

PUNCTUL NR.16

HOTARARE

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenti studiului de fezabilitate pentru investitia "Retea metropolitana de fibra optica a municipiului Bucuresti pentru telecomunicatii - NETCITY"

Avand in vedere Expunerea de Motive a Primarului General si Raportul de specialitate al Directiei Coordonare Reglementare Infrastructura ;

Vazand avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului General al Municipiului Bucuresti;

In baza prevederilor HCGMB 27/2002 privind aprobarea schemei generale a retelei principale de fibra optica a municipiului Bucuresti pentru transmisii de fluxuri informationale;

Tinand seama de Referatul nr. 3849/2005 privind realizarea retelei metropolitane de fibra optica a municipiului Bucuresti pentru telecomunicatii, denumita NETCITY, aprobat de Primarul General;

In baza Studiului de fezabilitate aprobat prin avizul CTE – PMB nr. 871/2005;

In baza Studiului de fezabilitate aprobat prin avizul CTE – PMB nr.903/12.04.2006

In conformitate cu prevederile art.40 (1) din OUG nr.45/2003 privind finantele publice locale;

In baza prevederilor H.G. 90/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a O.G. nr. 16/2002 privind contractele de parteneriat public-privat;

In temeiul art.38(2) lit.m si art. 46(1) din Legea 215/2001 privind administratia publica locala, cu modificarile si completarile ulterioare.

CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCURESTI HOTARASTE:

Art.1. Se aproba indicatorii tehnico-economici aferenti studiului de fezabilitate pentru investitia " Retea metropolitana de fibra optica a municipiului Bucuresti pentru telecomunicatii - NETCITY ", prevazuti in Anexa 1.

Traseul retelei metropolitane este prevazut in Anexa 2.

Anexele 1 si 2 fac parte integranta din prezenta hotarare.

Art.2. Finantarea, proiectarea, executia si administrarea investitiei (intretinere, exploatare, dezvoltare) vor fi realizate de partenerul privat desemnat printr-o procedura concurentiala.

Art. 3 Orice dispozitie contrara prezentei hotarari se abroga.

Art.4 Directiile de specialitate din cadrul Primariei Municipiului Bucuresti vor aduce la indeplinire prevederile prezentei hotarari.

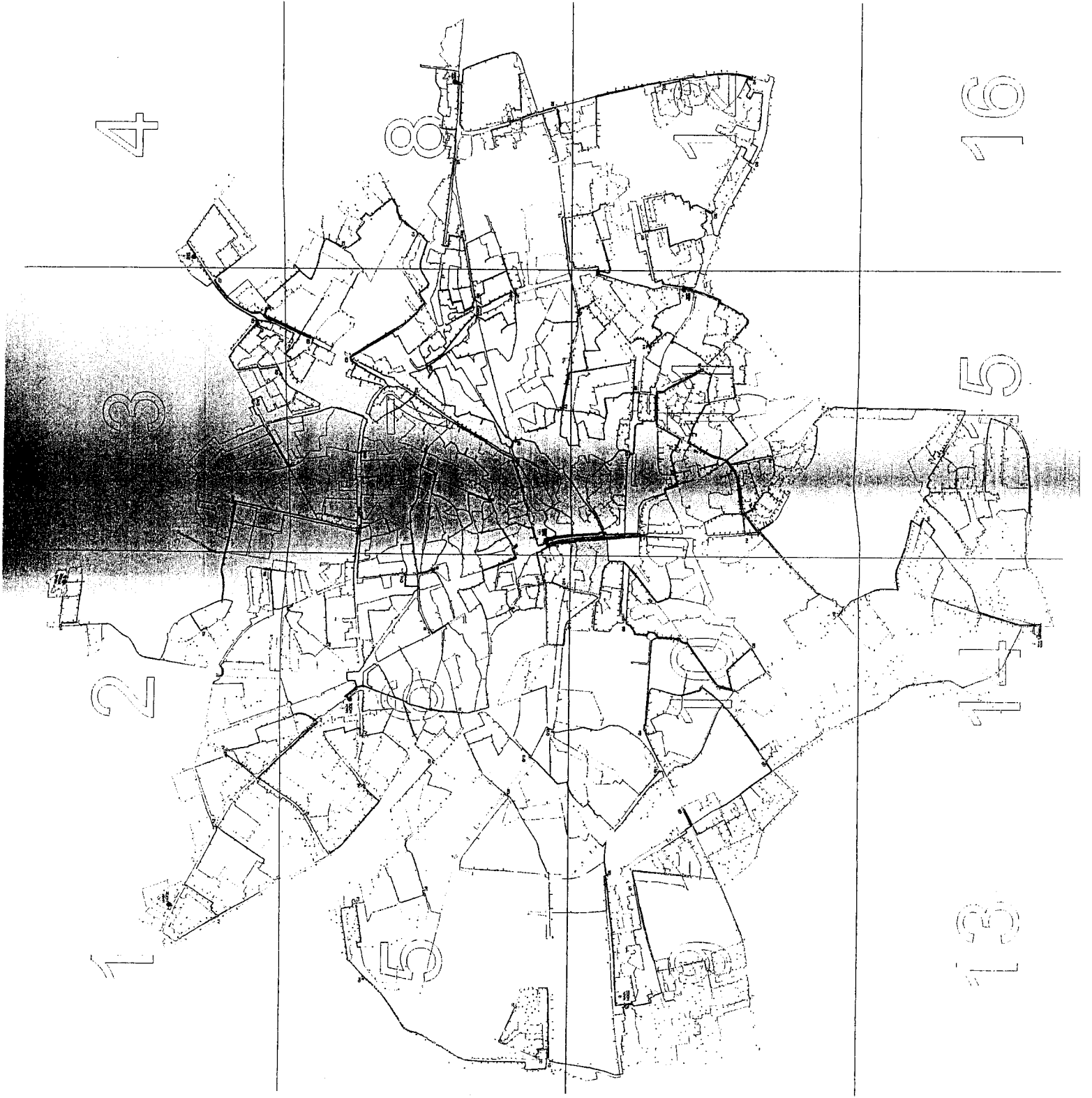
PRESEDINTE DE SEDINTA,

Dr.Ec.Antonel Tanase

SECRETAR GENERAL
AL MUNICIPIULUI BUCURESTI
Dumitru Stănescu

Bucuresti,.....

Nr.....



ANEXA 1

Indicatori tehnico-economici ale proiectului public-privat

Principalii indicatori tehnico-economici pentru **Etapa I** sunt următorii:

Magistrală

- Are 9 noduri centrale. Nodurile vor avea facilități pentru a putea găzdui echipamente active
- conectarea între nodurile magistralei: „full mesh” .
- lungime rețea magistrală: 92 Km

Rețea de distribuție

- noduri de distribuție conectate fiecare la câte două noduri centrale
- fiecare nod va deservi între 5000 și 8000 de utilizatori
- lungime rețea de distribuție este 452 Km

Rețea de bransamente

- noduri locale fiecare conectate la câte două noduri de distribuție
- fiecare nod local va deservi între 100 și 150 abonați
- lungime rețea bransamente: 845,1 Km

Canalizație:

- pozarea rețelei se va face în întregime pe trotuar și spații verzi. Pe bulevardele mari canalizație se va realiza pe ambele părți ale bulevardului
- șanț lățime 50cm, adâncime 80cm. Șanțul va fi realizat în trepte pentru o mai bună tasare
- se vor realiza camere de tragere de dimensiune 800x800x1000mm. Se va realiza câte o cameră de tragere la fiecare 150m, la fiecare intersecție și la schimbările de direcție ale traseului
- se vor instala tuburi HDPE direct în pământ. Pentru coborârea rețelelor existente se vor folosi tuburi HDPE cu diametrul de 32mm și 40mm. Pentru rețeaua metropolitană de fibră se vor folosi tuburi HDPE cu diametrul 50mm
- *canalizația va avea trei zone: o zona pentru coborârea rețelelor existente, o zona pentru rețeaua de fibră optică a municipalității și o zona pentru extinderi ulterioare ale rețelei de fibră optică a municipalității*
- total lungime șanț canalizație: 845,6 Km
- numărul de strazi afectate: 1539
- numărul de camere de tragere: 4123

Se va realiza o zona pilot în care rețeaua se va face până la nivelul de utilizator, zona ce va coincide cu proiectul PMB “Reabilitarea Centrul Istoric – Etapa I”. Aceasta se va realiza în cadrul Etapei I a proiectului Netcity.

Dimensionare Etapa I:

- lungime totală tubulatură instalată pentru coborârea rețelelor existente: 3.651 Km
- lungime totală cablu fibră * nr. perechi instalat: 168.000 Km

Servicii oferite

- Conductă suport pentru rețelele operatorilor. În conducte vor putea fi instalate cabluri (fibră optică sau cupru) pentru coborârea în subteran a celor montate în prezent aerian
- Conductori de fibră optică (fibră neagră), puse la dispoziția operatorilor pe traseele solicitate de aceștia
- Rețea metropolitană de telecomunicații, care să asigure serviciile de telecomunicații ale P.M.B și ale instituțiilor publice. Aceasta va permite dezvoltarea rapidă a informatizării activităților publice cu fiabilitate ridicată și costuri scăzute, precum și implementarea programelor P.M.B. care utilizează transmisiuni de date, imagini, și voce

Devizul general estimat pentru **Etapa I** inclusiv TVA este:

	EURO	RON
TOTAL GENERAL	88.228.059	309.698.133
din care C+M	81.515.000	286.157.457

Lungimea estimată a rețelei de canalizație ce va fi realizată în Etapa II este de aproximativ 720 km.

Costul estimativ pentru **Etapa II** inclusiv TVA este:

	EURO	RON
TOTAL GENERAL	74.993.850	263.243.412
din care C+M	69.287.750	243.213.860

Termene de realizarea a investiției:

- Etapa I : 2 ani, 2006-2008
- Etapa II: 2 ani, 2008-2010

Realizarea rețelei se va face pe tronsoane/bucle care vor fi date în folosință pe măsură ce devin funcționale.

Parteneriat

Partenerul privat va fi ales pe baza selecției și negocierilor finale pentru Etapele I și II. Alegerea partenerului pentru Etapa I se va face în baza studiului de fezabilitate întocmit pentru aceasta, iar pentru Etapa II pe baza studiului de prefazăibilitate ce va fi făcut în următoarele de la aprobarea studiului de fezabilitate.

Pentru Etapa III, se va negocia cu partenerul privat in momentul in care va apare cadrul legal referitor la Zona Metropolitana.

Realizarea Parteneriatului

Autoritatea Publică propune pentru noul sistem de ``Rețea metropolitană de fibră optică a Municipiului București un proiect de parteneriat public privat, prin care investitorul este solicitat să facă proiectarea, construcția, operarea și transferul sistemului de ``Rețea metropolitană de fibră optică a Municipiului București``, inclusiv finanțarea integrală a investiției.

Participarea Autorității Publice la realizarea parteneriatului public privat se rezumă la punerea la dispoziție a accesului la domeniul public, la facilitarea obținerii de avize, autorizații, certificări și orice altor documente legale emise de către alte autorități publice eventual la terenului aferent construcțiilor anexe, dacă este cazul.

Proiectarea tehnică de detaliu se va face de la caz la caz, în funcție de particularitățile locale. Realizarea acestui proiect se va face prin corelarea pe cât posibil cu celelalte proiecte ale PMB îndeosebi cele de reabilitare ale străzilor și Managementul Traficului.

Traseul rețelei metropolitane pentru Etapa I este conform Anexei 2.

ANEXA 2 - LISTA STRAZILOR CUPRINSE IN RETEAUA NETCITY

NR. CRT	NUME STRADA
1	1 DECEMBRIE 1918.
2	13 SEPTEMBRIE.
3	A. GIUGARU
4	A. PAPPIA
5	ABANOSULUI.
6	ABRUD.
7	ACADEMIEI
8	ACIDAVA.
9	ADAMESCU GHEORGHE.
10	ADRIAN.
11	AGRICULTORILOR.
12	AGRICULTORILOR.
13	ADY ENDRE.
14	AFLUENTULUI.
15	AGRICULTORILOR
16	ALBA.
17	ALEXANDRESCU GRIGORE.
18	ALBAC
19	ALEXANDRIA.
20	ALEXANDRINA.
21	ALEXANDRU.
22	ALBINELOR.
23	ALIZEULUI.
24	ALIZEULUI.
25	ALIZEULUI.
26	ALBISOARTEI.
27	ALECSANDRI VASILE.
28	ALUNISULUI.
29	ALUNISULUI.
30	ALUNISULUI.
31	ALEEA CAMPUL MOSILOR
32	ALEEA CARSTEA ADRIAN
33	ALEEA MADROGAN
34	ALEEA NUCULUI
35	ALEEA TIBLES
36	ALEXANDER VON HUMBOLDT
37	ALEXANDRESCU GRIGORE.
38	ALEXANDRIA.
39	ALEXANDRU CEL BUN
40	ALEXANDRU CONSTANTINESCU
41	ALEXANDRU DEPARTEANU
42	ALEXANDRU IVASIUC
43	ALIZEULUI.
44	ALPINESTI.
45	ALUNISULUI.
46	AMARA
47	ARON PUMNUL.
48	ARON PUMNUL.
49	AMARADIEI.
50	AMIDONULUI
51	AMIRAL BALCESU
52	AMIRAL MURGESCU
53	AMMAN

54	ANCUTA DOAMNA
55	ANDREESCU ION, pictor.
56	AVIATIEI.
57	AVIATIEI.
58	ANDREI MURESAN
59	AVIATORILOR.
60	ANKARA.
61	ANTON PANN
62	ANTONIU ALEXANDRU.
63	ANUL 1821.
64	APOLODOR.
65	APRODUL PURICE.
66	ARCUSULUI.
67	ARDELENI.
68	ARDEZIEI.
69	ARGENTINA.
70	ARHIEREUL CALIST
71	BAICULUI.
72	BAICULUI.
73	ARHITECT P. ANTONESCU
74	ARIESUL MARE.
75	ARIPILOR
76	ARISTIA COSTACHE.
77	ARMAND CALINESCU
78	ARMASULUI.
79	ARMENEASCA.
80	ARMINDENULUI
81	ARMONIEI.
82	AROMEI
83	ARON PUMNUL.
84	ATANASIU JEAN.
85	BARAJUL ARGES.
86	ATELIERULUI.
87	ATENA.
88	ATLETILOR.
89	AURA BUZESCU
90	AUSTRULUI.
91	AV. T. ILIESCU
92	AVALANSEI.
93	AVIATIEI.
94	AVIATOR ALEXANDRU SERBAN
95	AVIATOR BANCIOLESCU
96	BASARABILOR.
97	AVIATOR MUNTENESCU
98	AVIATOR. MARASESCU
99	AVIATORILOR.
100	AVRAM IANCU.
101	AVRIG.
102	AXENTE URICARU
103	AZUGA.
104	B. P. HASDEU
105	BABA NOVAC
106	BACILA VASILE, maior.
107	BACIU JUDETU
108	BOCCACCIO GIOVANI.

109	BACOVIA GHEORGHE.
110	BADESCU NICOLAE
111	BAGDASAR DUMITRU.
112	BAHLUIULUI.
113	BAIA DE ARAMA.
114	BAICULUI.
115	BOLDESTI.
116	BAILESTI.
117	BAITA
118	BAIULESCU ION.
119	BALANESCU
120	BALASANU ALEXANDRU.
121	BALASESCU NIFON,prof..
122	BALDANA
123	BALDOVIN PARCALABUL
124	BALOMIR.
125	BALOMIR.
126	BALS
127	BRDESCU BARBU.
128	BANAT.
129	BANCILA OCTAV,pictor.
130	BANIEI
131	BANISOR.
132	BANU ANTONACHE
133	BRASOV.
134	BRASOV.
135	BANUL MANTA.
136	BANUL MARACINE.
137	BARAJUL ARGES.
138	BARAJUL LOTRU
139	BARBAT VOIEVOD
140	BREZOIANU ION.
141	BREZOIANU ION.
142	BREZOIANU ION.
143	BARBU MUMULEANU
144	BARBU ST. DELAVRANCEA
145	BARBU VACARESCU
146	BARBULESCU MARIUS
147	BARCA.
148	BARCIANU DANIEL,prof..
149	BARDULUI.
150	BARIEREI.
151	BARITIU GHEORGHE.
152	BARLEA.
153	BARNOVA
154	BARSESCU AGATHA.
155	BARZAVA.
156	BUZOIANI IANI.
157	BUZOIANI IANI.
158	BASARABILOR.
159	BUZOIENI.
160	BAZALTULUI.
161	BD. BASARABIA
162	BD. CHISINAU
163	CALARASI.

164	CALARASI.
165	BD. IULIU MANIU
166	BD. MARASESTI
167	BD. MARASTI
168	Bd. MIRCEA VODA
169	BD. TITULESCU NICOLAE.
170	B-dul C. COPOSU
171	B-dul HRISTOV BOTEV
172	B-dul ION MIHALACHE
173	B-dul MIRCEA VODA
174	CALUSEI.
175	CALUSEI.
176	BEGA.
177	BEIUS
178	BELDIMAN ALEX.
179	BELERCIU NICOLAE,slt.
180	BELLER RADU, lt.av..
181	BERECHET
182	BERZEI
183	BIHOR.
184	BIRUINTEI.
185	BISERICA ENEI
186	BISERICA FLOREASCA.
187	BITOLIA
188	BLEJAN FLOREA,serg. maj..
189	BOBALNA.
190	BOBULUI.
191	BOCCACCIO GIOVANI.
192	BODOC.
193	BOGDAN VODA.
194	BOGDANESCU IORDAN.
195	BOICESCU ALEXANDRU,dr..
196	BOISOARA
197	BOLDESTI.
198	BOLINTINEANU DIMITRIE.
199	CAUZASI.
200	BOLLIAC CEZAR.
201	BONEA CONSTANTIN.
202	BORANGICULUI.
203	BORCEA.
204	BOROCZIN,maior.
205	BORSA.
206	BOSIANU CONSTANTIN.
207	CEPTURA.
208	BOTESCU HARALAMBIE,dr..
209	BOZIORU.
210	BRADESCU BARBU.
211	BRADETULUI.
212	BRAILITA.
213	BRANDUSELOR.
214	BRANDZA DIMITRIE.
215	BRANISTE VALERIU.
216	BRASOV.
217	BRASOVENI
218	BRATIANU I. C..

219	BRATOCEA.
220	BRAULUI.
221	BRAZDEI.
222	BREAZA
223	BREZOI.
224	BREZOIANU ION.
225	BRIZEI.
226	BROSTEANU E.,g-ral.
227	BRUXELLES.
228	BUCOVINA
229	BUCSOIU
230	BUCUR.
231	BUDILA
232	BUESTRULUI
233	BUJORUL ALB.
234	BURADA
235	BURGHELE,dr..
236	BURLACU IOAN,cap.
237	BUSOLEI.
238	BUSTENI.
239	BUTEICA MARIUS EMANOIL.
240	BUTOIANU MIHAIL,g-ral..
241	BUZDUGAN CONSTANTIN,poet.
242	BUZESCU PREDA.
243	BUZESTI
244	BUZOIANI IANI.
245	BUZOIENI.
246	COLENTINA.
247	COLENTINA.
248	BUZOIU THEODOR,serg. maj
249	C. A. ROSETTI
250	C. ARICESCU
251	C. ARION
252	CADEREA BASTILIEI.
253	CALAFAT
254	CALARASI.
255	CALATORULUI.
256	CALDARUSANI
257	CALDERON JEAN LOUIS.
258	CALEA FLOREASCA
259	CALEA GRIVITEI
260	CALEA MOSILOR
261	CALEA PLEVNEI
262	CALEA SERBAN VODA
263	CALEA VITAN
264	CALIMACHI
265	CALIN ION,erou.
266	CALINESCU GEORGE.
267	CALINULUI.
268	CALISTRAT GROZOVICI
269	CALNISTE.
270	CALOIAN JUDETU.
271	CALTUNA.
272	CALUGARENI.
273	CALUSEI.

274	CAMELIEI
275	CAMIL RESSU
276	CAMINULUI.
277	CAMPEANU ALEXANDRU, mr..
278	CAMPIA LIBERTATII
279	CAMPUL MOSILOR.
280	CAMPULUI.
281	CANTACUZINO I., prof. dr..
282	CANTARII
283	CANTARULUI.
284	CANTECULUI
285	CAPRENI.
286	CAPSA STEFAN, dr..
287	CARA ANGHEL, serg. maj..
288	CARACAS CONSTANTIN, dr..
289	CARAGEA IOAN VODA.
290	CARAIMAN
291	CARANDA GHEORGHE, lt. av..
292	CARARUIA.
293	CARAUSILOR.
294	CARCALECHI ZAHARIA.
295	CAROL I
296	CAROTENI
297	CARPATI.
298	CARTOJAN
299	CARVUNARILOR.
300	CASIN.
301	CATIMACHI
302	CAUZASI.
303	CEASORNICULUI
304	CEAUS RADU.
305	CEDRILOR.
306	CEGAN IONITA.
307	CENAD.
308	CEPTURA.
309	CERCELUS.
310	CERCHEZ MIHAIL, g-ral..
311	CERNA
312	CERNA PANAIT, poet..
313	CERNAT ALEXANDRU, g-ral.
314	CERNAUTI
315	CERNICA.
316	CETINEI.
317	CHEFALULUI.
318	CHEILE ORZEI.
319	CHENDI ILARIE.
320	CHIBZUINTEI.
321	CHIPAROSULUI.
322	CHIRISTIGIILOR.
323	CHISCANI.
324	CHITAREI
325	CIBINULUI.
326	CIHOSCHI STANISLAV.
327	CIMITIRUL FUNDENI
328	CIOBANASULUI.

329	CIOCARLIEI
330	CIOCODEICA IOAN,sold..
331	CIORAN GABRIEL.
332	CIORCHINILOR.
333	CIPRIAN PORUMBESCU
334	CIRESULUI.
335	CISNADIE
336	CIUCA MIHAI,dr..
337	CIUCAS.
338	CLABUCET.
339	CLAUDIAN LAURENTIU,dr.mr..
340	CLEJANI.
341	CLOPOTARII VECHI.
342	CLOPOTULUI.
343	CLOSANI
344	CLUCEREASCA ELENA.
345	CLUCERULUI.
346	CLUNET,dr..
347	COANDA CONSTANTIN,g-ral.
348	COBADIN.
349	COCARESCU OCTAV,cpt..
350	COGALNIC.
351	COIFULUI.
352	COJESCU IANCU.
353	COJOCARU ELENA SI VASILE
354	COLENTINA
355	COLNICULUI.
356	COLORIAN ANTON,prof.dr..
357	COLTEI
358	COLTEI
359	COLTII BREZEI
360	COLTII MORARULUI
361	COMAN ION,sold..
362	COMANA.
363	COMPETITIEI.
364	CONCORDIEI.
365	CONDEIULUI.
366	CONSTANTIN ANASTASIU
367	CONSTANTIN BALCESCU
368	CONSTANTIN BRANCOVEANU
369	CONSTANTIN BRANCUSI
370	CONSTANTIN BUDISTEANU
371	CONSTANTIN DANIEL.
372	CONSTANTIN KIRITESCU
373	CONSTANTIN MANESCU
374	CONSTANTIN MATEI
375	CONSTANTIN NOTARA
376	CONSTANTIN VODA.
377	CONSTANTINESCU GEORGE,ing.,.
378	CONSTANTINESCU N..
379	CORABEASCA.
380	CORABIA
381	CORAVU ION,maior.
382	CORBITA.
383	CORIOLAN CAIUS MARCIUS.

384	CORNEA ION.
385	CORNELIA.
386	CORNESCU
387	CORNETULUI.
388	CORNUL CAPREI
389	COSARULUI
390	COSITELOR.
391	COSTACHE MARINESCU
392	COSTA-FORU GHEORGHE.
393	COTROCENI.
394	COZIENI.
395	CRAIOVEANU LUCA,col..
396	CRAISORULUI.
397	CRANGUL CU ARTARI.
398	CREATA.
399	CREMENITA.
400	CRETESCU ION.
401	CRETU PETRE,av..
402	CRISAN STEFAN,serg..
403	CRISANA
404	CRISTEA MATEESCU
405	CRISTESCU DIMA,slt..
406	CRISUL ALB.
407	CRISUL NEGRU.
408	CRIVATULUI.
409	CRIZANTEMELOR.
410	CRONICARILOR
411	C-TIN GEORGIAN
412	C-TIN MARINESCU
413	C-TIN PREZAN
414	C-TIN RADULESCU MOTRU
415	CUCUZEL
416	CULCER IOAN,g-ral..
417	CULEA NICOLAE,serg..
418	CULTUL PATRIEI.
419	CUTEZATORILOR
420	CUTITUL DE ARGINT.
421	CUZA ALEXANDRU IOAN.
422	CUZA VODA.
423	D. GROZDEA
424	D. HARJEU
425	D. MARINESCU
426	D. PERA
427	DACIA.
428	DAICAREANU.
429	DAISOARA.
430	DAMBOVICIOARA.
431	DAMBULUI.
432	DARACULUI.
433	DARCLEE HARICLEA.
434	DARNICIEI.
435	DAVID ILIE ,serg..
436	DAVILA ANA.
437	DAVILA CAROL,dr..
438	DECEBAL.

439	DEGETARULUI.
440	DELAVRANCEA BARBU.
441	DELEA NOUA.
442	DELEA VECHÉ.
443	DELEANU DRAGUSIN.
444	DELURENI.
445	DEMETRU DOBRESCU
446	DEMOSTHENE AT.,g-ral medic.
447	DENTA.
448	DESPINA DOAMNA
449	DESPOT VODA.
450	DEVA
451	DILIGENTEI.
452	DIMA DUMITRU
453	DIMITRIE CANTEMIR
454	DIMITRIE TICHINDEAL
455	DINU VINTILA
456	DIONISIE FOTINO
457	D-NA GHICA
458	DOAMNA CHIAJNA.
459	DOAMNA OLTEA
460	DOBRESCU MATACHE.
461	DOBRICI.
462	DOBRINA.
463	DOBROESTI.
464	DOCENTILOR.
465	DOCOLINA.
466	DODA
467	DOGARILOR.
468	DOICESTI
469	DOINA.
470	DOINA.
471	DOINEI
472	DOLJESTI.
473	DOMNITA ANASTASIA
474	DOMNITA RUXANDRA.
475	DONICI ALEXANDRU.
476	DONICI GHEORGHE,serg..
477	DORIN PAVEL
478	DOROBANTI.
479	DORULUI.
480	DR C. NEGRI
481	DR. ATHANASIU
482	Dr. DUMITRU SERGIU
483	DR. HERESCU
484	Dr. IULIU BARASCHI
485	DR. LEONTE
486	DR. LISTER
487	DR. N. STAICOVICI
488	DR. SION
489	DR. THEOHARI
490	DR.L. PASTEUR
491	Dr.MAXIMILIAN POPPER
492	DRAGAN CONSTANTIN,sold..
493	DRAGHICEANU VIRGIL.

494	DRAGOS VODA.
495	DRAGU TEODOR, ing..
496	DRAGUSA.
497	DRAJNA.
498	DRISTORULUI.
499	DROBOTA
500	DROSSU NICOLAE,cpt. av..
501	DRUMEA RADULESCU
502	DRUMUL MURGULUI
503	DRUMUL Sarii
504	DRUMUL TABEREI.
505	DUCA GHEORGHE,ing..
506	DUDESTI.
507	DUMBRAVA NOUA.
508	DUMBRAVA ROSIE.
509	DUMBRAVENI
510	DUMINICII.
511	DUMITRANA
512	DUMITRESCU VASILE.
513	DUNAVAT.
514	DUZILOR.
515	E. PLESOIANU
516	ECHINOCTIULUI.
517	ECONOMU CEZARESCU.
518	ECONOMU STOICESCU ATANASE.
519	EFORIEI
520	ELECTRONICII.
521	ELENA
522	ELENA CARAGIANI
523	ELENA CUZA
524	ELENA FARAGO
525	ELIADE MIRCEA.
526	ELINESCU NITA.
527	ELIZEU
528	EMANOIL PORUMBARU
529	EMIL ZOLLA
530	EMINESCU MIHAI.
531	ENE
532	ENESCU ATANASIE
533	ENESCU GEORGE.
534	EPISCOP CHESARIE
535	EPISCOPUL RADU.
536	EPISCOPUL TIMUS
537	EPISCOPUL TIMUS.
538	EPOCII.
539	ERNEST DJUVARA
540	EROII SANITARI.
541	EROILOR.
542	EROINA DE LA JIU.
543	ESARFEI.
544	EUFROSINA POPESCU
545	EUGEN BOTEZ
546	EVIDENTIATILOR.
547	EXPOZITIEI.
548	FABRICA DE CHIBRITURI.

549	FABRICA DE GLUCOZA.
550	FACLIEI.
551	FAGARAS
552	FAGARASANU, sit..
553	FAGETULUI.
554	FAGOTULUI
555	FANTANICA.
556	FARULUI.
557	FAT FRUMOS.
558	FECIOAREI.
559	FELEACU.
560	FELIX IACOB, dr..
561	FERDINAND I.
562	FERENTARI.
563	FEROVIARILOR.
564	FETITELOR.
565	FIBREI
566	FIERARI.
567	FILDESULUI
568	FILIBILIU ION, prof..
569	FILIMON NICOLAE.
570	FILOFTEIA GHEORGHIU
571	FINTA.
572	FLOREASCA.
573	FLORESCU DUMITRU.
574	FLORILOR.
575	FLUIERULUI.
576	FLUVIULUI.
577	FOCSANI.
578	FOISORULUI.
579	FOLESCU GEORGE.
580	FRATII BUZESTI.
581	FRAULUI.
582	FRIGULUI.
583	FRUNZEI.
584	FRUNZISULUI.
585	FUICA VASILE, lt. av..
586	FULGA ADRIAN.
587	FUNDENI.
588	FURCULESTI.
589	G. CALINESCU
590	G. DONIZETTI
591	G. MACAROVICI
592	GABRIELESCU GRIGORE.
593	GAINA NICOLAE, lt. av..
594	GALA GALACTION.
595	GALEA NICOLAE.
596	GALILEEA.
597	GALL IULIU.
598	GALVANI LUIGI
599	GANESCU GRIGORE, prof..
600	GARBOV.
601	GARIBALDI GIUSEPPE.
602	GARII OBOR
603	GARII.

604	GAROAFEI.
605	GAZARULUI.
606	GAZELEI.
607	GENERAL BERTHELOT
608	GENERAL DONA
609	GENIULUI.
610	GENTIANEI
611	GEOAGIU.
612	GEORGE ENESCU
613	GEORGESCU GEORGE.
614	GH. BRATIANU
615	GH. LAZAR
616	GH. MARINESCU
617	GH. MISSAIL
618	GH. NICOLAE, SLD.
619	GH. PALADE
620	GH. SONTU
621	GH. TITEICA
622	GHE. LUPU
623	GHE. TATTARASCU
624	GHE. TITEICA
625	GHENCEA.
626	GHEORGHE JUDETUL
627	GHEORGHE MANEA
628	GHEORGHE MANU
629	GHEORGHINI
630	GHEORGHIU PERICLE.
631	GHEORGHIVICI
632	GHERASE
633	GHERGHEL VASILE.
634	GHERGHINA.
635	GHERGHITEI.
636	GHICA TEI
637	GHIMES.
638	GHIMPATI.
639	GHINDEI.
640	GHINEA BRATASANU
641	GHIUCEI.
642	GHIRLANDEI.
643	GHIULAMILA ION,dr..
644	GILORTULUI.
645	GIULESTI.
646	GIURGIULUI.
647	GIUSEPPE GARIBALDI
648	GIUSEPPE VERDI
649	GIUVALA.
650	GLADIOLELOR.
651	GLASULUI.
652	GLIEI.
653	GLINKA MIHAIL IVANOVICI.
654	GLODENI.
655	GLUCOZEI
656	GOGA OCTAVIAN.
657	GOLESCU DINICU.
658	GRADINARILOR

659	GRADISTEA FLORESTILOR
660	G-ral DIMITRIE SALMENI
661	GRAMONT.
662	GRANARULUI.
663	GRAULUI.
664	GREACA.
665	GREBLEI
666	GRECEANU PAUL.
667	GRECEANU STEFAN.
668	GRECEANUL RADU.
669	GRECESCU DIMITRIE,prof.dr..
670	GRIGORE CERCHEZ
671	GRIGORE COBALCEASCU
672	GRIGORE IONESCU
673	GRIGORE MANOLESCU
674	GRIGORE MOISIL
675	GRIGORE MORA
676	GRIGORE VASILIU BIRLIC
677	GRIGORE VODA
678	GRIVITEI.
679	GRUIA.
680	GURGHIULUI
681	HAGA.
682	HAGI DINA.
683	HAGI GHITA.
684	HAGIULUI
685	HALMEU.
686	HANS CR. ANDERSEN
687	HARALAMBIE NICOLAE,g-ral..
688	HARLAU.
689	HARSOVA.
690	HATEGANA.
691	HATEGULUI.
692	HATISULUI.
693	HELIADE INTRE VII.
694	HENRI COANDA
695	HENTIA SAVA,pictor.
696	HERMANN
697	HIRAMULUI.
698	HORATIU
699	HOREI
700	HURMUZESCU
701	HUSI.
702	IABLANITA.
703	IACOB NEGRUTZZI
704	IACOBESCU ALEXANDRU.
705	IACOVACHE ALEXANDRU,ing..
706	IALOMICIOAREI.
707	IANCU CAPITANU.
708	IANCU CAVALER DE FLONDOR.
709	IANCU DE HUNEDOARA.
710	IANCU JIANU.
711	IANCULUI.
712	IASOMIEI.
713	IATROPOL PANAIT,dr..

714	IBRADESTI
715	ICOANEI.
716	IDILEI.
717	IENACHITA VACARESCU
718	IERNII.
719	ILEANA COSANZEANA.
720	ILFOV
721	ILIADA.
722	ILIAS VODA.
723	ILIE GRIPESCU
724	ILIE NEDELCU
725	IMPARATUL TRAIAN.
726	INCLINATA.
727	INDEPENDENTEI.
728	INISOR.
729	INSTITUTUL MEDICO- MILITAR.
730	INT. PREOTESCU GHEORGHE,cpt..
731	INTR. AUGUSTIN
732	INTR. BABA NOVAC
733	Intr. DOINA
734	INTR. ECATERINA TEODOROIU
735	INTR. NEGRI
736	INTR. PARULUI
737	Intr. SFATULUI
738	Intr. VESELIEI
739	INTRA. VITEJILOR
740	INTRAREA APLOD
741	INTRAREA BOCCACIO
742	INTRAREA CALUSEI.
743	INTRAREA CEPTURA.
744	INTRAREA DECENEU
745	INTRAREA EPISCOPUL RADU.
746	INTRAREA FUNDENI
747	INTRAREA GHERGHITEI.
748	INTRAREA GOSPODINELOR.
749	INTRAREA HELIADE INTRE VII.
750	INTRAREA NAVIGATORILOR
751	INTRAREA PLOPENI.
752	INTRAREA POMARLA.
753	INTRAREA SLOBOZIA
754	INTRAREA TARGU FRUMOS.
755	INTRE GARLE.
756	INULUI.
757	ION BERINDEI
758	ION BUDAI DELEANU
759	ION CAMPINEANU
760	ION CREANGA
761	ION DRAGALINA
762	ION GHICA
763	ION HELIADE RADULESCU
764	ION MAIORESCU
765	ION MINCULESCU
766	ION MINULESCU
767	ION MONA OTTESCU
768	ION NECULCE

769	ION NITA
770	ION NUTU, SG.
771	ION OTETELESANU
772	ION PIRONASU
773	ION ROATA
774	ION TUCULESCU
775	ION VODA VITEAZUL.
776	IONCIL ERVADA
777	IONEL PERLEA
778	IONESCU ANTON,it..
779	IONESCU ATANASIE ,maior.
780	IONESCU BAICAN,it..
781	IONESCU G. ION GEORGE
782	IONESCU THOMA,dr..
783	IORDANA.
784	IORGA NICOLAE.
785	IOSIF O. EUGEN,dr..
786	IPOTESTI
787	IPSILANTI VOIEVOD.
788	IPSILATI
789	ISER IOSIF ,pictor.
790	ISLAZ
791	ISPIRESCU PETRE.
792	ISPRAVNICULUI
793	ISTRATI CONSTANTIN,dr..
794	ISTRIEI
795	ITCANI.
796	IULIA HASDEU
797	IULIAN STEFAN.
798	IULIU TEODORI
799	JEAN MONETT
800	JIBLEA.
801	JIRULUI.
802	JITIA.
803	JOLIOT CURIE
804	JUDETULUI
805	JUGURENI.
806	JUSTITIEI.
807	KEPLER JOHANNES
808	KISELEFF PAVEL DIMITRIEVICI.
809	KNAPPE CAROL.
810	KOCH K. ROBERT,dr..
811	la Bl.
812	LABIRINT
813	LABORATOR
814	LABORATORULUI
815	LACUL TEI
816	LACULET
817	LAINICI
818	LALOSU
819	LAMAITEI
820	LANARIEI
821	LANTULUI
822	LAROSU
823	LASTARULUI

824	LEBEDEI
825	LEHLIU
826	LEONARD
827	LESPEZI
828	LEVANTICA
829	LIBERTATII
830	LIBRARULUI
831	LICA GHE.
832	LINULUI
833	LIPOVA
834	LIPSCANI
835	LIREI
836	LITOVOI VOIEVOD
837	LIVENI
838	LIVIU REBREANU
839	LIZEANU
840	LOGOFATUL TAUTU
841	LOGOFATUL UDRISTE
842	LONDRA
843	LOTRU
844	LOVISTEI
845	LT. AV. MARCEL ANDREESCU
846	LT. LAZAROV
847	LT. LINTES
848	LUCACESTI
849	LUCEAFARULUI
850	LUGOJ
851	LUGOJANA
852	LUIGI CAZZAVILAN
853	LUIGI CAZZAVILLAN
854	LUMINISULUI
855	LUMINOASA
856	LUTERANA
857	M. I. GLINKA
858	MACAZULUI
859	MACEDONIEI
860	MAGHIRANULUI
861	MAGIRESTI
862	MAGNOLIEI
863	MAGURA SLATIOAREI
864	MAGURA VULTURULUI
865	MAGURICEA
866	MAICA DOMNULUI
867	MAIOR SORESCU
868	MAIORULUI
869	MALTOPOL
870	MALULUI
871	MAMULARI
872	MANDREA
873	MANGANULUI
874	MANOLACHE VORNICU
875	MANTULEASA
876	MARAMURES
877	MARCEL IANCU
878	MARIA GHICULEASA

879	MARIN POPA
880	MARTISOR
881	MARTISOR
882	MASINA DE PAINE
883	MATARI
884	MATASARI
885	MATASARI
886	MATEE
887	MATEI BASARAB
888	MATEI DUMITRU
889	MATEI ELINA VOIEVOD
890	MATEI MILLO
891	MATEI VOIEVOD
892	MATEIASUL
893	MAVROGHENI
894	MECET
895	MEDIANEI
896	MELINESTI
897	METEREZULUI
898	METODIEI
899	MEXIC
900	MIDIA
901	MIHAI BRAVU
902	MIHAIL KOGALNICEANU
903	MILETIN
904	MIORITA
905	MIRCEA CEL BATRAN
906	MIRCEA VULCANESCU
907	MIRESMEI
908	MIRINESCU
909	MIRON COSTIN
910	MIROSLAVELE
911	MITROPOLIT NIFON
912	MITROPOLITUL DOSOFTEI
913	MITROPOLITUL GRIGORE
914	MITROPOLITUL IOSIF
915	MITROPOLITUL VENIAMIN COSTACHE
916	MIULESTI
917	MIXANDREI
918	MOARA ROSIE
919	MOECIU
920	MOGA
921	MOISE NICOARA
922	MONETARIEI
923	MONUMENTULUI
924	MORILOR
925	MORUZESTILOR
926	MOS ADAM
927	MOTILOR
928	MOTRULUI
929	MOVILA
930	Mucenic BECHERU
931	MUGUR MUGUREL
932	MUGURAS
933	MUNCII

934	MUNTII TATRA
935	MURESANA
936	MUSATINILOR
937	MUZELOR
938	MUZEUL ZAMBACCIAN
939	N. GHIESCU
940	N. IONESCU
941	N. MARINESCU
942	NADA FLORILOR
943	NALBEI
944	NANU MUSCEL
945	NASAUD
946	NASAUD
947	NAUM RAMNICEANU
948	NAVODARI
949	NAZUINTEI
950	NEDEIA
951	NEGOIU
952	NEGRENI
953	NEGULESCU STEFAN
954	NEGURENI
955	NEGUSTORI
956	NEHOIASI
957	NERVA TRAIAN
958	NICOLAE GRIGORESCU
959	NICOLINEI
960	NICOPOLE
961	NISIPARI
962	NISIPARI
963	NUCETULUI
964	NUCULUI
965	OBEDENARU MIHAIL,dr..
966	OCCIDENTULUI.
967	OCOLULUI.
968	OCTAVIAN.
969	ODOAREI.
970	ODORHEI
971	OFRANDEI.
972	OLARI.
973	OLARU ZAMFIR.
974	OLIMPIADEI.
975	OLIMPULUI.
976	OLIMPULUI.
977	OLTENITEI.
978	OLTETULUI
979	ONCIUL DIMITRIE.
980	OPANEZ
981	OPRIS ILIE,maior..
982	ORADEA
983	ORHIDEELOR.
984	ORLANDO.
985	ORZARI.
986	OSTASILOR
987	OSTROV.
988	OTELUL ROSU.

989	OTESANI
990	OVIDIU.
991	P. GHEORGHEL
992	P. GHEORGHEL
993	P. ILARIAN
994	PACHE PROTOPOPESCU
995	PADESCU
996	PADESU
997	PADUROIU.
998	PADUROIU.
999	PAHARNICULUI.
1000	PAISULUI.
1001	PAJISTEI.
1002	PALANCA.
1003	PALEOLOGU.
1004	PALTINISULUI.
1005	PANAIT ISTRATI
1006	PANCOTA.
1007	PANDURI.
1008	PANGRATI ERMIL,ing..
1009	PANTAZI FLORICA.
1010	PANTELIMON.
1011	PANTEREI.
1012	PAPAZ
1013	PAPAZOGLU DUMITRU,lt. col..
1014	PARASCHIVESCU.
1015	PARFUMULUI.
1016	PARGARILOR
1017	PARIS
1018	PARTITURII.
1019	PASCAL ARISTIDE.
1020	PASCAL CRISTIAN,ing..
1021	PASTEUR LOUIS,dr..
1022	PASTORULUI
1023	PATINOARULUI
1024	PATLAGINEI.
1025	PAULESCU A.,lt..
1026	PAULINA.
1027	PAUN ION PINCIO.
1028	PAUNASUL CODRILOR.
1029	PAUNESCU ION PALTIN.
1030	PAUZESCU
1031	PAVLOV P. I..
1032	PECIU NOU.
1033	PEISAJULUI.
1034	PELEAGA.
1035	PELINULUI.
1036	PENES CURCANUL.
1037	PEPELEA.
1038	PERONI
1039	PERONI
1040	PESCARILOR.
1041	PESCARUSULUI.
1042	PETCU AVRAM,serg..
1043	PETOFI SANDOR.

1044	PETRASCU GHE.
1045	PETRE LICIU
1046	PETRE TUTEA
1047	PETRESCU C-TIN
1048	PETRESCU MIHAIL.
1049	PETRESCU SERBAN,lt.av..
1050	PETRINI GALATI MIHAIL,dr..
1051	PETRU CERCEL
1052	PETRU MAIOR.
1053	PETRU VODA.
1054	PIATA C. COPOSU
1055	PIATA CONCORDIA
1056	PIATA ROMANA
1057	PIATRA CRAIULUI.
1058	Pictor CONSTANTIN LECCA
1059	PICTOR STEFAN LUCHIAN
1060	PIEPTANARI.
1061	PIETRELE DOAMNEI.
1062	PIPERA.
1063	PISCOLUI.
1064	PISONI,ing..
1065	PITARUL HRISTACHE
1066	PLANTELOR.
1067	PLESOIANU VIRGIL.
1068	PLEVNEI.
1069	PLIVITULUI.
1070	PLOPENI.
1071	PLUGARILOR
1072	PLUTEI
1073	PODUL CORBULUI.
1074	PODUL INALT.
1075	PODUL MARASESTI
1076	PODUL NEAGULUI.
1077	PODUL VADULUI.
1078	PODUL VARTOSULUI.
1079	PODULUI.
1080	POET PANAIT CERNA
1081	POIANA CU ALUNI.
1082	POLICLINICA PANDURI
1083	POLIGRAFIEI.
1084	POLIZU ELENA.
1085	POLIZU GHEORGHE.
1086	POLIZU ION.
1087	POLONA.
1088	POLONI VICTOR,dr..
1089	POLOVRACI
1090	POMARLA.
1091	POMPILUI ELIADE
1092	POPA IANCU
1093	POPA MARIN ,av..
1094	POPA NAE.
1095	POPA NAN.
1096	POPA PETRE.
1097	POPA RUSU
1098	POPA SAVU.

1099	POPA SOARE.
1100	POPA STEFAN
1101	POPA STOICA DIN FARCAS.
1102	POPA STOICA DIN FARCAS.
1103	POPA TATU
1104	POPASULUI
1105	POPEIA CORNELIU,col..
1106	POPESCU CANDIANO,g-ral..
1107	POPESCU GHEORGHE.
1108	POPISTEANU,av..
1109	POPOVAT PETRE,g-ral.
1110	POPOVICI NICOLAE,elev.
1111	PORTARESTI
1112	PORTOCALOR.
1113	PORUMBARU ION.maior.
1114	POSTELNICUL STROE
1115	POTARNICHII.
1116	POTECA EUFROSIN,prof.
1117	POTERAS.
1118	POVERNEI
1119	POVERNEI.
1120	PRAGA.
1121	PRASILEI.
1122	PRECUPETII VECHI.
1123	PREDEAL.
1124	PREOT VASILE LUCACIU
1125	PREOTESCU GHEORGHE,cpt..
1126	PRESCUREA VALERIAN.
1127	PRIBOIULUI
1128	PRIETENIEI
1129	PRIMAVERII.
1130	PRINCIPATELE UNITE.
1131	PRINOSULUI.
1132	PRIPORULUI.
1133	Prof. Dr. ALEX. LOCUSTEANU
1134	Prof. Dr. N. GEORGESCU
1135	PROF. DR. ST. NICOLAU
1136	Prof. ION BOGDAN
1137	PROF. PETRE CUMRANIC
1138	Prof. ZOSSIMA DEMARAT
1139	PROFESORILOR.
1140	PROGRESULUI.
1141	PROMETEU.
1142	PUCCINI GIACOMO.
1143	PUCHENI.
1144	PUTUL CU ROATA.
1145	PUTUL CU TEI.
1146	PUTUL DE PIATRA.
1147	PUTUL LUI CRACIUN.
1148	PUTUL LUI ZAMFIR
1149	QUINET EDGAR.
1150	RACARI.
1151	RACHETEI
1152	RACOTA NICOLAE.
1153	RACOTEANU ION,maior.

1154	RADITEI.
1155	RADNA.
1156	RADOVANU.
1157	RADOVICI ION.
1158	RADOVICI ST.ALEXANDRU ,g-ral..
1159	RADU CAPITARIU
1160	RADU DE LA AFUMATI.
1161	RADULESCU MUSAT.
1162	RADULESCU-MOTRU C-TIN.
1163	RADULUI.
1164	RAFIEI.
1165	RAHMANINOV SERGHEI VASILIEVICI
1166	RAHOVA.
1167	RAHOVEI.
1168	RAINER I. FRANCISC,prof..
1169	RAMASAGULUI.
1170	RAMNICU SARAT
1171	RAMNICU VALCEA
1172	RAMURI TEI
1173	RARES PETRU.
1174	RASARITULUI.
1175	RASCOALA 1907.
1176	RASNOV
1177	RASPANTIILOR.
1178	RASURI.
1179	RATIU,dr..
1180	RAUSENI.
1181	RAZOARE.
1182	REACTORULUI
1183	RECRUTULUI.
1184	REDUTEI.
1185	REGIEI.
1186	REGINA MARIA
1187	REINVIERII
1188	REMETEA
1189	REMUS.
1190	RESSU CAMIL.
1191	RETEZATULUI.
1192	RITMULUI.
1193	RITORIDE.
1194	ROBESCU F. CONSTANTIN.
1195	ROBESCU RADU,lt..
1196	RODIEI.
1197	RODUL PAMANTULUI
1198	ROMA.
1199	ROMANESCU ARISTIZZA.
1200	ROMANO ALEXANDRU,pictor.
1201	ROMBULUI.
1202	ROMNICEANU GRIGORE,dr..
1203	ROMULUS.
1204	RONDA.
1205	ROSCA PANDELE.
1206	ROSETTI C. A..
1207	ROSETTI MARIA.
1208	ROZETULUI.

1209	ROZMARIN
1210	ROZNOV.
1211	RUCAR.
1212	RUDEANU TEODOSIE.
1213	RUMEOARA.
1214	RUSCHITA.
1215	RUSE DUMITRU.
1216	RUSSEL,dr..
1217	S. ALEXANDRESCU
1218	SABARULUI.
1219	SABINELOR.
1220	SACHELARIE VISARION,it..
1221	SADULUI.
1222	SALAJ.
1223	SALCAMILOR.
1224	SALCETULUI.
1225	SALINEI.
1226	SALTULUI.
1227	SANATESCU STEFAN,maior av..
1228	SANATORIULUI.
1229	SANDOR GHEORGHE.
1230	SANDU ALDEA CONSTANTIN.
1231	SANMEDRU
1232	SAPIENTEI
1233	SAPTE DRUMURI
1234	SARAFINESTI.
1235	SARANDY FROSA.
1236	SAVU MARIN,sold..
1237	SAVULESCU ALEXANDRU,arh..
1238	SCAENI.
1239	SCARLAT VARNAV
1240	SCARLATESCU.
1241	SCAUNE
1242	SCHEIUL DE JOS
1243	SCHEIUL DE SUS
1244	SCHITU DARVARI.
1245	SCHITU MAGUREANU
1246	SCOALA CIOCANU
1247	SCOALA FLOREASCA.
1248	SCOALA HERASTRAU.
1249	SCOARTEI.
1250	SCORTENI.
1251	SEBASTIAN MIHAIL.
1252	SECAREI
1253	SECERISULUI.
1254	SECUILOR.
1255	SEMICERCULUI.
1256	SENESLAV VOIEVOD
1257	SERBAN CONSTANTIN.
1258	SERBAN GHITA,sold..
1259	SERBAN ILIE,sold..
1260	SERBAN MANEA
1261	SERBAN VODA.
1262	SERBESTI.
1263	Serg. CONSTANTIN MUSAT

1264	SERG. MAJ. TH. BUZOIU
1265	Serg.TURTURICA
1266	SEVASTOPOL.
1267	SEVEREANU CONSTANTIN,dr..
1268	SF. NICETA
1269	SF. TREIME
1270	SFANTA ECATERINA.
1271	SFANTA MARIA.
1272	SFANTA VINERI.
1273	SFANTUL CONSTANTIN
1274	SFANTUL ELEFTERIE.
1275	SFANTUL SAVA
1276	SFANTUL STEFAN
1277	SFINTII VOIEVOZI.
1278	SFREDELULUI
1279	SIBICEANU COSTACHE.
1280	SIBIU.
1281	SIGHET.
1282	SIGHISOARA.
1283	SILEXULUI.
1284	SILOZULUI.
1285	SILVIA
1286	SIMIGIULUI.
1287	SIMION STEFAN,sold..
1288	SINAIA
1289	SINCAI GHEORGHE.
1290	SIRENELOR.
1291	SIRET.
1292	SLANIC
1293	SLANICEANU N.,ing..
1294	SLOBOZIA.
1295	SLUGERU DUMITRU.
1296	SMARANDA BRAESCU
1297	SOIMARESTILOR.
1298	SOIMOG
1299	SOLCA.
1300	SOLDAT MAGATTI
1301	SOLTUZULUI
1302	SOLZILOR.
1303	SOMESULUI.
1304	Sos. KISELEFF
1305	SOS. MIHAI BRAVU
1306	SOSEAUA MORARILOR
1307	SOSEAUA NORDULUI
1308	SOSEAUA TITULESCU NICOLAE.
1309	SPATARUL MIHAI.
1310	SPATARUL MILESCU NICOLAE.
1311	SPATARUL PREDA.
1312	SPERANTIA D. THEODOR.
1313	SPICULUI.
1314	SPINENI
1315	SPLAIUL UNIRII
1316	SRG. MAJ. CARPEA
1317	SRG. VASILE NITU
1318	STALPEANU GH.,lt. av..

1319	STAMATESCU GRIGORE,lt.av..
1320	STANA DE VALE.
1321	STANEI.
1322	STANESCU IRINA.
1323	STANILOIU,sit..
1324	STANISOARA.
1325	STAVILARULUI
1326	STEFAN CEL MARE.
1327	STEFAN DUMITRESCU
1328	STEFAN HEPITESTI
1329	STEFAN MIHAILESCU
1330	STEFAN MORARU
1331	STEFAN NICOLAU
1332	STEFAN VODA
1333	STEFANESCU STEFAN,elev.
1334	STEJARISULUI.
1335	STERE CONSTANTIN.
1336	STERIAN GHEORGHE,arth..
1337	STIRBEI VODA
1338	STIRULUI.
1339	STOIAN MILITARUL
1340	STOICA LUDESCU
1341	STOICA STEFAN,col..
1342	STOICANESTI.
1343	STOLNICUL VASILE.
1344	STOLNICULUI.
1345	STROESCU VASILE.
1346	SUCEVITA.
1347	SUHAIA.
1348	SULINA
1349	SULITEI.
1350	SUTASULUI.
1351	SUZANA.
1352	TABLAN DUMITRU,serg..
1353	TACHE GHEORGHE,serg..
1354	TACIUNELUI
1355	TACU D.,ing..
1356	TAMASOAIA.
1357	TANASE CONSTANTIN.
1358	TANASE MARIA
1359	TANASESCU ION,medic.
1360	TARANU GRIGORE,dr..
1361	TARCAU
1362	TARGU FRUMOS.
1363	TARMULUI.
1364	TARNAVA.
1365	TEHERAN.
1366	TEIUL DOAMNEI
1367	TEIULUI.
1368	TEIUS.
1369	TELEAJEN.
1370	TELITA.
1371	TEMISANA
1372	TEODORESCU GH. DEM..
1373	TEODORESCU NICOLAE,ing..

1374	TEODOROIU D.,ing..
1375	TEODOROIU ECATERINA.
1376	TEOFIL
1377	TEPELUS.
1378	TEPES VODA.
1379	TESLEI.
1380	TEXIER JEAN,av..
1381	THEODOR NECULUTA
1382	TIBLES.
1383	TIGLINA
1384	TIMISOARA.
1385	TIMPULUI.
1386	TINERETULUI.
1387	TIRANA.
1388	TITU MAIORESCU
1389	TITUS.
1390	TOAMNEI.
1391	TOCULUI.
1392	TOGOMIR VOIEVOD
1393	TOMESCU NICOLAE,dr..
1394	TONY BULANDRA
1395	TOPOLOGULUI.
1396	TRAIAN
1397	TRAIAN VASILE,av..
1398	TRANSILVANIEI
1399	TREI SCAUNE
1400	TRIFOI.
1401	TRITENI
1402	TRIUNGHIULUI.
1403	TRIVALE.
1404	TROSCOTULUI.
1405	TROTUSULUI.
1406	TUBEROZELOR.
1407	TUDOR STEFAN
1408	TUDOR VIANU
1409	TUFISULUI.
1410	TUGOMIR VOIEVOD
1411	TUNARI.
1412	TURBINEI
1413	TURCENI
1414	TURDA.
1415	TURMELOR
1416	TURNATORILOR.
1417	TURNUL EIFFEL
1418	TURTURELELOR.
1419	TURTURICA,serg..
1420	TUTUNARI.
1421	TUZLA
1422	ULIESTI
1423	UNDITEI.
1424	UNIRII
1425	UNITATII.
1426	URANUS.
1427	URCUSULUI.
1428	URECHESCU

1429	URSEANU VASILE,amiral.
1430	URSU ION,prof..
1431	URUGUAY
1432	USURELU ION,cap..
1433	V. BURLA
1434	V.V. STANCIU
1435	VACARESCU BARBU.
1436	VACARESTI.
1437	VALAORI IULIU,prof..
1438	VALCELE.
1439	VALEA HARTIBACIULUI.
1440	VALEA MAGURII
1441	VALEA MERILOR.
1442	VANJU MARE
1443	VANTULUI.
1444	VARNALI LEONIDA,dr..
1445	VARSOVIA.
1446	VARTEJANU ARTHUR,maior.
1447	VASELOR.
1448	VASILE LASCAR
1449	VASILE LASCAR
1450	VASILE MILEA
1451	VASILE MOANGA
1452	VASILE PARVAN
1453	VASILE TONEANU
1454	VASILESCU GHEORGHE.
1455	VASILESCU ION,cpt..
1456	VATRA LUMINOASA.
1457	VEDEA.
1458	VEDEA.
1459	VELICU STEFAN,sold..
1460	VENEREI.
1461	VENEZUELA.
1462	VERDETEI
1463	VERGULUI
1464	VERICESCU.
1465	VERIGEI.
1466	VERONA ARTHUR,pictor.
1467	VERONICA MICLE
1468	VERZISORI.
1469	VESELIEI.
1470	VESPASIAN.
1471	VESTITORULUI.
1472	VICTOR MANU
1473	VICTORIEI.
1474	VICTORIEI.
1475	VIDELE
1476	VIDIN
1477	VIESPARILOR.
1478	VIILOR.
1479	VIILOR.
1480	VIISOAREI
1481	VIITORULUI.
1482	VIITORULUI.
1483	VIJELIE,cpt..

1484	VIOLONCELULUI.
1485	VIORELE.
1486	VIRGILIU.
1487	VISANA
1488	VISARION.
1489	VISINILOR.
1490	VISTIERILOR.
1491	VITAN.
1492	VITEJILOR.
1493	VITEJILOR.
1494	VLAD DRACU.
1495	VLAD JUDETU.
1496	VLAD VODA
1497	VLADIMIRESCU TUDOR.
1498	VLADISLAV VOIEVOD
1499	VLADOIANU BARBU,g-ral.
1500	VLAHUTA ALEXANDRU.
1501	VLAICU AUREL.
1502	VOICULESCU VASILE.
1503	VOIEVOZILOR
1504	VOINESCU ION.
1505	VOINICULUI.
1506	VRANCEA.
1507	VRANCIOAIA.
1508	VREJULUI.
1509	VULCAN SAMUIL.
1510	VULCANEI.
1511	VULTURENI.
1512	VULTURILOR.
1513	WALTER MARACINEANU
1514	WASHINGTON.
1515	XENOPOL ALEXANDRU.
1516	ZABLOVSKI,ing..
1517	ZABRAUTIULUI.
1518	ZAGANESCU PAVEL,cpt..
1519	ZAGORITZ ALEXANDRU,arh..
1520	ZAHARIA PETRESCU
1521	ZAHARIA,sit..
1522	ZALELOR.
1523	ZALIC
1524	ZALIC
1525	ZAMBILELOR
1526	ZECE MESE.
1527	ZEFIRULUI.
1528	ZEICANI.
1529	ZENOVIE AVRAM,maior.
1530	ZIDURI INTRE VII.
1531	ZIDURI MOSI.
1532	ZIDURILOR.
1533	ZINCA GOLESCU
1534	ZIZIN.
1535	ZLATESCU CONSTANTIN,medic.
1536	ZORILEANU MIRCEA,av..
1537	ZORILENI
1538	ZORILOR.

1539

ZOSIMA DUMITRU,ing..

SECRETAR GENERAL AL
MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

etaj: 1, cam. 105

tel.: 305 55 13; 305 55 00 int. 1105

fax: 305 55 13

e-mail: secretar@bucuresti-primaria.ro



SNC certifi cat ISO 9001 : 2000



SMM certifi cat ISO 14001 : 2004

Primăria Municipiului București

Eu, Dumitru Stănescu, în calitate de Secretar General al Municipiului București, exercitând atribuțiile conferite de art.85 (c) din Legea administrației publice locale nr.215/2001 consider întrunite condițiile de legalitate pentru proiectul de hotărâre:

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenți studiului de fezabilitate pentru investiția "Rețea metropolitană de fibră optică a municipiului București pentru telecomunicații – NETCITY"

În drept prevederile art.38(2) lit. „m” din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare:

Art.38(2) lit."m":

„Aprobă, în limitele competențelor sale, documentațiile tehnico-economice pentru lucrările de investiții de interes local și asigură condițiile necesare în vederea realizării acestora;”

În conformitate cu prevederile art.46(3) din Legea nr.215/2001 hotărârea se adoptă cu votul majorității consilierilor în funcție.

**SECRETAR GENERAL
al municipiului București
Dumitru Stănescu**



PRIMAR GENERAL

Etaj: 1, cam. 101

tel.: 305 55 89; 305 55 90; 305 55 00 int. 1101

fax: 312 00 30

e-mail: primar@bucuresti-primaria.ro



SMC certificat ISO 9001 : 2000



SMM certificat ISO 14001 : 2004

Primăria Municipiului București

EXPUNERE DE MOTIVE

Raportul de specialitate al Direcției Coordonare Reglementare Infrastructura stabilește cadrul legal pentru aprobarea studiului de fezabilitate cu indicatorii tehnico-economici pentru investiția **”Rețea metropolitană de fibră optică a municipiului București pentru telecomunicații – NETCITY”**.

Transmisiile de fluxuri informaționale prin rețelele de fibră optică constituie viitorul fiecărei comunități, iar Bucureștiul cunoaște o dezvoltare fără precedent în acest domeniu.

Municipiul București trebuie să dispună de un sistem de telecomunicații rapid, flexibil, performant, care să asigure un climat concurențial real pentru furnizorii de astfel de servicii.

Datorită lipsei de reglementare, se constată în prezent o dezvoltare haotică, necontrolată și chiar periculoasă a rețelelor de fibră optică, “pozarea” acestora efectuându-se la întâmplare, pe stalpi, copaci, garduri, clădiri, acoperisuri, balcoane, canalizațiile diverselor societăți, abuziv sau prin simpla negociere între detinatorul de cablu optic și proprietar.

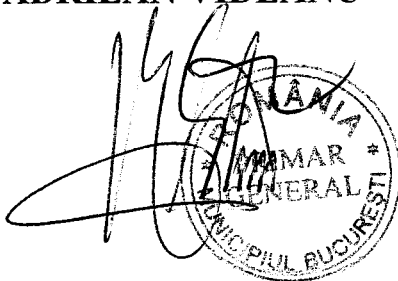
Realizarea acestei rețele are următoarele avantaje majore, și anume:

1. Asigura un cadru concurențial real pentru toți operatorii de telecomunicații, Primăria Municipiului București oferind aceleași condiții și taxe tuturor celor interesați;
2. tarifele plătite de beneficiari (cetățeni, societăți comerciale, instituții publice, etc.) pentru astfel de servicii (telefonie, internet, transmisii date, etc.) vor scădea considerabil;
3. peisajul urbanistic va recăpata un aspect civilizată prin obligativitatea coborării în canalizația subterană a tuturor rețelelor aeriene;
4. se va crea un climat de siguranță și confidențialitate transmișiei de informații și date;

5. se permite dezvoltarea sistemului de telecomunicatii, practic nelimitat prin oferta de fibra optica, tuturor celor interesati;
6. reseaua metropolitana va permite implementarea unor programe de maxima importanta pentru P.M.B. cum ar fi:
 - **“Sistemul de reactie rapida, alarmare si supraveghere municipala in caz de dezastre”;**
 - **“Managementul traficului”**
 - **“Managementul informational”**
 - Emiterea **“Acordului Unic”**
7. reseaua va permite conectarea rapida, directa si sigura a tuturor institutiilor statului, primariilor de sector, a scolilor, spitalelor, sectiilor de politie, jandarmi, pompieri, universitatilor, administratiilor financiare si a celorlalte institutii publice locale cu Primaria Municipiului Bucuresti si intre ele;
8. administrarea retelei municipale va permite colectarea de fonduri considerabile pentru Primaria Municipiului Bucuresti.

Avand in vedere necesitatea realizarii unei retele de telecomunicatii rapida, sigura si accesibila, propun realizarea retelei metropolitane de fibra optica a municipiului Bucuresti – NETCITY.

**PRIMAR GENERAL,
ADRIEAN VIDEANU**



The image shows a handwritten signature in black ink, which appears to be 'AV', written over a circular official stamp. The stamp contains the text 'ROMANIA' at the top, 'PRIMAR GENERAL' in the center, and 'MUNICIPIUL BUCURESTI' at the bottom, with small stars on either side of the central text.

**DIRECTIA COORDONARE REGLEMENTARE
INFRASTRUCTURA**

etaj: 3, cam. 363

tel.: 305 55 15; 305 55 00 int. 1363

fax: 305 55 15

e-mail: infrastructura@bucuresti-primaria.ro



SMC certificat ISO 9001 : 2000



SMM certificat ISO14001 : 2004

Primăria Municipiului București

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea studiului de fezabilitate cu indicatorii tehnico-economici pentru investitia ” **Retea metropolitana de fibra optica a municipiului Bucuresti pentru telecomunicatii - NETCITY**”.

Transmisiile de fluxuri informationale prin retelele de fibra optica constituie viitorul fiecărei comunitati, iar Bucurestiul cunoaste o dezvoltare fara precedent in acest domeniu.

Municipiul Bucuresti trebuie sa dispuna de un sistem de telecomunicatii rapid, flexibil, performant, care sa asigure un climat concurential real pentru furnizorii de astfel de servicii.

Datorita lipsei de reglementare, se constata in prezent o dezvoltare haotica, necontrolata si chiar periculoasa a retelelor de fibra optica, “pozarea” acestora efectuandu-se la intamplare, pe stalpi, copaci, garduri, cladiri, acoperisuri, balcoane, canalizatiile diverselor societati, abuziv sau prin simpla negociere intre detinatorul de cablu optic si proprietar.

Realizarea acestei retele are urmatoarele avantaje majore, si anume:

1. Asigura un cadru concurential real pentru toti operatorii de telecomunicatii, Primaria Municipiului Bucuresti oferind aceleasi conditii si taxe tuturor celor interesati;
2. tarifele platite de beneficiari (cetateni, societati comerciale, institutii publice, etc.) pentru astfel de servicii (telefonie, internet, transmisii date, etc.) vor scadea considerabil;
3. peisajul urbanistic va recapata un aspect civilizat prin obligativitatea coborarii in canalizatia subterana a tuturor retelelor aeriene;
4. se va crea un climat de siguranta si confidentialitate transiterii de informatii si date;
5. se permite dezvoltarea sistemului de telecomunicatii, practic nelimitat prin oferta de fibra optica, tuturor celor interesati;

6. rețeaua metropolitană va permite implementarea unor programe de maximă importanță pentru P.M.B. cum ar fi:
 - **“Sistemul de reacție rapidă, alarmare și supraveghere municipală în caz de dezastre”**;
 - **“Managementul traficului”**
 - **“Managementul informațional”**
 - Emiterea **“Acordului Unic”**
7. rețeaua va permite conectarea rapidă, directă și sigură a tuturor instituțiilor statului, primăriilor de sector, a școlilor, spitalelor, secțiilor de poliție, jandarmi, pompieri, universităților, administrațiilor financiare și a celorlalte instituții publice locale cu Primăria Municipiului București și între ele;
8. administrarea rețelei municipale va permite colectarea de fonduri considerabile pentru Primăria Municipiului București.

Administrarea rețelei se va face de Municipality București în colaborare cu un partener privat selectat în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Municipality participă cu:

a) domeniul public

Partenerul privat participă cu:

- b) finanțarea canalizației și a lucrărilor adiacente (camere de tragere, camere de sistem)
- c) finanțarea și executia proiectului (PT, DE, CS, PAC)
- d) execută canalizația și lucrările adiacente conform graficului de execuție
- e) finanțează și realizează dotarea cu cabluri și aparatură specifică rețelei metropolitane
- f) finanțează montarea cablurilor de fibră optică și a instalațiilor aferente la cererea providerilor
- g) administrează (întreține, repară, oferă serviciile planificate, dezvoltă rețeaua)

Administratorul va pune la dispoziție canalizația fără discriminare, prin tarife modice și unice, iar la cerere va putea oferi providerilor fibră optică.

Date tehnice și indicatori tehnico - economici

I. Servicii oferite:

1. suport – pentru rețelele operatorilor care au în acest moment cablurile pozate aerian
2. conductori de fibră optică (fibră neagră) montați la cererea altor operatori de rețea metropolitană de telecomunicații, prin care se face

legatura cu toate institutiile statului si de interes local si se aplica programele informatice ale PMB.

II. Componenta retelei metropolitane:

1. Magistrala: 92 km
2. Reteaua de distributie: 452 km
3. Bransamentele: 845,1 km:
4. Total lungime canalizatie: 845,6 km

III. Canalizatie:

- pozarea retelei se va face in intregime pe trotuar si spatii verzi. Pe bulevardele mari canalizatia se va realiza pe ambele parti ale bulevardului.
- sant – latime 50 cm, adancime 80 cm. Santul va fi realizat in trepte pentru o mai buna tasare.
- se vor realiza camere de tragere de dimensiune 800x800x1000 mm. Se va realiza cate o camera de tragere la fiecare 150 m, la fiecare intersectie si la schimbarile de directie ale traseului.
- se vor instala tuburi HDPE direct in pamant. Pentru coborarea retelelor existente se vor folosi tuburi HDPE cu diametrul de 32 mm si 40 mm. Pentru retea metropolitana de fibra optica se vor folosi tuburi HDPE cu diametrul 50 mm.

IV. Structura retelei metropolitane:

- o zona din canalizatia subterana alocata cablurilor care in acest moment sunt aeriene; se inchiriaza proprietarilor de retele de fibra optica.
- o zona din canalizatia subterana alocata providerilor (furnizorilor de servicii) care solicita inchiriere de fibra optica (fibra neagra)
- o zona din canalizatia subterana alocata retelei metropolitane de fibra optica prin care P.M.B. are legatura cu toate institutiile si locatiile de interes; ulterior, zona poate fi dezvoltata si pentru activitati de servicii catre terti (de servicii publice)
- o zona din canalizatia subterana disponibila pentru dezvoltarea sistemului de telecomunicatii.

Pozitia canalizatiei si celelalte date tehnice necesare vor fi identificate prin solutii nedistructive, cu markeri cu memorie (pozitionati in canalizatie o data cu realizarea acesteia) si folie de avertizare (la 300 cm de suprafata).

V. Etape privind realizarea retelei:

Etapa I – realizarea „MAGISTRALEI” si a retelei metropolitane de transmitere fluxuri informationale si a eventualelor “Zone Pilot” – termen: martie 2008.

Investitia va fi realizata pe tronsoane si bucle locale, astfel incat dupa finalizarea unui tronson, acestea sa poata fi functionale imediat.

Etapa II – realizarea rețelei de distribuție și a bransamentelor pe întreg teritoriul municipiului București – termen: 2010.

Etapa III – realizarea rețelei pe întreaga zonă metropolitană – termen 2012.

VI. Devizul general estimativ pentru etapa I inclusiv TVA este de 88.228.059 EURO, iar pentru etapa II va fi stabilit, estimativ, de studiul de fezabilitate care va fi realizat de DCRI – PMB în luna mai.

VII. Finanțare, proiectarea, execuția și administrarea (întreținere, exploatare, dezvoltare) vor fi realizate de partenerul privat.

Având în vedere sesizările și propunerile operatorilor de telecomunicații, ținând cont de numeroasele solicitări din partea cetățenilor, societăților comerciale și instituțiilor locale de a beneficia de servicii de telecomunicații ieftine și performante, în conformitate cu recomandările U.E. din Directiva Parlamentului European, 2002/21 și 2002/58 CE, propunem realizarea rețelei de fibră optică a municipiului București – NETCITY, aceasta fiind în conformitate cu Hotărârea C.G.M.B. 27/2002, Referatul nr. 3849/2005 aprobat de Primarul General și cu Studiul de fezabilitate nr.871/2005, întocmit de DCRI, aprobat prin CTE – PMB.

DIRECTOR EXECUTIV
Ing. ALEXANDRU-DUMITRU RADU

