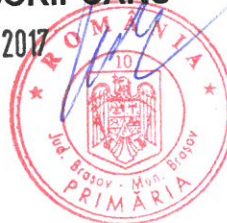


P. APROBAT PRIMAR,
George SCRIPCARU

24 MAI 2017



TEMA DE PROIECTARE SI CAIET DE SARCINI

Obiectul prezentei documentatii consta in realizarea unei expertize multianuale-3 ani, pentru determinarea starii tehnice a retelei de strazi din Municipiul Brasov, in urma careia se vor intocmi documente denumite Rapoarte de expertiza tehnica, necesare pentru reglementarea nivelului de performanta al serviciilor de intretinere si reparatie strazi pe raza municipiului Brasov.

AUTORITATE CONTRACTANTĂ: Municipiul Braşov

Adresa: B-dul Eroilor nr 8, Braşov, cod 500007, jud. Braşov

Telefon: + 40 268 416550

Fax: + 40 268 471950

Web: www.brasovcity.ro

MODALITATEA ACHIZIȚIEI: Licitatie deschisa

LEGISLATIE APLICATA:

- (1) Legea nr.82/1998 – Lege pentru aprobarea Ordonantei Guvernului nr.43/1997 privind regimul drumurilor;
- (2) Legea nr.10/1995 – Lege privind calitatea in constructii;
- (3) Legea nr.50/1991, republicata – Lege privind autorizarea executarii constructiilor si unele masuri pentru realizarea locuintelor;
- (4) H.G. nr.766/1997, Anexa nr.4 – Hotarare de Guvern pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea in constructii – Regulament privind urmarirea comportarii in exploatare, interventiile in timp si postutilizarea constructiilor;
- (5) Ord.MT nr.47/1998 – Norme tehnice privind amplasarea lucrarilor edilitare, a stalpilor pentru instalatii si a pomilor in localitatilor urbane si rurale;
- (6) Ord.MT nr.49/1998 – Norme tehnice privind proiectarea si realizarea strazilor in localitati urbane;
- (8) Ord.MT nr. 346/2000 – Nomenclatorul lucrarilor si serviciilor de intretinere si reparatii aferente drumurilor publice;
- (9) Ord. MLPAT nr.57/N/1999 – Normativ privind urmarirea comportarii in timp a constructiilor , P130 – 99;
- (10) Norme metodologice privind conditiile de inchidere a circulatiei si de instituire a restrictiilor de circulatie in vederea executarii de lucrari in zona drumului public si/sau pentru protejarea drumului – aprobate prin ordin comun de Ministerul de interne si Ministerul Transporturilor in octombrie 2000;
- (11) SR 4032/1-2001 Lucrari de drumuri.Terminologie;
- (12) STAS 5626-92-Poduri.Terminologie;
- (13) SR 174/1-2002-Lucrari de drumuri, imbracaminti bituminoase cilindrate executate la cald.Conditii tehnice de calitate;
- (14) SR 174/2-1997 – Lucrari de drumuri, imbracaminti bituminoase cilindrate executate la cald.Conditii tehnice pentru prepararea si punerea in opera a mixturilor asfaltice si receptia imbracamintilor executate;

- (15)SR 183/1-95 – Lucrari de drumuri, imbracaminti din beton de ciment executate in cofraje fixe. Conditii tehnice generale de calitate;
- (16) STAS -599-87-Tratamente bituminoase;
- (17) AND 525-2000 – Instructie privind protectia drumurilor publice pe timp de iarna, combaterea lunecusului si a inzapezirii;
- (18)AND 547-1999- Normativ pentru prevenirea si remedierea defectiunilor la imbracamintile rutiere moderne;
- (19)AND 554-2002 – Normativ privind intretinerea si repararea drumurilor publice;
- (20) AND 567 – 2002 – Instructie privind modul de interventie in cazul dezastrelor produse de fenomene meteorologice periculoase la drumurile publice;
- (21) AND 504 – 1993 – Instructie privind revizia drumurilor publice;
- (22) CD 99-2001 – Instructiuni tehnice privind prepararea si intretinerea podurilor, podetelor de sosea din beton, beton armat, beton precomprimat si zidarie de piatra;
- (23) AND 514-2000 – Regulament privind efectuarea receptiilor lucrarilor de intretinere si reparatii curente la drumuri publice;
- (24) AND 532-1997 – Normativ privind reciclarea la rece a imbracamintilor rutiere;
- (25) AND 522 – 2002 – Instructiuni pentru stabilirea starii tehnice a unui pod;
- (26) AND 540-2003 – Normativ pentru evaluarea starii de degradare a imbracamintei pentru structuri rutiere suple si semirigide;
- (27) Cod de practica pentru executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat – Indicativ NE 012-99;
- (28) Cod de practica pentru executia elementelor prefabricate din beton, beton armat si beton precomprimat – Indicativ NE 013 – 202.

Capitolul I. DATE GENERALE

Situat in depresiunea Barsei, la poalele muntelui Tampa din masivul Postavarul, Brasovul este municipiul de resedinta a judetului ce-l poarta numele.

Dezvoltarea industrială care reprezintă factorul preponderent al activităților economice a atras după sine dezvoltarea arterelor de comunicații și a rețelilor edilitare, o atenție considerabilă acordându-se conservării și valorificării centrului istoric, care în Brașov cuprinde un bogat patrimoniu de monumente de arhitectură.

O altă dimensiune importantă este funcțiunea turistică ce are o pondere considerabilă datorită cadrului natural deosebit de atractiv al Brașovului și îndeosebi, vecinătății cu stațiunea Poiana Brașov, obiectiv de mare interes turistic.

Reteaua stradala a Municipiului Brasov cuprinde un numar de 738 de strazi, cu o lungime totala de aproximativ 505,85 km din care modernizate aproximativ 457,73 km si 48,12 km cu impietruiri simple sau cu bolovani, macadam, pavaje din piatra bruta sau de rau. Din totalul strazilor din municipiu, 145 strazi au situatia juridica neclarificata, fiind partial domeniu public sau nu sunt domeniu public. Lista strazilor actuale din Municipiul Brasov se regaseste in Anexa nr.1, nr.2 si nr.3.

Anual municipiul a intervenit in reseaua stradala prin realizarea de obiective de investitii noi sau reabilitarea, respectiv modernizarea strazilor existente atunci cand a fost cazul, fiind realizate de asemenea amenajari de intersectii, spatii noi de parcare in incintele spatiilor de locuinte si nu numai, poduri noi etc.

Cresterea in ultimii ani a indicelui de motorizare si a traficului impune cercetarea in detaliu a starii tehnice a retelei de strazi, in vederea evaluarii corecte a lucrarilor de intretinere si reparare ale strazilor (Anexa nr.4) necesare aducerii acestora la nivelul starii tehnice impuse de traficul rutier, in continua crestere.

Capitolul II. OBIECTUL

Prin expertizarea starii tehnice a retelei de strazi din Municipiul Brasov se pot evalua corect lucrarile de intretinere si reparare ale strazilor necesare aducerii acestora la nivelul starii tehnice impuse de traficul rutier, in continua crestere.

Realizarea Expertizei pentru determinarea starii tehnice a retelei de strazi din Municipiul Brasov va cuprinde:

A. Efectuarea de masurari ale caracteristicilor starii tehnice

B. Prelucrarea datelor obtinute in scopul stabilirii indicilor de evaluare ai starii tehnice pentru sectoare omogene de strada

C. Stocarea datelor obtinute in banca primara de date rutiere

D. Planificarea lucrarilor de intretinere si reparare ale strazilor, ce se impun in scopul imbunatatirii starii tehnice a acestora.

Datele obtinute din prelucrarea rezultatelor investigatiilor retelei de strazi din municipiul Brasov vor fi stocate in fise tehnice, in conformitate cu prevederile Instructiunilor tehnice departamentale privind determinarea starii tehnice a drumurilor moderne, indicativ CD 155-86.

Fisele tehnice vor contine urmatoarele date

-denumire strada

-pozitii kilometrice

-categoria strazii

- elemente caracteristice ale strazii: lungime, latime, suprafata, carosabil, trotuar

- schita liniara
- informatii asupra structurii rutiere, profilul transversal tip si alcatuirea sistemului rutier
- informatii privind scurgerea apelor
- instalatii si retele edilitare, capace camine de vizitare apa, canal, gaz, retele telefoane, RDS, UPS, etc..
- elemente de siguranta circulatiei: stalpi opritori, gard metalic, parapeti flexibili si rigizi
- indicatoare de circulatie
- constatari privind starea de degradare existenta: imbracaminti carosabil, trotuare, ziduri de sprijin, alte anexe ale strazii
- date privind traficul recenzat si de perspectiva
- deflexiunea caracteristica
- capacitatea portanta
- durata de viata reziduala
- solutii propuse pentru intretinere si reparatii

Aceste fise tehnice, care fac obiectul prezentului studiu, vor alcatui baza primara de date rutiere, necesara aplicarii sistemului de administrare optimizata a strazilor din administrarea Primariei Municipiului Brasov. Ele reflecta starea tehnica a strazilor, constituind valori de referinta pe baza carora urmeaza sa se aprecieze evolutia ulterioara in exploatare a starii tehnice a acestora.

In baza datelor noi de trafic obtinute de prestator, a starii tehnice a strazilor, a situatiilor din teren se va realiza actualizarea bazei de date tehnice stradale, in ceea ce priveste starea carosabilului, elementele caracteristice strazilor, categoria strazii si codul de clasificare.

Expertiza pentru determinarea starii tehnice a retelei de strazi din Municipiul Brasov va fi inaintata spre analiza si aprobare Consiliului Local al municipiului Brasov.

Capitolul IV. MODUL DE PREZENTARE AL OFERTEI FINANCIARE

Prețul va include toate cheltuielile care vor fi angajate de către prestator, în condițiile prevăzute de prezentul Caiet de sarcini.

Ofertantul va preciza valoarea cu și fără TVA, distinct pentru aceste servicii, precum și orice alte elemente de natură financiară sau comercială care sunt necesare pentru evaluarea ofertei.

Prețul contractului este ferm și nemodificabil pe toată perioada de derulare a acestuia, solicitat de comisia de evaluare conform prevederilor legale.

Capitolul V. MODALITATI DE ATRIBUIRE

Modalitatea de desfășurare a procedurii de atribuire – ONLINE.

Tipul procedurii pentru atribuirea contractului de achiziție având ca obiect: "Realizarea Expertizei pentru determinarea starii tehnice a rețelei de strazi din Municipiul Brasov" este licitație deschisă.

Adjudecarea se va face în favoarea ofertantului care va prezenta oferta cu **pretul cel mai scăzut** (conform art 187, alin .3, lit a, din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice).

Prețul din propunerea financiară va fi ferm și nu se va modifica pe toată perioada de derulare a contractului.

Capitolul VI. CAPACITATEA TEHNICA SI PROFESIONALA

- Prestarea de servicii de tipul specificat, respectiv servicii de expertiza tehnica strazi. Ofertantul va prezenta lista cu principalele servicii prestate in ultimii 3 ani si va depune cel putin un contract/document care sa ateste indeplinirea/prestarea acestor servicii, certificate prin proces verbal sau documente constatatoare privind indeplinirea acestora. Ultimii 3 ani vor fi calculați până la data limită de depunere a ofertei cu mențiunea că modul de calcul al perioadei nu va fi afectat de eventuale decalări ale termenului limită prevăzut în anunțul publicat.

- sa aiba minim trei experti cu minim 5 ani experienta in lucrari de constructie si/sau in proiectare si/sau in supervizarea constructiei si/sau in management de contract pentru drumuri de interes nationale si/sau judetean, strazi de categoria I, II, III si IV. Operatorul economic va depune CV-ul expertilor insotit de contractul/angajamentul pe care acestia il au cu operatorul economic.

- este obligatorie detinerea unui laborator autorizat de incercari in constructii gradul I sau contract de servicii cu laborator autorizat de incercari in constructii gradul I. Operatorul economic va depune dovada (autorizatie/contract) indeplinirii acestei conditii.

- experienta in lucrari de constructie si/sau in proiectare si/sau in supervizarea constructiei si/sau in management de contract pentru drumuri de interes nationale si/sau judetean, strazi de categoria I, II, III si IV de minim 5 ani. Operatorul va depune cel putin un contract/document care sa ateste indeplinirea/prestarea acestor lucrari/servicii, certificate prin proces verbal sau documente constatatoare privind indeplinirea acestora.

Capitolul VII. RECEPȚIA

Predarea Rapoartelor de expertiza tehnica se face la sediul achizitorului, respectiv Primăria Municipiului Brașov, Municipiul Brașov, B-dul Eroilor nr.8, **cel mai tarziu in luna noiembrie din cursul fiecarui an** prevazut pentru realizarea expertizei tehnice. Receptia documentelor se va efectua in maxim 3 zile calendaristice de la data inregistrarii acestora la C.I.C..

Ofertantul va livra documentația inclusiv pe suport electronic: format doc, pdf. Fiecare ofertant va prezenta o singură ofertă care să îndeplinească cerințele exprimate în caietul de sarcini, acestea fiind considerate cerințe minime și obligatorii.

Capitolul VIII. GARANȚIA

Garantie de participare este in quantum de 1% din valoarea estimata a contractului de servicii.

Garanția de participare se constituie prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară ori de o societate de asigurări, care nu se află în situații speciale privind autorizarea ori supravegherea, în condițiile legii. Dovada constituirii garanției de participare trebuie să fie prezentată în original cel mai târziu la data și ora-limită de depunere a ofertelor.

Autoritatea contractantă are obligația de a reține garanția de participare atunci când ofertantul se află în oricare dintre următoarele situații: își retrage oferta în perioada de valabilitate a acesteia; oferta sa fiind stabilită câștigătoare, nu constituie garanția de bună execuție; oferta sa fiind stabilită câștigătoare, refuză să semneze contractul de achiziție publică/acordul cadru în perioada de valabilitate a ofertei. Garanția de participare, constituită de ofertantul a cărui ofertă a fost stabilită ca fiind câștigătoare, se restituie de către autoritatea contractantă în cel mult 3 zile lucrătoare de la data constituirii garanției de bună execuție.

Garanția de bună execuție se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție publică și va fi în quantum de 10% din prețul contractului, fără TVA.

Garanția de bună execuție se constituie prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, care devine anexă la contract.

Autoritatea contractantă are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție oricând pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție publică, în limita prejudiciului creat, în cazul în care contractantul nu își îndeplinește din culpa sa obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție autoritatea contractantă va notifica pretenția atât contractantului, cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, contractantul are obligația de a reîntregii garanția în cauză, raportat la restul rămas de executat.

În cazul contractelor de servicii de proiectare, autoritatea contractantă are obligația de a elibera/restitui garanția de bună execuție după cum urmează:

- valoarea garanției de bună execuție aferentă studiilor de fezabilitate și/sau fezabilitate, în termen de 14 zile de la data predării și însușirii/aprobării documentației tehnico-economice respective sau **de la data finalizării tuturor obligațiilor contractului de servicii**, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.

Capitolul IX. MODALITATEA DE PLATĂ

Decontarea lucrarilor se va face numai dupa semnarea procesului verbal de receptie, FARA OBJECTIONS, pe baza de factura emisa de prestator.

Pentru intreaga documentatie plata se va efectua astfel:

- In primul an: 35% din valoarea contractului de servicii - dupa depunerea si respectiv receptia Rapoartelor de expertiza tehnica pentru 184 strazi (Anexa nr.1), in baza situatiei de plata intocmita de prestator si a procesului verbal de receptie;

- In al doilea an: 40% din valoarea contractului de servicii - dupa depunerea si respectiv receptia Rapoartelor de expertiza tehnica pentru 249 strazi (Anexa nr.2), in baza situatiei de plata intocmita de prestator si a procesului verbal de receptie;

- In al treilea an: 25% din valoarea contractului de servicii - dupa depunerea si respectiv receptia Rapoartelor de expertiza tehnica pentru 158 strazi (Anexa nr.3), in baza situatiei de plata intocmita de prestator si a procesului verbal de receptie;

Facturile se vor depune la Centrul de Informații pentru Cetățeni(CIC) din cadrul Primariei Municipiului Brasov, b-dul Eroilor nr.8, cam.1, platile urmand sa se efectueze in contul deschis de ofertantul castigator la Trezoreria statului in termen de 30 de zile de la primirea facturii, cu ordin de plata. Nu se va acorda avans la incheierea contractului.

Capitolul X. RISCURI

Oferte slab pregătite. Neîndeplinirea contractului (livrare cu termene depășite, neîndeplinirea condițiilor de suport în garanție, etc.). Timpi mari de răspuns și/sau de remediere la solicitările Beneficiarului. Autoritatea Contractantă își rezervă dreptul de a uza de prevederile art. 221 din legea 98/2016 privind achizițiile publice urmare a unor situații care nu au putut fi prevăzute la momentul demarării procedurii.

Limba de redactare a ofertei: Limba Română.

Perioada de valabilitate a ofertei: 120 de zile de la data deschiderii ofertelor.

Administrator public

Miklos Sandor Gantz

Director Directia Tehnica

Ing. Mugur Loga

Vizat Consilier

Ing. Gheorghe Dragoi

Elaborat Sef Serviciu SADPSC

Ing. Violeta Arcanu

Anexa nr.1

NR. CRT.	DENUMIRE STRADĂ	Dimensiuni Lungime/Suprafata
1	Capitan Ilie Birt	486 m/4487 mp
2	Podul Cretului	1170 m/16498 mp
3	Dealul Spirii	765 m/4570 mp
4	Bisericii Sfântul Nicolae	330 m/2070 mp
5	Dr. Vasile Saftu	1100 m/8388 mp
6	Balea	74 m/375 mp
7	Invatatorilor	640m/6089 mp
8	Pe Tocile	1120 m/8882
9	Dr. Gheorghe Baiulescu	208 + 117 m/2536 mp
10	Dornei	181m/1718mp
11	Jepilor	1388 m/20074 mp
12	Fanarului	890 m/11899 mp
13	Aleea Musetelului	226 m/2313 mp
14	Oltului	158 m/2157 mp
15	Cetinii	430 m/2226 mp
16	Printre Gradini	550 m/4430 mp
17	Podul lui Grid	960 m/4350 mp
18	Neajlov	153 m/607 mp
19	Spatar Luca Arbore	213 m/1152 mp
20	Aleea Minerva	1270 m/13945 mp
21	Alexandru Cel Bun	679 m/6479 mp
22	Apollo	728 m/13242 mp
23	Aurora	252 m/2512 mp

24	Barbu Delavrancea	205 m/2235 mp
25	Barbu Lautaru	645 m/9219 mp
26	Bvd Stefan Cel Mare si Sfant	3060m/32214 mp
27	Aleea Constelatiei	1240 m/10667 mp
28	Ciprian Porumbescu	590 m/6547 mp
29	Cocorului	1295 m/9671 mp
30	Cometei	489 m/6291 mp
31	Decebal	540 m/4281 mp
32	Ferencz Szemler	205m/2470 mp
33	Hermann Oberth	440 m/4401 mp
34	Infratii	255 m/2576 mp
35	Jupiter	595 m/6290 mp
36	L.C. Babes	847 m/12789 mp
37	Livada Vulturului	387 m/4286 mp
38	Lunii	227 m/3270 mp
39	Aleea Mercur	1840 m/14130 mp
40	Mierlei	487 m/7224 mp
41	Muncitorilor	202 m/2360 mp
42	Neptun	1030 m/17538 mp
43	Paraului	1190 m/15572 mp
44	Privighetorii	180 m/2199 mp
45	Sacelelor	230 m/2654 mp
46	Sarmisegetuza	500 m/6469 mp
47	Sfintii Arhangheli	227 m/2840 mp
48	Sitarului	705 m/9503 mp
49	Soarelui	848 m/9480 mp
50	Traian	1155 m/15492 mp
51	Venus	255 m/4156 mp
52	Vulturului	534 m/7346 mp
53	Zorilor	560 m/13200 mp
54	Brazilor	1250 m/17580 mp
55	Frasinului	350 m/2873 mp
56	Garii Noua	455 m/5465 mp

57	Garoafelor	262 m/3792 mp
58	Lacurilor	910 m/24342 mp
59	Laminoarelor	1230 m/14830 mp
60	Levanticai	232 m/3656 mp
61	Liliacului	605 m/5419 mp
62	Mesteacanului	137 m/1633 mp
63	Nucului	425 m/4038 mp
64	Nufarului	250 m/2299 mp
65	Pictor Maximilian	183 m/1733 mp
66	Rosmarinului	373 m/5102 mp
67	Teilor	190 m/1787 mp
68	Trandafirului	130 m/1048 mp
69	Visinului	470 m/6466 mp
70	Albastrelelor	400 m/3961 mp
71	Aleea Mimozei	632 m/7095 mp
72	Branduselelor	1246 m/17852 mp
73	Bujorului	458 m/6032 mp
74	Lamaitei	1160 m/13608 mp
75	Parcul Mic	228 m/2750 mp

76	Rozelor	840 m/13398 mp
77	Salviei	175 m/1556 mp
78	Toporasului	800 m/8720 mp
79	Aleea Violetelor	280 m/2527 mp
80	Viorelelor	210 m/2589 mp
81	Alexandru Bogdan	187 m/1525 mp
82	Anghel Saligny	400 m/4275 mp
83	Ceferistilor	900 m/10946 mp
84	Dacia	840 m/12661 mp
85	Drezinei	353 m/4214 mp
86	Dobrogea	470 m/4932 mp
87	Drumul Cernatului	316 m/2996 mp
88	Fanionului	350 m/4663 mp
89	Fundatura Harmanului	2860 m/25592 mp
90	Locomotivei	213 m/1810 mp
91	Telegrafului	265 m/3304 mp
92	CALEA BUCURESTI	2853 + 2893 m/178760 mp
93	BULEVARDUL SATURN	2000 m/55759 mp
94	Bronzului	500 m/8395 mp

95	Cicoarei	112 m/1075 mp
96	Ciocanului	253 m/2652 mp
97	Forjei	170 m/1356 mp
98	General Dumitrache	635 m/7881 mp
99	General Mociulschi	1650 m/21620 mp
100	Metalurgistilor	635 m/5264 mp
101	Octavian Goga	1100 m/15842 mp
102	Oituz	188 m/2108 mp
103	Oltet	910 m/13579 mp
104	Progresului	136 m/947 mp
105	Reconstructiei	135 m/1371 mp
106	Strungului	170 m/1319 mp
107	Tablei	244 m/2502 mp
108	Tineretului	120 m/1130 mp
109	Tractoarelor	135 m/1196 mp
110	Tudor Vladimirescu	750 m/7689 mp
111	Turnului	1150 m/24216 mp
112	Valea Jiului	210 m/1860 mp

113	Vasile Carlova	199 m/1902 mp
114	Vulcan	985 m/12173 mp
115	Ecaterina Teodoroiu	883 m/12058 mp
116	Grigore Ureche	880 m/11627 mp
117	Ion Heliade Radulescu	415 m/7097 mp
118	Zlatna	133 m/1477 mp
119	Emil Racovita	763 m/9593 mp
120	Fagurului	3200 m/53274 mp
121	Fantaniei	1420 mp/18390 mp
122	Fanului	820 m/5238 mp
123	Izvorului	1460 m/7784 mp
124	Merilor	1174 m/12466 mp
125	Plugarilor	2850 m/46886 mp
126	GRADINARILOR	262 m/2444 mp
127	APULUM	135 m/940 mp
128	NAPOCA	88 m/685 mp
129	VLAD TEPEȘ	222 m/2014 mp
130	IZVORUL RECE	143 m/1329 mp

131	CASTANILOR	185 m/4477 mp
132	SITEI	1077 m/10744 mp
133	PICTOR LUCHIAN	340 m/4093 mp
134	VASILE ALECSANDRI	577 m/8830 mp
135	CARPATILOR	2170 m/61809 mp
136	BUCEGI	996 m/16677 mp
137	LUNGA	2420 m/55484 mp
138	BAZALTULUI	800 m/9540 mp
139	CARAMIDARIEI	1130 m/15478 mp
140	CARIEREI	2800 m/44395 mp
141	MICA	250 m/2699 mp
142	TITAN	300 m/1793 mp
143	MARASESTI	415 m/4415 mp
144	IOAN BOGDAN	273 m/2629 mp
145	CAMPULUI	210 m/2231 mp
146	SCOLII	432 m/3954 mp
147	MORII	678 m/6822 mp
148	NICOPOLE	830m/7774 mp
149	BISERICII ROMANE	970 m/12532 mp

150	RAZBOIENI	320 m/3743 mp
151	SPARTACUS	465 m/4489 mp
152	VIDIN	285 m/2706 mp
153	MURESENILOR	270 m/4910 mp
154	GHE. BARITIU	300 m/4742 mp
155	C-TIN BRANCOVEANU	475 m/4905 mp
156	SIRUL MITROPOLIT ANDREI SAGUNA	143 m/1123 mp
157	PRUNDULUI	470 m/7170 mp
158	SIRUL BETHOVEN	117 m/1866 mp
159	POARTA SCHEI	390 m/5105 mp
160	NICOLAE BALCESCU	825 m/13896 mp
161	CARPENULUI	180 m/2807 mp
162	BULEVARDUL EROILOR	1360 m/34028 mp
163	15 NOIEMBRIE	1810 m/46460 mp
164	NICOLAE IORGA	615 m/11679 mp
165	IULIU MANIU	1170 m/24640 mp
166	COSMESTI	305 m/2753 mp
167	HARMANULUI	5250 m/137039 mp
168	B-DUL VLAHUTA	1000 m/30150 mp

169	URANUS	520 m/13277 mp
170	ALEEA PETUNIEI	584 m/6654 mp
171	STEFAN MIRONESCU	536 m/4982 mp
172	ALEEA SANZIENELOR	490 m/5269 mp
173	GHEORGHE LAZAR	275 m/3587 mp
174	PETRU MAIOR	166 m/1645 mp
175	ANA IPATESCU	88 m/747 mp
176	MIRON COSTIN	89 m/792 mp
177	LUCIAN BLAGA	418 m/6048 mp
178	MATEI BASARAB	1200 m/9057 mp
179	NEGOIU	225 m/2913 mp
180	NEAGOE BASARAB	394 m/3365 mp
181	DOBROGEANU GHEREA	1720 m/13879 mp
182	ECATERINA VARGA	560 m/4150 mp
183	KARL LEHMANN	1050 m/5919 mp
184	TRAIAN VUIA	150 m/1463 mp

Anexa nr.2

NR. CRT.	DENUMIRE STRADĂ	Dimensiuni Lungime/Suprafata
1	11 Iunie 1848	303 m/3576 mp
2	9 Mai	2600 m/2608 mp
3	Alba	400 m/5638 mp
4	Alexandru Sahia	260 m/3316 mp
5	Armoniei	140 m/1884 mp
6	Baba Novac	763m/11783 mp
7	Banatului	214 m/2318 mp
8	Basarabia	365 m/3610 mp
9	Bihorului	122m/1413 mp
10	Calcarului	460 m/4426 mp
11	Cascadei	414 m/2577 mp
12	Suisul Castelului	112 m/655 mp
13	Cerbului	260 m/1943 mp
14	Cernei	488 m/5240 mp
15	Cibinului	790 m/4344 mp
16	Ciceu	484 m/8543 mp
17	Ciobanului	662 m/5720 mp
18	Codrul Cosminului	1120 m/14819 mp
19	Col Ion Buzoianu	640 m/5673 mp
20	Colinei	186 m/1463 mp
21	Colonia Metrom	367 m/5415 mp
22	Piata Consiliul Europei	164 m/4798 mp
23	Aleea Constructorilor	407 m/4997 mp
24	Crisana	275 m/3405 mp
25	Dealul Cetatii	982m/8750 mp
26	Deda	316 m/6080 mp

27	Diaconu Coresi	103 m/928 mp
28	Dr. Victor Babes	350 m/3779 mp
29	Dr. Ion Cantacuzino	440 m/3777 mp
30	Dulgherului	310 m/1121 mp
31	Dupa Gradini	733 m/4344 mp
32	Dupa Iniste	1110 m/8192 mp
33	Egalitatii	499 m/4470 mp
34	Eugen Jebeleanu	225 m/1929 mp
35	Calea Fagarasului	2650 m/68652 mp
36	Calea Fedioarei	7320 m/137279 mp
37	Filiasi	524 m/6984 mp
38	Florilor	490 m/5207 mp
39	Fragilor	120 m/1595 mp
40	Fundaturii	414 m/3497 mp
41	Furnalelor	180 m/1423 mp
42	Galaxiei	390 m/5427 mp
43	Piata George Enescu	198 m/1353 mp
44	Sirul Ghe. Dima	150 m/2182 mp
45	Ghimbaselului	341 m/4689 mp
46	Ghindei	333 m/4995 mp
47	Gloriei	235 m/2416 mp
48	Grivitei	6000 m/102521 mp
49	Hortensiei	510 m/5068 mp
50	Iasomieii	322 m/3950 mp
51	Independentei	1340 m/27575 mp
52	Institutului	1843 m/26919 mp
53	Junilor	158 m/557 mp
54	Lanii	3200 m/33147 mp
55	Lanurilor	554 m/6942 mp
56	Lemnariilor	410 m/3190 mp
57	Sirul Livezii	512 m/8802 mp
58	Luceafarului	165 m/1461 mp

59	Lucernei	172 m/2499 mp
60	Lujerului	335 m/1868 mp
61	Maior Cranta	470 m/4638 mp
62	Maramures	195 m/1695 mp
63	Maciesului	833 m/8625 mp
64	Margaritarelor	455 m/4221 mp
65	Memorandului	1370 m/10143 mp
66	Mihai Viteazul	2300 m/47933 mp
67	Mihail Kogalniceanu	635 m/24096 mp
68	Miraslau	280 m/2611 mp
69	Mircea cel Batran	682 m/10086 mp
70	Moldovei	300 m/3238 mp
71	Molidului	1190 m/16015 mp
72	Morarului	614 m/2247 mp
73	Muncii	750 m/20675 mp
74	Munteniei	250 m/2449 mp
75	Muresului	913 m/11910 mp
76	Narciselor	1454 m/17201 mp
77	N.Teclu	182 m/2169 mp

78	N.Titulescu	1055 m/16584 mp
79	Nicovalei	715 m/5864 mp
80	Nisipului de Jos	290 m/1894 mp
81	Nisipului de Sus	1005 m/6428 mp
82	Oasului	228 m/2601 mp
83	Oitelor	1245 m/6312 mp
84	Olteniei	480 m/4688 mp
85	Panait Cerna	345 m/3792 mp
86	Panselelor	1600 m/16502 mp
87	Pascani	295 m/4641 mp
88	Pavilioanele CFR	1073 m/11241 mp
89	Pictor Ion Andreescu	650 m/7831 mp
90	Pictor N.Grigorescu	220 m/1627 mp
91	Pictor Pop	350 m/3052 mp
92	Pietii	270 m/4943 mp
93	Sirul Plaiesilor	320 m/2993 mp
94	Poiana Soarelui	2720 m/24035 mp
95	Poienelor	740 m/20163 mp
96	Calea Poienii	1630 m/20607 mp

97	Politehnicii	175 m/2065 mp
98	Popa Sapca	761 m/8382 mp
99	Postavarului	410 m/2839 mp
100	Prahova	680 m/6811 mp
101	Prunului	1350 m/ 23619 mp
102	Romanitei	315 m/ 2565 mp
103	Fundatura Rosiorilor	165 m/1525 mp
104	Rovine	174 m/1619 mp
105	Salcamului	142 m/1603 mp
106	Salciei	585 m/6734 mp
107	Semaforului	215 m/1872 mp
108	Semenicului	200 m/9855 mp
109	Simeria	230 m/3392 mp
110	Somesului	300 m/3644 mp
111	Spicului	895 m/14382 mp
112	Suceava	110 m/1062 mp
113	Soimului	230 m/1373 mp
114	Stefan cel Mare	265 m/3234 mp

115	St.O.Iosif	664 m/3979 mp
116	Tampeii	870 m/18118 mp
117	Targului	475 m/5749 mp
118	Stejerisului	9000 m/72993 mp
119	Tarnavei	600 mp/6276 mp
120	Teius	120 m/2321 mp
121	Temeliei	300 m/3202 mp
122	Timis Triaj	6770 m/45622 mp
123	Timisul Sec	690 m/6443 mp
124	Toamnei	302 m/9827 mp
125	Traian Grozavescu	285 m/4647 mp
126	Transilvaniei	340 m/3586 mp
127	Ucenicilor	150 m/1112 mp
128	Universitatii	770 m/6479 mp
129	Urziceni	320 m/5094 mp
130	Valea Alba	160 m/1566 mp
131	Valea Cetatii	1310 m/30409 mp
132	Varful cu Dor	345 m/4189 mp

133	Variste	410 m/2774 mp
134	Vasile Lupu	270 m/2429 mp
135	Verii	270 m/3425 mp
136	Victoriei	626 m/31189 mp
137	Vrancei	194 m/1231 mp
138	Zmeurei	305 m/3255 mp
139	Zorelelor	340 m/3004 mp
140	Abatorului	223 m/2944 mp
141	Abrud	346 m/4009 mp
142	Agricultorilor	633 m/3627 mp
143	Agriselor	253 m/3256 mp
144	Albinelor	2580 m/35982 mp
145	Arinului	513 m/4577 mp
146	Automotoarelor	1410 m/8915 mp
147	Berzei	600 m/12513 mp
148	Calugareni	260m/3690 mp
149	Ciresului	516 m/3433 mp
150	Coastei	772 m/4476 mp
151	C.Lacea	555 m/5194 mp

152	ZAMBILELOR	150 m/1506 mp
153	FREZIEI	190 m/2169 mp
154	CRINULUI	1500 m/22579 mp
155	ZIZINULUI	1575 + 1500 m/76041 mp
156	COSTITEI	105 m/1118 mp
157	GARII DARSTE	140 m/1479 mp
158	DE MIJLOC	1620 m/30544 mp
159	BUZESTI	860 m/10999 mp
160	BARSA REPEDE	233 m/2767 mp
161	BAILOR	315 m/4628 mp
162	FANTANA ROSIE	234 m/1618 mp
163	DRAGOS VODA	230 m/2758 mp
164	CRIZANTEMELOR	136 m/1531 mp
165	MATEI CORVIN	230 m/2760 mp
166	BOGDAN VODA	225 m/2631 mp
167	ANINOASA	124 m/1123 mp
168	DIMITRIE ANGHEL	1522 m/58896 mp
169	ALEEA TIBERIU BREDICEANU	140 + 970/6706 mp
170	OLARILOR	370 m/1813 mp

171	BOBALNA	544 m/6248 mp
172	FUNDATURA CARIEREI	192 m/1610 mp
173	ISLAZ	425 m/4429 mp
174	MARTE	170m/1950 mp
175	IOAN CLOPOTEL	1230 m/9391 mp
176	SOSEAUA CRISTIANULUI	4120 m/59989 mp
177	FAGETULUI	720 /5520 mp
178	AMURGULUI	275 m/2295 mp
179	AURELIAN	227 m/2839 mp
180	B-dul GARII	1150 m/53381 mp
181	CARAIMAN	88/455 mp
182	CASTELULUI	1100 m/11893 mp
183	DEALUL DE JOS	260 m/3006 mp
184	VASILE GOLDIS	240 m/3480 mp
185	CLOSCA	1035 m/9790 mp
186	CRISAN	1036 m/9418 mp
187	MIHAI SADOVEANU	167 m/1863 mp
188	MIHAI EMINESCU	911 m/7387 mp
189	OCTAVIAN AUGUSTUS	340 m/6010 mp

190	PLEVNEI	193 m/3774 mp
191	SPATAR MILESCU	260 m/2017 mp
192	STADIONULUI	1300 m/25471 mp
193	WARTHE	285 m/1612 mp
194	1 MAI	330 m/4148 mp
195	AUREL VLAICU	906 m/19545 mp
196	DR. GHE. MARINESCU	188 m/1682 mp
197	Alexandru Ioan Cuza	670/14071 mp
198	Avram Iancu	1400 m/17080 mp
199	13 Decembrie	6200 m/124254 mp
200	Piatra Mare	1060 m/5562 mp
201	Traian Demetrescu	285 m/1724 mp
202	Rahovei	285 m/2712 mp
203	Dealul Morii	220 m/1654 mp
204	Plopilor	500 m/4883 mp
205	Macului	292 m/2701 mp
206	DOROBANTILOR	590 m/5732 mp
207	CEZAR BOLIAC	230 m/2490 mp
208	DIMINETII	140 m/1481 mp

209	SERII	110 m/1101 mp
210	DEALUL MELCILOR	103 m/931 mp
211	ION PAUN PINCIO	124m/1069 mp
212	ROSIORILOR	244 m/2802 mp
213	PALTINIS	220 m/1918 mp
214	N.D.COCEA	244 m/2731 mp
215	ROMANA	124 m/1251 mp
216	ALEEA MAGNOLEI	300 m/5239 mp
217	Cosmos	260 m/2129 mp
218	Crisului	260 m/3316 mp
219	Cucului	1807 m/10976 mp
220	Curcanilor	890 m/5800 mp
221	Aleea Dealul Spirii	820 m/5731 mp
222	Dr. Alex. Davilla	150m/1366 mp
223	Dr. Iacob Felix	78 m/723 mp
224	Dr. Ion Ratiu	152 m/1572 mp
225	Dr. Liviu Campeanu	115 m/1055 mp
226	Dr. Toma Ionescu	222 m/1818 mp
227	Dupa Ziduri	340 m/5174 mp

228	Enuparului	450 m/4401 mp
229	Fochistilor	135 m/1206 mp
230	Fontei	270 m/1893 mp
231	Fuiorului	310 m/3588 mp
232	Ghe. Doja	595 m/6920 m
233	Ghiocelului	100 m/829 mp
234	Gladiolelor	135 m/1317 mp
235	Gospodarilor	181 m/2392 mp
236	G-ral Eremia Grigorescu	230 m/2638 mp
237	G-ral Traian Mosoiu	410 m/1901 mp
238	Iancu Jianu	235 m/5669 mp
239	Ioan Huniade	225 m/2752 mp
240	Ioan Mesota	560 m/8404 mp
241	Ion Creanga	260 m/3804 mp
242	I.L.Caragiale	345 m/5064 mp
243	Ion Slavici	216 m/3129 mp
244	Ionel Teodoreanu	148 m/2080 mp
245	Lalelelor	273 m/2926 mp
246	Malaiesti	240 m/2117 mp

247	Meseriasilor	92 m/900 mp
248	Mecanicilor	325 m/2881 mp
249	Mestecanis	105 m/1368 mp

Anexa nr.3

NR. CRT.	DENUMIRE STRADĂ	Dimensiuni Lungime/Suprafata
1	8 Martie	455 m/3950 mp
2	Afinelor	72 m/460 mp
3	Albatrosului	380 m/2203 mp
4	Alecu Russo	155 m/524 mp
5	Alexandru Flechtenmaher	446 m/3014 mp
6	Alexandru Odobescu	132 m/1376 mp
7	Alexandru Papiu Ilarian	175 m/2028 mp
8	Alunis	115 m/1414 mp
9	Barsei	2784 m/37459 mp
10	Andrei Barseanu	215 m/1334 mp
11	Anton Pann	332 m/2188 mp
12	Apollonia Hirscher	230 m/3542 mp
13	Bobului	260 m/3504 mp
14	Bogdan Petriceicu Hasdeu	194 m/3200 mp
15	Borzesti	310 m/4166 mp
16	Artarului	77 m/1167 mp
17	Astra	164 m/1392 mp
18	Fundatura Brazilor	128 m/788 mp
19	Augustin Bunea	320 m/2956 mp
20	Busuiocului	160 m/1897 mp
21	Aurel Marin	555 m/3839 mp
22	Caisului	206 m/2676 mp
23	Baciului	2457 m/23838 mp
24	Cameliei	120 m/1032 mp
25	Canepii	195 m/2227 mp
26	Cavalului	450 m/2695 mp

27	Caprioarei	314 m/3142 mp
28	Ceahlau	380 m/2097 mp
29	Cetatuia	186 m/1690 mp
30	Cincinat Pavelescu	242 m/888 mp
31	Ciocarliei	200 m/951 mp
32	Clabucet	146 m/1342 mp
33	Coltul Putinarilor	580 m/2715 mp
34	Cotun	182 m/620 mp
35	Cronicar Ion Neculce	225 m/2357 mp
36	Democratiei	142 m/1035 mp
37	Diana	99 m/1065 mp
38	Dimitrie Cantemir	114 m/1351 mp
39	Doinei	150 m/1540 mp
40	Dorului	105 m/801 mp
41	Dumbrava Rosie	257 m/2372 mp
42	Aleea Dupa Iniste	219 m/1703 mp
43	Ederei	122 m/1231 mp
44	Eftimie Murgu	136 m/1879 mp
45	Emil Garleanu	57 m/237 mp
46	Fabricii	160 m/1062 mp
47	Fantanitei	350 m/1731 mp
48	Ferigii	270 m/2238 mp
49	Furcii	112 m/1181 mp
50	George Cosbuc	204 m/1741 mp
51	Gheorghe Sion	105 m/503 mp
52	Gheorghe Sincai	65 m/660 mp
53	Gorunului	185 m/1550 mp
54	Graului	160 m/1972 mp

55	Grigoras Dinicu	120 m/1559 mp
56	Gusztav Kollar	765 m/3883 mp
57	Hans Benkner	75 m/430 mp
58	Harghita	60 m/364 mp
59	Hategului	52 m/181 mp
60	Horia	740 m/7452 mp
61	Iezer	240 m/1015 mp
62	Ineu	35 m/129 mp
63	Inului	188 m/1889 mp
64	Johann Gott	92 m/400 mp
65	Aleea Lacramioarelor	422 m/4381 mp
66	Lotrului	144 m/1648 mp
67	Luminisului	250 m/2164 mp
68	Lupeni	300 m/2468 mp
69	Aleea Lupeni	164 m/997 mp
70	Mattis Teutsch	170 m/1431 mp
71	Macin	142 m/712 mp
72	Mestecanis	105 m/1368 mp
73	Michael Weiss	420 m/4201 mp

74	Micsunelelor	155 m/2133 mp
75	Micu Klein	268 m/2978 mp
76	Mioritei	780 m/3695 mp
77	Mircesti	160 m/679 mp
78	Molnar Janos	490 m/6332 mp
79	Movilei	171 m/1486 mp
80	Nicolae Filimon	118 m/381 mp
81	Otelului	74 m/845 mp
82	Ovidiu	242 m/2937 mp
83	Padina	174 m/3760 mp
84	Pajistei	770 m/3960 mp
85	Paltinului	227 m/1791 mp
86	Pandurilor	124 m/1237 mp
87	Parangului	280 m/1255 mp
88	Parcul Verde	600 m/2597 mp
89	Paul Richter	190 m/1080 mp
90	Pacii	164 m/1429 mp
91	Padurii	61 m/224 mp
92	Penes Curcanul	77 m/405 mp

93	Persani	86 m/230 mp
94	Petofi Sandor	780 m/ 4475 mp
95	Petre Ispirescu	62 m/ 238 mp
96	Petru Rares	210 m/2172 mp
97	Pietrosu	64 m/481 mp
98	Pinului	114 m/1083 mp
99	Podragu	195 m/682 mp
100	Poiana Doamnei	722 m/6808 mp
101	Poiana lui Branca	290 m/2086 mp
102	Pomiculturii	495 m/3271 mp
103	Posada	640 m/5414 mp
104	Raului	210 m/1710 mp
105	Republicii	493 m/7250 mp
106	Retezat	131 m/755 mp
107	Piata Revolutiei	185 m/4841 mp
108	Sfantul Ioan	282 m/2039 mp
109	Piata Sfatului	12740 mp
110	Sforii	80 m/266 mp

111	Simion Barnutiu	402 m/4772 mp
112	Socului	160 m/1789 mp
113	Aleea Spatarul Nicolae Milescu	140 m/934 mp
114	Stancii	415 m/2417 mp
115	Stejarului	355 m/5396 mp
116	Stephan Ludwig Roth	67 m/288 mp
117	Strunga Mieilor	1225 m/8538 mp
118	Surlasului	755 m/4180 mp
119	Tamplarilor	475 m/2503 mp
120	Piata Teatrului	215 m/2897 mp
121	Tomis	460 m/7034 mp
122	Trifoiului	180 m/2535 mp
123	Trotus	220 m/1273 mp
124	Turnatoriei	160 m/1249 mp
125	Tebea	215 m/2061 mp
126	Tibles	172 m/760 mp
127	Fundatura Tibles	106 m/567 mp
128	Ulmului	58 m/96 mp

129	Ungheni	115 m/1991 mp
130	Piata Unirii	4198 mp
131	Valea Tei	370 m/2956 mp
132	Valentin Wagner	65 m/165 mp
133	Vanatorii de Munte	55 m/301 mp
134	Zarand	130 m/451 mp
135	Bustenilor	454 m/4119 mp
136	Cedrilor	520 m/4834 mp
137	Aleea Cornisei	206 m/1874 mp
138	Coronitei	323 m/2934 mp
139	Curmaturii	558 m/6130 mp
140	Dascalu Costea	560 m/4533 mp
141	Defileului	372 m/2895 mp
142	Diamului	960 m/8690 mp
143	Egretei	802 m/5614 mp
144	George Calinescu	231 m/2257 mp
145	Henri Coanda	1200 m/8400 mp
146	Iazului	336 m/3066 mp
147	Ioan Barac	250 m/3500 mp

148	Iosif Silimon	237 m/2844 mp
149	Lotusului	370 m/3700 mp
150	Paraul Rece	313 m/1783 mp
151	Pelicanului	678 m/4746 mp
152	Podisului	602 m/7102 mp
153	Popasului	346 m/3114 mp
154	Primaverii	68 m/1088 mp
155	Tismana	243 m/2182 mp
156	Triumfului	570 m/3003 mp
157	Zaharia Stancu	1515 m/51422 mp
158	Latina	103 m/766 mp

Anexa nr.4

Lucrarile de intretinere curenta si periodica a drumurilor cu periodicitatea prevazuta de reglementarile tehnice pentru asigurarea viabilitatii si desfasurarii traficului in conditii de siguranta si confort constau in:

- Cresterea capacitatii portante prin realizarea de covoare si ramforsari ale sistemelor rutiere existente;
- Imbunatatirea performantelor imbracamintilor asfaltice ale strazilor, imbracamintilor asfaltice ale drumurilor nationale care traverseaza municipiul;
- Conservarea prin lucrari de intretinere a parametrilor tehnici ai structurilor existente care indeplinesc exigentele legate de asigurarea desfasurarii traficului modern in conditii de siguranta si confort;
- Modernizarea si/sau reabilitarea structurilor existente ai caror parametri tehnici nu mai corespund evolutiei traficului (ridicarea clasei de incarcare, cresterea latimii partii carosabile, etc.; implementarea unui sistem optimizat de management al podurilor).

In conformitate cu art.1 din Ordonanta Guvernului nr. 43/1997 , republicata – privind regimul drumurilor – aprobata prin Legea 82/1998, administrarea drumurilor publice si private are ca obiect proiectarea, construirea, modernizarea, reabilitarea, repararea, intretinerea si exploatarea drumurilor.

Activitatile de intretinere si reparare a drumurilor publice, din care fac parte si strazile, sunt reglementate de "Normativul privind administrarea, exploatarea, intretinerea si repararea drumurilor publice", ind. AND 554- 2002, respectiv "Normativul pentru intretinerea si repararea strazilor", indicativ NE 033-04 (revizuire C 270-1991)*).

"Normativul privind administrarea, exploatarea, intretinerea si repararea drumurilor publice", ind. AND 554-2002 prevede :

- a) clasificarea si definirea lucrarilor si serviciilor desfasurate de catre administratorii retelei de drumuri publice aferente intretinerii si repararii drumurilor/strazilor, a podurilor de sosea si a anexelor acestora;
- b) principii, sisteme si proceduri de planificare si evaluare a lucrarilor de intretinere si reparatii drumuri/strazi, poduri si constructii aferente;
- c) proiectarea, avizarea si aprobarea documentatiilor tehnico – economice pentru lucrarile de intretinere si reparatii la drumuri /strazi, poduri si constructii aferente;
- d) organizarea, executarea si urmarirea lucrarilor de intretinere si reparatii la drumuri /strazi, poduri si constructii aferente;
- e) receptia lucrarilor de intretinere si reparatii la drumuri /strazi, poduri si constructii aferente in scopul satisfacerii cerintelor desfasurarii traficului rutier in conditii de siguranta si confort precum si pentru conservarea patrimoniului rutier, administratorii drumurilor publice/strazilor executand lucrari si servicii de intretinere si reparatii a drumurilor /strazilor, podurilor si anexelor acestora

"Normativul pentru intretinerea si repararea strazilor, indicative NE 033-04 (revizuire C 270-1991)*" are ca scop / obiective:

- 1) clasificarea lucrarilor rutiere de intretinere si reparatie ale strazilor;
- 2) reglementarea periodicitatii executiei acestor lucrari;
- 3) evidentierea categoriilor de operatii necesare sporirii sigurantei circulatiei.

Activitatile de intretinere si reparare a strazilor **se clasifica** in:

- a) **"Lucrari de intretinere "** – totalitatea activitatilor de interventie ce se executa in tot timpul anului, determinate de uzura sau degradarea strazilor in conditii normale de exploatare, activitati ce au ca scop asigurarea conditiilor tehnice necesare desfasurarii circulatiei rutiere in siguranta precum si mentinerea patrimoniului public stradal in stare permanenta de curatenie si aspect estetic corespunzator. Lucrarile de intretinere au caracter permanent executandu-se in tot cursul anului pe intreaga retea stradala a municipiului.
- b) **"Lucrari de reparatii "** - totalitatea lucrarilor fizice de interventie care au ca scop compensarea partiala sau totala a uzurii fizice sau morale a strazii produsa ca urmare a exploatarii normale sau a actiunii agentilor de mediu. Lucrarile de reparatii pot fi: reparatii curente si reparatii capitale. Lucrarile de reparatii curente se executa periodic in scopul compensarii partiala sau totale a uzurii sau degradarii elementelor componente ale strazii. Aceste lucrari asigura, dupa caz, imbunatatirea, repararea sau inlocuirea elementelor care au suferit deteriorari, in cazul in care nu mai pot fi remediate prin lucrari de intretinere. Lucrarile de reparatii capitale reprezinta complexul de lucrari care se executa la intervale mai mari de timp (sfarsitul unei durate normale de functionare) in scopul compensarii totale a uzurii fizice si morale ale strazii. In cadrul lucrarilor de reparatii capitale se cuprinde si refacerea la parametrii initiali sau la un nivel tehnic superior a strazilor desfacute cu ocazia introducerii de instalatii tehnico-edilitare subterane .
- c) **"Interventii de urgenta "** - acele lucrari necesare in cazul avariilor la retelele edilitare sau ca urmare a calamitatilor naturale sau accidentelor. Interventiile accidentale sunt generate de cauze neprevazute si ca urmare sunt lucrari neplanificate. Din aceasta categorie fac parte: eliminarea degradarilor provocate de accidente de circulatie, burdusiri pe suprafetele carosabilului, interventiile la retelele edilitare, lucrari de restabilire urgenta a circulatiei intrerupta de calamitati naturale. Aceste lucrari se realizeaza din punct de vedere tehnic in mod asemanator cu lucrarile de reparatii capitale sau reparatii curente .

Planificarea lucrarilor de intretinere si reparatii ale strazilor

In decursul exploatarii lor, drumurile/strazile sunt in permanent supuse influentei unor factori care pot produce lent sau intr-un termen scurt uzura si degradarea imbracamintei drumului, a sistemului rutier, etc., principalii factori care actioneaza negativ fiind traficul rutier si factorii climaterici. Evaluarea starii tehnice a drumurilor care sta la baza planificarii categoriilor de lucrari de intretinere ce urmeaza a se realiza, se efectueaza la terminarea perioadei de iarna atunci cand urmare a ploii, lapovitei, ninsorii, degradarile sunt mult mai vizibile si permit inventarierea si evaluarea lor .

Ca urmare a inventarierii naturii, calitatii si cantitatii defectiunilor se planifica, se stabilesc categoriile si cantitatile lucrarilor necesare a se realiza.

La planificarea lucrarilor privind intretinerea si repararea drumurilor/strazilor, podurilor de sosea si a anexelor aferente lor, se va tine seama de urmatoarele principii de baza:

- (1) evitarea dispersarii fondurilor alocate,
- (2) crearea unor legaturi continue intre diferite zone ale municipiului prin asigurarea unei retele corespunzatoare de strazi
- (3) acordarea prioritatii in planificarea lucrarilor pentru arterele magistrale si traseele de strazi importante din punct de vedere economic si social,
- (4) acordarea prioritatii in sensul executarii in prima urgenta a lucrarilor accidentale
- (5) alegerea solutiilor optime de reparatii,
- (6) respectarea normelor tehnice specifice fiecarei activitati inclusiv normele de protectia muncii.

Stabilirea tipurilor de lucrari de intretinere sau reparatii

Tipurile de lucrari de intretinere sau reparatii, volumul lucrarilor si fondurile necesare executiei acestora se va stabili in functie de :

- 1) nivelul de serviciu al drumului / strazii respective (structura si intensitatea traficului, zona climaterica) ;
- 2) starea tehnica a drumurilor, podurilor si a constructiilor aferente lor, ca urmare a efectuarii masuratorilor tehnice, a reviziilor si inspectiilor;
- 3) evidentele tehnice, banca de date tehnice rutiere care va fi actualizata obligatoriu de catre prestator conform prezentului caiet de sarcini;
- 4) Strategia si politicile de intretinere adaptate in functie de ipotezele bugetare avute in vedere;
- 5) Normativele specifice fiecarei activitati.

Lucrarile de intretinere, reparatii, amenajari strazi, poduri si trafic rutier din Municipiul Brasov au la baza „Normativul privind intretinerea si repararea drumurilor publice,, , Ind. AND 554/2002 respectiv Normativul pentru intretinerea si repararea strazilor, indicative NE 033-04 (revizuire C 270-1991)*) .

Lucrarile si serviciile privind intretinerea curenta a drumurilor publice se impart in:

- intretinerea curenta pe timp de vara,
- intretinerea curenta pe timp de iarna .

Lucrarile de intretinere pe timp de vara cuprind trei categorii de lucrari si anume:

- 1) intretinerea partii carosabile, specifica tipului de imbracaminte (strat de rulare);
- 2) intretinerea comuna tuturor drumurilor;
- 3) intretinerea curenta a podurilor, pasajelor, podetelor.

Intretinerea partii carosabile, specifica tipului de imbracaminte (strat de rulare),

alcatuita din:

- intretinerea imbracamintilor asfaltice care cuprinde: intretinerea suprafetelor degradate la imbracamintea asfaltica, inlaturarea denivelarilor si fagaselor, plombari, colmatarea fisurilor si a crapaturilor, badijonarea suprafetelor poroase, precum si asternerea nisipului sau a criblurii pe suprafete cu bitum in exces;
- intretinerea imbracamintilor cu lianti hidraulici cuprinde: plombari, colmatari de rosturi si crapaturi, refacerea rosturilor, eliminarea fenomenului de pompaj, refaceri de dale, etc;
- intretinerea pavajelor cuprinde:refaceri de suprefete izolate, inlocuire de pavele, refacerea locala a rosturilor, etc.
- intretinerea drumurilor pietruite cuprinde: aprovizionarea cu materiale petroase, astuparea gropilor si fagaselor cu material pietros, scarificarea si reprofilarea, cu sau fara cilindrare, cu sau fara material pietros de adaos, etc.;
- intretinerea drumurilor de pamant cuprinde reprofilarea platformei, astuparea gropilor si fagaselor cu pamant, taierea damburilor, completarea cu balast, etc.;
- intretinerea semnalizarii orizontale – completarea sau refacerea izolata a marcajelor pe partea carosabila, corectii ale marcajelor;

Intretinerea comuna tuturor drumurilor va fi alcatuita din:

- intretinerea platformei drumului care cuprinde: curatarea platformei drumului de noroi adus de vehicule de pe drumurile laterale, tratarea burdusirilor, a unor tasari locale, completarea cu balast, nivelarea la cota, eliminarea gropilor prin acoperirea cu materiale din categoria celor din care acestea au fost executate initial;

- asigurarea scurgerii apelor din zona drumului, precum si prevenirea efectelor inundatiilor care cuprinde: asigurarea pantelor in profil transversal si longitudinal din zona drumului, intretinerea santurilor si rigolelor, curatirea santurilor si rigolelor, a canalelor si a podetelor, decolmatarea santurilor si rigolelor, repararea si curatirea caminelor de vizitare, completarea capacelor caminelor, etc.;
- intretinerea mijloacelor pentru siguranta circulatiei rutiere
 - intretinerea semnalizarii verticale – indreptarea, intretinerea, vopsirea indicatoarelor de circulatie, a stalpilor si a altor mijloace de dirijare, reconditionarea tablelor indicatoare, inclusiv semnalizarea punctelor de lucru;
 - intretinerea parapetelor directionale -intretinerea parapetelor metalice revopsire, spalare periodica, protectii anticorozive, etc.;
 - intretinerea gardurilor de protectie – demontare, remontare, vopsire, completare cu elemente necesare, etc . ;

Intretinerea curenta a podurilor, pasajelor, podetelor si a tunelurilor, alcatuita din:

- la podurile din beton, beton armat, pasaje, reparatii de tencuieli – curatarea rosturilor degradate, curatarea banchetelor si ungerea aparatelor de reazem, desfundarea gurilor de scurgere, reparatii la parapete, trotuare, hidorizolatii, guri de scurgere, rosturi de dilatare, sferturi de con, scari de acces;
- intretinerea albiilor din zona podurilor reparatii izolate la pragurile de fund si la apararile de maluri, inlaturarea din albie a depunerilor;
- intretinerea podetelor – reparatii izolate la coronamentele aripilor, camere de linistire, pereii, desfundari si decolmatari de podete.
- intretinerea partii carosabile si a trotuarelor aferente podurilor, pasajelor, podetelor.