

ANEXA 5

LISTA OPERATIUNI LUCRARI INTRETINERE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC
MUNICIPIUL BUZAU 5 ANI

NR CRT	Operatie	Pret unitar (lei)	Cantitate	UM	Valoare (lei)
1	Inlocuire lampa sodiu 70W	85.00	200	buc	17,000.00
2	Inlocuire lampa sodiu 100W	115.00	400	buc	46,000.00
3	Inlocuire lampa sodiu 150W	130.00	280	buc	36,400.00
4	Inlocuire lampa sodiu 250W	180.00	100	buc	18,000.00
5	Inlocuire lampa sodiu 400W	260.00	10	buc	2,600.00
6	Inlocuire lampa iodura metalica 70W	230.00	10	buc	2,300.00
7	inlocuire lampa halogenuri metalice 250W	280.00	20	buc	5,600.00
8	Inlocuire balast programabil sodiu 70W	315.00	100	buc	31,500.00
9	Inlocuire balast programabil sodiu 100W	335.00	150	buc	50,250.00
10	Inlocuire balast programabil sodiu 150W	340.00	100	buc	34,000.00
11	Inlocuire balast programabil sodiu 250W	360.00	50	buc	18,000.00
12	Inlocuire balast programabil sodiu 400W	380.00	5	buc	1,900.00
13	Masurari luminotehnice / strada / tronson	450.00	160	set	72,000.00
14	inlocuire descarcator tensiune 10kA	80.00	450	buc	36,000.00
15	Inlocuire transformator 12V/220V 50W	75.00	30	buc	2,250.00
16	Bloc ancorare echipament de măsura, distribuție si comanda, realizare	180.00	10	buc	1,800.00
17	Bloc ancorare echipament de distribuție cu comanda, realizare	240.00	10	buc	2,400.00
18	Bloc ancorare echipament de susținere 4,1 m - 6m, realizare	400.00	20	buc	8,000.00
19	Bloc ancorare echipament de susținere 6,1m - 8m, realizare	480.00	20	buc	9,600.00
20	Bloc ancorare echipament de susținere din beton in aliniament, realizare	675.00	10	buc	6,750.00
21	Bloc ancorare echipament de susținere din beton terminal, realizare	1,035.00	10	buc	10,350.00
22	Bloc de ancorare echipament de distribuție circuite electrice, realizare	350.00	10	buc	3,500.00
23	Cablu aerian tip TYIR 50 OL-AI 3x35+16mmp, montare	12.80	1000	m	12,800.00
24	Cablu aerian tip TYIR 50 OL-AI 3x50mmp, montare	14.80	1000	m	14,800.00
25	Cablu flexibil tip MCCG 3x2,5mmp, pozare	6.00	1200	m	7,200.00
26	Cablu otel galvanizat d=2mm, montare	5.00	500	m	2,497.50
27	Cablu otel galvanizat d=3mm montare	6.00	200	m	1,200.00
28	Cablu tip ACYAbY 3x150+70mmp, pozare	40.00	100	m	4,000.00
29	Cablu tip ACYAbY 3x25+16mmp, pozare	8.40	500	m	4,200.00
30	Cablu tip CYY 3x6mmp, pozare	6.50	1000	m	6,500.00
31	Cablu aerian tip TYIR 50 OL-AI 3x50mmp, montare	14.80	1000	m	14,800.00
32	Cablu aerian tip TYIR 50 OL-AI 3x50mmp, montare	14.80	1000	m	14,800.00
33	Cleme de conexiuni electrice exterioare, montare	22.00	200	buc	4,400.00

34	Ora manopera electrician pentru operatiuni nenormate	22.50	500	ora	11,250.00
35	Conductor tip FY 1,5 mmp, pozare	2.80	1500	m	4,200.00
36	Conductor tip FY 2,5 mmp, pozare	4.30	1500	m	6,450.00
37	Conductor tip FY 4 mmp, pozare	5.00	1500	m	7,492.50
38	Cutie alimentare iluminat festiv	450.00	50	buc	22,500.00
39	Priza iluminat festiv	380.00	120	buc	45,600.00
40	Contactor 115A, montare	320.00	30	buc	9,600.00
41	Dispozitiv amorsare surse lumina cu vapori de sodiu	42.00	70	buc	2,940.00
42	Dispozitivului de protecție impotriva electrocutării cu rezistenta de dispersie mai mica de 10 ohm, montare	650.00	10	buc	6,500.00
43	Completare priza de pamant 1 electrod 2 1/2 " 2.5 m + platbanda 40x4 3m	140.00	30	buc	4,200.00
44	Contactor 63A, montare	240.00	5	buc	1,200.00
45	Inlocuire corp de iluminat - clasic 70W sodiu	850.00	10	buc	8,500.00
46	Inlocuire corp de iluminat - clasic 100W sodiu	915.00	10	buc	9,150.00
47	Inlocuire corp de iluminat - clasic 150W sodiu	940.00	5	buc	4,700.00
48	Inlocuire corp de iluminat - clasic 250W sodiu	1,080.00	5	buc	5,400.00
49	Inlocuire corp de iluminat ornamental - clasic sodiu 70W	1,100.00	5	buc	5,500.00
50	Inlocuire echipament de iluminat ornamental - clasic sodiu100W	1,250.00	30	buc	37,500.00
51	Inlocuire echipament de iluminat ornamental - LED 40W	1,600.00	50	buc	80,000.00
52	Inlocuire echipament de iluminat LED 55W	1,100.00	115	buc	126,500.00
53	Inlocuire echipament de iluminat LED 75W	1,240.00	180	buc	223,200.00
54	Inlocuire echipament de iluminat LED 145W	1,450.00	200	buc	290,000.00
55	Inlocuire echipament ornamental stradal 150W sodiu	1,240.00	10	buc	12,400.00
56	Inlocuire echipament ornamental stradal 100W LED	1,650.00	10	buc	16,500.00
57	Inlocuire ceas programator asro	550.00	20	buc	11,000.00
58	Echipament de iluminat, demontare	55.00	350	buc	19,250.00
59	Echipament de iluminat, verificare generala si remontare	65.00	350	buc	22,750.00
60	Echipament de susținere 3,1m -4m, demontare	150.00	50	buc	7,500.00
61	Echipament de susținere 4,1m -6m, demontare	180.00	50	buc	9,000.00
62	Inlocuire stalpi beton SC 10001	600.00	3	buc	1,800.00
63	Inlocuire stalpi beton SC 10002	800.00	4	buc	3,200.00
64	Inlocuire stalpi beton SC 10005	1,000.00	3	buc	3,000.00
65	Echipament de distribuție cu comanda circuite electrice, montare	980.00	40	buc	39,200.00
66	Echipament de susținere clasic 4,1 m - 6m, montare	900.00	20	buc	18,000.00
67	Echipament de susținere clasic 10m - 12m, montare	1,400.00	10	buc	14,000.00
68	Echipament de susținere clasic 6,1 m - 8m, montare	1,100.00	10	buc	11,000.00
69	Echipament de susținere din beton in aliniament, montare	900.00	10	buc	9,000.00
70	Echipament de susținere din beton terminal, montare	1,750.00	20	buc	35,000.00
71	Consola ornamentală din fonta	680.00	10	buc	6,800.00

72	Consola ornamentala metalica	320.00	10	buc	3,200.00
73	Echipament flexibil protecție cabluri, F63mm, pozare	8.20	1200	m	9,840.00
74	Echipament flexibil protecție cabluri, F40mm, pozare	6.20	1200	m	7,440.00
75	Sufa metalica 3mm	6.50	200	m	1,300.00
76	Sufa metalica 5 mm	8.00	200	m	1,600.00
77	Echipament mansonare derivație , realizare	360.00	30	buc	10,800.00
78	Echipament mansonare legătura, realizare	380.00	30	buc	11,400.00
79	Echipament rigid protecție cabluri, F110mm, pozare	18.00	600	m	10,800.00
80	Realizare confecție metalica	35.00	1200	kg	42,000.00
81	Evacuare reziduri	80.00	500	tone	40,000.00
82	Foraj orizontal cu tub PVC F100mm - F160mm	180.00	100	m	18,000.00
83	traversare sant deschis profil T	130.00	200	m	26,000.00
84	întrerupător automat diferențial , montare	115.00	40	buc	4,600.00
85	întrerupător automat monopolar, montare	55.00	40	buc	2,200.00
86	întreținere cablu aerian	5.40	2000	m	10,800.00
87	întreținere cablu subteran	9.00	2000	m	18,000.00
88	întreținere echipament de iluminat	45.00	150	buc	6,750.00
89	întreținere echipament de fixare cu doua brațe	180.00	80	buc	14,400.00
90	întreținere echipament de fixare cu un brat	115.00	250	buc	28,750.00
91	întreținere echipament de susținere 4m - 6m	190.00	100	buc	19,000.00
92	întreținere echipament de susținere 6,1 m - 8m	290.00	100	buc	29,000.00
93	Revizie corp de iluminat	70.00	250	buc	17,500.00
94	Releu crepuscular, montare	420.00	10	buc	4,200.00
95	Săpătura	120.00	250	mc	30,000.00
96	Siguranța MPR 160A, montare	35.00	100	buc	3,500.00
97	Masurari electrice	80.00	200	buc	16,000.00
98	Verificari electrice	80.00	200	buc	16,000.00
99	Realizare camere de beton 800x800 echipate cu capac fonta 12.5 t trafic pietonal	1,650.00	15	buc	24,750.00
100	Realizare camere de beton 800x800 echipate cu capac fonta 40 t trafic rutier	1,950.00	15	buc	29,250.00
101	Siguranța MPR 35A, montare	29.00	20	buc	580.00
102	Siguranța MPR 63A, montare	65.00	20	buc	1,300.00
103	Siguranța fuzibila corp de iluminat	58.00	50	buc	2,900.00
104	Siguranța monopolară 10A montată în stâlp	60.00	100	buc	6,000.00
105	Siguranța tripolară automată 25A	115.00	20	buc	2,300.00
106	Identificare defect laborator PRAM	650.00	40	buc	26,000.00
107	Umplutura compactată în straturi de 0,2m	24.00	50	mc	1,200.00
108	Zona pietonala cu pavele noi, refacere	62.00	100	mp	6,200.00
109	Zona circulație pietonala cu asfalt, decopertare	32.00	400	mp	12,800.00
110	Zona circulație pietonala cu beton, decopertare	36.00	400	mp	14,400.00
111	Zona cu strat vegetal, decopertare	10.00	250	mp	2,500.00
112	Zona cu strat vegetal, refacere	20.00	250	mp	5,000.00
113	Zona de circulație pietonala cu pavele, decopertare	32.00	100	mp	3,200.00
114	Zona pietonala cu asfalt nou, refacere	85.00	400	mp	34,000.00



115	Zona circulație rutiera cu asfalt, decopertare	65.00	200	mp	13,000.00
116	Zona circulație rutiera cu asfalt, refacere	230.00	200	mp	46,000.00
117	Zona pietonala cu pavele recuperate, refacere	68.00	200	mp	13,600.00
118	Realizare profil sant (sapatura, nisip, folie avertizoare , platbanda)	68.00	250	ml	17,000.00
119	Înlocuire capac stâlp metalic	60.00	80	buc	4,800.00
120	Proiectare	45.00	300	ora	13,500.00
121	Realizare structura din beton B200	380.00	30	mc	11,400.00
122	Modul telegestiune comanda individuala corp de iluminat	980.00	250	buc	245,000.00
123	Inlocuire concentrator zonal sistem telegestiune	5,800.00	5	buc	29,000.00
124	Cutie alimentare stalp iluminat cu teaca pentru montaj aparent	400.00	30	buc	12,000.00
125	Cutie de distributie 4 circuite 160A	5,000.00	5	buc	25,000.00
126	Cutie comanda iluminat public (punct de aprindere 160A din policarbonat)	7,500.00	5	buc	37,500.00
127	Cleme de derivatie CDD 15 IL	24.00	650	buc	15,600.00
128	Cleme de derivatie CDD 45 IL	28.00	150	buc	4,200.00
129	Corp de iluminat LED pentru trecere pietoni cu variere flux luminos	1,450.00	30	buc	43,500.00
130	Senzor detectare prezenta zon trecere pietoni	650.00	30	buc	19,500.00
131	Inlocuit cleme legatura cutii stalpi	19.00	350	buc	6,650.00
132	Proiector LED 24W IP66 IK08 3000 lm	980.00	10	buc	9,800.00
TOTAL VALOARE (LEI fara TVA)					2,901,562.50

LISTA INVESTITII SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC MUNICIPIUL BUZAU 5 ANI

NR CRT	LOCATIE	OBSERVATII / RETELE NOI	Valoare (euro)	Valoare (lei)
1	Cartier Micro XIV	Tronson delimitat de strazile Stadionului, General Baștan, Prieteniei, inclusiv străzile Baștan și Prieteniei	1,018,121.22	4,754,626.10
2	Cartier Bălcescu	Tronson 1 – delimitat de B-dul N.Bălcescu, bdul Stadionului, Aleea Castanilor, alee spate bloc 5 , străzile Democrației, Văsiei, spate Muzeu Tronson 2 – delimitat de B-dul N.Bălcescu, Aleea Crângului, strada Traian Vuia	605,999.64	2,830,018.31
3	Cartier Averescu	Tronson delimitat de bdul Averescu, , Aleea Tineretului	302,326.94	1,411,866.81
4	Cartier Unirii sud	Tronson delimitat de bdul Unirii, străzile Patriei, Spiru Haret,Ciucurete	407,361.89	1,902,380.05
5	Cartier Unirii Nord	Tronson delimitat de Bdul Unirii, Bdul N.Bălcescu, strada Mioriței, Popa Tun, autogara XXL	508,245.35	2,373,505.80

		Tronson delimitat de Bdul Unirii, Barou Avocați, parcare spate fosta Agenție CFR		
6	Cartier Micro III	Tronson delimitat de străzile Chiristigii, Frăsinet și Pietroasele, inclusiv strada Pietroasele	577,482.12	2,696,841.49
7	Pasaj Fabrica de Bere	Pasajul, bretelele de acces, sensul giratoriu, strada Grădinilor	249,406.67	1,164,729.13
8	Bretea Pod Mărăcineni	Tronson delimitat de benzinăria OMV, Șoseaua Nordului, rond Dedeman	74,579.88	348,288.03
9	Strada Dorobanți	Tronson delimitat de zona Canton CFR – Dig râul Buzău, alei adiacente	684,138.72	3,194,927.82
10	Șoseaua Vadu Pașii	Tronson delimitat de Șoseaua Brăilei, RER Sud, Stație Epurare, Pod Vadu Pașii	46,744.46	218,296.64
11	Pasaj Avicola	Tronson delimitat de stația PETROM, Pasajul și bretelele adiacente	34,299.16	160,177.09
12	Șoseaua Spătaru	Tronson delimitat de Rondul Praktiker, stația PETROM	45,557.90	212,755.41
13	Strada Hangarului	Integral	39,799.84	185,865.27
14	Strada Hipodromului	Integral	34,975.57	163,335.93
15	Bdul 1 Decembrie 1918	Aleile intrare blocuri, parcări interioare	536,460.06	2,505,268.49
16	Bdul N.Bălcescu	Brațe pietonale	129,086.43	602,833.61
17	Str Spiru Haret	Integral	96,135.17	448,951.25
18	Str Oltului	Integral	189,469.09	884,820.63
19	Bd. Unirii	Integral	1,369,073.29	6,393,572.28
20	Zona Centrala	Str. Locotenent Ion Godeanu, str. Ostrovului, Str. Tunel și parcare, Spate Hotel Coroane, Alea Parcului Tineretului până la Stația Electrică)	298,304.00	1,393,079.68
21	Treceri pietoni 30 buc	Sistem nou de iluminat și semnalizare	198,823.57	928,506.06
TOTAL VALOARE (LEI fara TVA)			7,446,390.98	34,774,645.88