	25 000,00	25 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	37,50	566,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,7400	50,00	87,00
98	08-02-	Canal metalic pe constructii,	100 m			2 035,67

1	2	3	4	5	6	7
	396-2	console, pe ferme si coloane, lungime 3 m				
	1	Muncitor	h-om	31,7000	30,92	980,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	39,75	271,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	37,50	30,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	15,00	16,33
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	9,7500	50,00	486,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,1700	37,50	118,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,1600	25,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,5600	50,00	78,33
99	p.f.	Jgheab metalic 50*50*3000	buc			89,37
	20- 19	Jgheab metalic 50*50*300	buc	1,0000	89,37	89,37
100	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 32 mm	100 m			1 569,93
	1	Muncitor	h-om	34,7000	30,92	1 072,93
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	15,00	375,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2200	50,00	11,00
101	p.f.	Tub (furtun) metalic izolat d.25	m			11,67
	20- 20	Tub (furtun) metalic izolat d.25	m	1,0000	11,67	11,67
102	p.f.	Banda de otel 30*4	m			14,50
	20- 21	Banda de otel 30*4	m	1,0000	14,50	14,50
103	p.f.	Otel rotund d.20	m			26,40
	20- 22	Otel rotund d.20	m	1,0000	26,40	26,40
104	p.f.	Otel rotund d. 6	m			2,81
	20- 23	Otel rotund d.6	m	1,0000	2,81	2,81
105	p.f.	Cornier din otel 50*50*5	m			47,50
	20- 24	Cornier de otel 50*50*5	m	1,0000	47,50	47,50
106	p.f.	Banda de otel 30*4	m			14,50
	20- 21	Banda de otel 30*4	m	1,0000	14,50	14,50
107	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m			5 839,50
	1	Muncitor	h-om	92,3000	30,92	2 853,83
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	39,75	79,50
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	36,40	24,83
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	15,00	46,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	50,0000	50,00	2 500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200	37,50	240,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,8900	50,00	94,17
108	p.f.	Teava de metal 100*100*4	m			145,00
	20- 25	Teava de metal 100*100*4	m	1,0000	145,00	145,00

1	2	3	4	5	6	7
109	RpEJ06 B	Incerari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat	buc			23,19
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	0,7500	30,92	23,19
110	RpEJ06 D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			173,77
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	30,92	173,77
111	RpEK01 A	Revizia corpurilor de iluminat LED	buc			23,19
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,7500	30,92	23,19
112	08-02- 141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m			503,71
	1	Muncitor	h-om	14,2000	30,92	439,06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	150,00	6,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,1700	50,00	58,50
113	p.f.	Cablu APvBbSp-1 4*35	m			45,00
	20- 26	Cablu APvBbSp-1 4*35	m	1,0000	45,00	45,00
114	08-02- 142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			361,74
	1	Muncitor	h-om	3,6300	30,92	112,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,9900	50,00	249,50
115	08-02- 142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			117,57
	1	Muncitor	h-om	1,4900	30,92	46,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,4300	50,00	71,50
116	08-02- 143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			320,53
	1	Muncitor	h-om	3,5100	30,92	108,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,2400	50,00	212,00
117	08-02- 143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			170,29
	1	Muncitor	h-om	1,4000	30,92	43,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	2,5400	50,00	127,00
118	p.f.	Caramida	buc			3,50
	20- 27	Caramida	buc	1,0000	3,50	3,50
119	p.f.	Nisip	m3			180,00
	20- 28	Nisip	m3	1,0000	180,00	180,00
		3. Utilaj				
120	p.f.	Corp de iluminat LED -39W	buc			2 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	30-1	Corp de iluminat LED- 39 W	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
121	p.f.	Corp de iluminat LED - 46 W	buc			2 425,00
	30- 2	Corp de iluminat LED- 46 W	buc	1,0000	2 425,00	2 425,00
122	p.f.	Panou de evidenta BZUM-TF-05-28	buc			6 250,00
	30- 3	Panou de evidenta BZUM-TF-05-28	buc	1,0000	6 250,00	6 250,00
123	p.f.	Intrerupator-separator cu siguranta fusibila 160A	buc			333,34
	30- 4	Intrerupator-separator cu siguranta fusibila 160A	buc	1,0000	333,34	333,34
124	p.f.	Descarcator OPS1-B-3p	buc			375,00
	30- 5	Descarcator OPS1-B-3p	buc	1,0000	375,00	375,00
125	p.f.	Separator de sarcina 63A	buc			68,25
	30- 6	Separator de sarcina 63A	buc	1,0000	68,25	68,25
126	p.f.	Contor intelect NIK 3f	buc			2 500,00
	30- 7	Contor intelect NIK 3f	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
127	p.f.	Transformator de curent 50/5	buc			212,50
	30- 8	Transformator de curent 50/5	buc	1,0000	212,50	212,50
128	p.f.	Contactator KMI- 65A	buc			491,67
	30- 9	Contactator KMI 65A	buc	1,0000	491,67	491,67
129	p.f.	Releu de timp	buc			300,00
	30- 10	Releu de timp	buc	1,0000	300,00	300,00
130	p.f.	Releu fotometric	buc			58,33
	30- 11	Releu fotometric	buc	1,0000	58,33	58,33

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)