

MUNICIPIUL BUCUREȘTI
CONSILIUL LOCAL AL SECTORULUI 1

HOTĂRÂRE

***privind aprobarea programului de dezăpezire pentru sezonul rece,
respectiv iarna 2017-2018***

Văzând raportul de specialitate al Direcției Utilități Publice și expunerea de motive a Primarului Sectorului 1;

Având în vedere raportul Comisiei de studii, prognoze economico-sociale, buget, impozite și taxe locale și raportul Comisiei pentru administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățenilor și patrimoniu;

În conformitate cu prevederile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Conform prevederilor Legii serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, cu modificată și completată prin Legea 99 din 04.07.2014.

Potrivit Ordinului Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr. 82/09.03.2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate a localităților;

Având în vedere Hotărârea Consiliului General al Municipiului București nr. 82/28.04.2015 prin care a fost aprobată Strategia de dezvoltare și funcționare pe termen mediu și lung a serviciului public de salubritate în Municipiul București;

Ținând seama de prevederile Regulamentului de organizare și funcționare a serviciului public de salubritate a Sectorului 1 al Municipiului București, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Sectorului 1 nr. 178/27.10.2016;

Văzând contractul de delegare a gestiunii prestării serviciilor de salubritate pe raza administrativă a Sectorului 1 București nr. J077/S/30.06.2008 având ca părți Consiliul Local al Sectorului 1 și SC. Compania Romprest Service S.A. și art. 5 alin. (3) din Actul Adicional nr. 1 la contractul de delegare a gestiunii prestării serviciilor de salubritate pe raza administrativă a Sectorului 1 București nr. J077/S/30.06.2008;

Luând act de adresa S.C. Compania Romprest Service S.A. nr. 4256/01.09.2017 înregistrată la sediul Primăriei Sectorului 1 sub nr. 33251/01.09.2017 având ca obiect transmiterea spre aprobare către Consiliul Local al Sectorului 1 a Programului de dezăpezire pentru iarna 2017-2018;

Luând în considerare adresa nr. D/33251/34049/18.09.2017 a Serviciului Utilități Publice din cadrul Primăriei Sectorului 1 către Administrația Unităților de Învățământ Preuniversitar și al Unităților Sanitare Publice;

Ținând cont de adresa S.C. Compania Romprest Service S.A. nr. 5912/07.09.2017 înregistrată la sediul Primăriei Sectorului 1 sub nr. 34049/07.09.2017 privind suplimentarea parcului de utilaje specifice cu un număr de 10 (zece) utilaje de dimensiuni mai mici (tractoare, multicar), dotate cu plug și săărișă, ce pot interveni în spații mai aglomerate din incinta unităților școlare și sanitare de pe raza Sectorului 1;

În temeiul prevederilor art. 45 alin. (2), art. 80 și art. 81 alin. (1) coroborate cu prevederile art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

CONSILIUL LOCAL AL SECTORULUI 1

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă programul de dezăpezire pentru sezonul rece, respectiv iarna 2017-2018, potrivit anexei nr. 1, la prezenta hotărâre.

Art. 2. Față de utilajele menționate în programul de dezăpezire pentru iarna 2017-2018, se aprobă decontarea orelor de așteptare și pentru cele 10 (zece) utilaje suplimentare, conform adresei S.C. Compania Romprest Service S.A. nr. 5912/07.09.2017 înregistrată la autoritatea contractantă sub nr. 34049/07.09.2017, utilaje de dimensiuni mici, care să poată interveni în spații mai aglomerate (grădinițe, unități de învățământ, spitale, etc.)

Art. 3. (1) Primarul Sectorului 1, Direcția Utilități Publice, Direcția Inspecție din cadrul Poliției Locale Sector 1, Direcția Management Economic vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

(2) Serviciul Secretariat General, Audiențe va asigura comunicarea prezentei hotărâri entităților menționate la alin.(1), precum și Instituției Prefectului Municipiului București.

Această hotărâre a fost adoptată în ședința ordinară a Consiliului Local al Sectorului 1 din data de 31.10.2017.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Alexandru Ștefan Deaconu



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR

Mirona-Giorgiana Mureșan

Nr.: 314

Data: 31.10.2017

**PRIMARUL SECTORULUI 1
AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI**

DANIEL TUDORACHE CONSILIULUI
LOCAL AL SECTORULUI 1



**PROGRAMUL
DE DESZĂPEZIRE
al
COMPANIA ROMPREST SERVICE S.A.
pentru
SECTORUL 1**

**- București -
2017 - 2018**

**Director Direcția Operațională
SORIN VELICU**



**Director Divizia Salubritate
SORIN STOICA**

A. Bănuș

**Manager Departament CCP
Obiectiv Sectorul 1
VASILE CÂRLIG**

[Handwritten signature]



1. **ORGANIZAREA PROGRAMULUI DE IARNĂ**
 - a. Combaterea poleiului
 - b. Degajarea stratului de zăpadă de pe carosabil
 - c. Degajarea și transportul zăpezii
 - d. Executarea salubrității pe timp de iarnă
2. **LISTA ARTERELOR PE CARE SE VOR DESFĂȘURA ACTIVITĂȚI DE DESZĂPEZIRE**
3. **LISTA ARTERELOR PE CARE SE VA ACȚIONA CU PRIORITATE**
4. **LISTA ARTERELOR PE CARE SE AFLĂ OBIECTIVE SOCIALE**
5. **LISTA INSTITUȚIILOR PUBLICE ȘI SOCIALE ÎN PERIMETRUL CĂRORA SE VA ACȚIONA PE CAROSABIL ȘI TROTUARE**
6. **LISTA TROTUARELOR DUBLE SAU DIN PERIMETRUL IMOBILELOR UNDE NU SE CUNOSC DEȚINĂTORII LEGALI**
7. **REPARTIZAREA PERSONALULUI DE CONTROL**
8. **SITUAȚIA UTILAJELOR CARE PARTICIPĂ LA PROGRAMUL DE IARNĂ**
9. **PLAN DE ACȚIUNE**
 - a. Plan de acțiune – Combatere preventivă a poleiului
 - b. Plan de acțiune în caz de ninsoare abundentă
10. **FIȘE DE CALCUL ȘI CARACTERISTICI ALE MATERIALELOR ANTIDERAPANTE**
 - a. Fișă de calcul – Material antiderapant lichid – CaCl_2 77%
 - b. Fișă de calcul – Material antiderapant solid – $\text{NaCl} + \text{CaCl}_2$ 77%
 - c. Fișă de calcul – Material antiderapant solid – NaCl ambalat saci
11. **SINTEZA PE UTILAJE A PROGRAMULUI DE DESZĂPEZIRE**
12. **PROGRAM DE COMBATERE POLEI ȘI PLUGUIT ZĂPADĂ – URGENȚA 1 – ARTERE PRINCIPALE**
13. **PROGRAM DE COMBATERE POLEI ȘI PLUGUIT ZĂPADĂ – URGENȚA 2 – ARTERE SECUNDARE**
14. **PROGRAM DE COMBATERE PREVENTIVĂ A POLEIULUI CU ACȚIUNE DIN PUNCTE FIXE**
15. **PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)**
16. **PROGRAM DE DEGAJARE ȘI TRANSPORT ZĂPADĂ**
 - a. Program pentru deszăpezire unități de învățământ, unități sanitare și unități asistență socială de pe raza sectorului 1
 - b. Program pentru degajat zăpada care acoperă rigola, gurile de canal, refugiile de tramvai, trecerile de pietoni
 - c. Amplasamente depozitare temporară a zăpezii pe arterele principale
 - d. Amplasamente depozitare a zăpezii

1. ORGANIZAREA PROGRAMULUI DE IARNĂ

15.11.2017 – 15.03.2018



Programul de iarnă are patru componente principale:

- a. Combaterea poleiului.
- b. Degajarea stratului de zăpadă de pe carosabil.
- c. Degajarea și transportul zăpezii.
- d. Executarea salubrizării pe timp de iarnă.

Acestea pot fi aplicate separat sau combinate în funcție de situația meteorologică existentă.

Utilajele cuprinse în acest program nu pot executa alte lucrări decât cu acordul Primăriei Sectorului 1.

1a. COMBATEREA POLEIULUI



Acțiunea de combatere a poleiului constă în împrăștierea materialelor antiderapante – Clorură de Calciu soluție sau Clorură de Sodiu umectată cu inhibitor de coroziune soluție Clorură de Calciu 30% – în vederea combaterii poleiului pe arterele principale și pe arterele de penetrație de pe raza Sectorului 1 conform programului.

În condițiile în care Clorura de Sodiu (umectată cu inhibitor de coroziune) nu mai este eficientă (la temperaturi sub -10°C) pentru combaterea poleiului se va folosi Clorura de Calciu.

Planul de combatere a poleiului se pune în practică la ordinul Comandamentului de iarnă al Consiliului Local, pe baza informațiilor meteo, a controalelor executate în teren ziua și noaptea precum și informațiilor primite la dispeceratul central semnalate de:

- Poliția Rutieră;
- Primăria Sectorului 1;
- Primăria Generală a Capitalei;
- Alte surse oficiale;

Pentru punerea în aplicare a planului de combatere a poleiului există **64 de programe** pe care acționează utilaje speciale pentru împrăștierea soluției lichide ecologice și a materialului degivrant solid pe artere principale și secundare.

Mod de acțiune în cazul situațiilor care pot fi întâlnite, funcție de condițiile meteo:

1. În cazul în care cad precipitații sub forma de ploaie, iar temperatura scade sub limita de 0°C , cu acordul Comandamentului de dezăpezire, se acționează preventiv în maxim 2 ore de la avertizare cu material antiderapant Clorură de Calciu (soluție) în cantitate de $0,05\text{ l/m}^2$ sau Clorură de Sodiu (umectată cu inhibitor de coroziune) în cantitate de 50 g/m^2 pentru prevenirea formării poleiului.
2. La temperaturi cuprinse între 0°C și -10°C , în condițiile de cădere a precipitațiilor și a formării poleiului și / sau variații de temperatură care duc la topirea zăpezii / gheții urmată în perioada imediat următoare de îngheț, se acționează cu Clorură de Calciu (soluție) în cantitate de $0,1\text{ l/m}^2$ sau cu Clorură de Sodiu (umectată cu inhibitor de coroziune) în cantitate de 50 g/m^2 .
3. Între -10°C și -15°C , în condițiile în care nu s-a depus strat de zăpadă sau acesta nu depășește 5 cm, se acționează cu Clorura de Calciu (soluție) în cantitate de $0,15\text{ l/m}^2$.
4. Dacă temperatura scade sub -15°C se acționează cu Clorura de Calciu (soluție) în cantitate de $0,20\text{ l/m}^2$.

În condițiile în care stratul de zăpadă crește peste 5 cm se procedează la degajarea zăpezii dinspre axul drumului spre bordură, acțiune care se va derula până la încetarea ninsorii.

După încheierea procesului de degajare a zăpezii de pe toate arterele cuprinse în program, pentru a evita ca stratul de zăpadă rămas în urma procesului de degajare să se transforme în pod de gheață, se procedează la tratarea carosabilului cu material antiderapant, Clorură de Calciu (soluție) sau Clorură de Sodiu (umectată cu inhibitor de coroziune) în următoarele cantități:

- la 0°C în cantitate de $0,05\text{ l/m}^2$, respectiv 50 g/m^2 ;

- între 0°C și -10°C în cantitate de $0,1\text{ l/m}^2$, respectiv 50 g/m^2 ;
- între -10°C și -15°C în cantitate de $0,15\text{ l/m}^2$;
- sub -15°C în cantitate de $0,20\text{ l/m}^2$.



Timpul total pentru punerea în aplicare a programelor este de până la **4 ore** de la ora declanșării acțiunii, în funcție de viteza de deplasare a utilajelor în condițiile meteo existente și a traficului rutier.

1b. DEGAJAREA STRATULUI DE ZĂPADĂ DE PE CAROSABIL



Degajarea stratului de zăpadă de pe carosabil constă în întrebuințarea formațiilor (bateriilor) de utilaje cu lame pe arterele Sectorului 1 în scopul degajării zăpezii de pe carosabil.

Se aplică pentru toate arterele rutiere ale Sectorului 1 conform programului.

Se pune în practică la ordinul Comandamentului de dezăpezire atunci când stratul de zăpadă depășește 5 cm.

Constituirea dispozitivului de lucru (în punctele de intrare pe programe) este de maxim 40 de minute de la ora declanșării alarmei meteo.

Se acționează simultan pe toate programele din faza I care cuprind arterele principale, arterele pe care circulă mijloacele de transport în comun, arterele de penetrație și cele de legătură, atât timp cât ninsoarea nu se întrerupe sau stratul de zăpadă este mai mare de 5 cm.

Pentru ca această acțiune să fie eficientă este necesară încheierea unor protocoale de colaborare cu Poliția Rutieră și Poliția Locală.

După degajarea stratului de zăpadă de pe arterele principale, urgența I, se acționează pentru degajarea stratului de zăpadă de pe arterele secundare, urgența II.

Acțiunea se întrerupe numai în următoarele situații:

- când se alimentează utilajele cu combustibil;
- la schimbarea șoferilor între ture;
- în condiții de viscol.

Schimbarea programelor, scoaterea utilajelor din programe pentru a le folosi la intervenții de dezăpezire pentru diverse situații se face numai cu aprobarea Comandamentului de dezăpezire al Primăriei Sectorului 1.

În scopul punerii în aplicare a planului se acționează cu 56 utilaje cu lamă pe 35 de programe la urgența I (artere principale și artere secundare de legătură, în special spitale, stații salvare, trasee R.A.T.B. și alte instituții publice) și cu 29 de utilaje cu lamă pe 29 de programe la urgența II (artere secundare).

Lungimea programelor de dezăpezire au la bază calcule fundamentate și anume:

- performanțele tehnice ale utilajelor;
- vitezele de deplasare în situație de lucru (10-30 km/h);
- cantitatea maximă de precipitații transformată în strat de zăpadă (30 cm) pe unitatea de timp de 1h.

După declanșarea alarmei, utilajele și personalul deservent și de control intră în programele stabilite.

Acțiunea de degajare a zăpezii de pe carosabil se consideră terminată la 4 ore de la încetarea ninsorii.

1c. DEGAJAREA ȘI TRANSPORTUL ZĂPEZII



Pe arterele unde banda unu de circulație, de la bordură, este ocupată de autovehicule, degajarea zăpezii se face dinspre bordură spre axul central al drumului și se depozitează în locurile libere.

Pentru a degaja și transporta zăpada de pe aceste artere acțiunea se va executa cu sprijinul Poliției Rutiere și Poliției Locale conform protocolului încheiat.

Pe arterele unde banda întâi este liberă degajarea zăpezii se face dinspre axul central al drumului către bordură.

Concomitent cu acțiunea de degajare a zăpezii de pe carosabil cu mijloace mecanizate se execută degajarea zăpezii din jurul instituțiilor publice. Acțiunea se execută cu mijloace mecanizate și manuale.

Imediat după încetarea ninsorii se execută degajarea zăpezii care constă în executarea următoarelor activități principale:

- degajarea zăpezii de la rigole;
- degajarea zăpezii de pe gurile de canal;
- degajarea zăpezii de la trecerile de pietoni și de pe trotuarele aferente acestora;
- degajarea zăpezii de pe refugiile de tramvai;
- transportul zăpezii din piețe și principalele intersecții.

Aceste operațiuni se execută manual și mecanizat și vor fi executate cu sprijinul Poliției Rutiere și Poliției Locale conform protocolului încheiat.

1d. EXECUTAREA SALUBRIZĂRII PE TIMP DE IARNĂ

Pe timpul punerii în aplicare a programului de iarnă salubritizarea stradală se execută astfel:

- a) Pe timpul acțiunii de combatere a poleiului:
- se execută salubritizarea conform programelor aprobate de Primăria Sectorului 1.
- b) Pe timpul acțiunii de deszăpezire:
- se salubritează coșurile;
 - se ridică deșeurile din stradal;
 - se execută operațiunea de întreținere curățenie.

Pe perioada executării programului de iarnă se folosește un număr minim de **300** de muncitori (minim **100** de muncitori / tură de 8 ore), care execută operațiunile de la punctele **1c.** și **1d.**

Notă: După definitivarea tuturor fazelor, programul de salubritizare intră în normalitate.





2. LISTA ARTERELOR PE CARE SE VOR DESFĂȘURA ACTIVITĂȚI DE DESZĂPEZIRE

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Dimensiune tronson arteră		
				Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]
1	strada	16 Februarie		698,00	20,00	13.960,00
2	strada	Abrud		836,00	7,00	5.852,00
3	strada	Abuș		152,00	7,00	1.064,00
4	strada	Academiei (tronson Piața Revoluției - Bd. Regina Elisabeta)		478,00	12,00	5.736,00
5	strada	Acetilenei		475,00	7,50	3.562,50
6	strada	Aciliu		146,00	7,00	1.022,00
7	strada	Acordeonului		191,00	7,00	1.337,00
8	strada	Acordului		347,00	8,20	2.845,40
9	strada	Acumulatorului		213,00	8,00	1.704,00
10	strada	Adalin		250,00	7,00	1.750,00
11	strada	Adrian Pătru		270,00	9,00	2.430,00
12	strada	Ady Endre		272,00	8,00	2.176,00
13	bulevard	Aerogării		530,00	12,00	6.360,00
14	strada	Aerodelului		596,00	9,00	5.364,00
15	intrare	Aeronavei		79,00	4,00	316,00
16	strada	Aeropotului		2.740,00	5,00	13.700,00
17	strada	Afânată		122,00	6,00	732,00
18	strada	Afluentului		248,00	7,50	1.860,00
19	strada	Agapia		221,00	4,00	884,00
20	strada	Agronomiei (tronson Str. Neculai Stamatiu - Piața Aurel Popoviciu)		225,00	11,13	2.504,25
21	strada	Aiud		528,00	10,00	5.280,00
22	strada	Albac		165,00	5,00	825,00
23	strada	Aldeni		610,00	10,00	6.100,00
24	strada	Aleksandr Sergheevici Puskin		108,00	7,00	756,00
25	intrare	Alexandrescu Grigore		76,00	6,00	456,00
26	strada	Alexandrina		358,00	8,00	2.864,00
27	alee	Alexandru		799,00	9,00	7.191,00
28	bulevard	Alexandru Averescu		661,00	9,00	5.949,00
29	strada	Alexandru Câmpeanu		500,00	8,00	4.000,00
30	intrare	Alexandru Câmpeanu		55,00	3,00	165,00
31	strada	Alexandru Cernat		304,00	7,00	2.128,00
32	strada	Alexandru Constantinescu (scuar central)		685,00	14,00	9.590,00
33	strada	Alexandru D. Xenopol		190,00	9,00	1.710,00
34	strada	Alexandru Depărățeanu		311,00	7,00	2.177,00
35	strada	Alexandru Făclie		114,00	7,00	798,00
36	bulevard	Alexandru Ioan Cuza		1.104,00	12,00	13.248,00
37	piața	Alexandru Lahovary		250,00		0,00
38	strada	Alexandru Lăpușeanu		712,00	8,00	5.696,00
39	intrare	Alexandru Macedonski		37,00	4,00	148,00
40	strada	Alexandru Nasta		500,00	7,00	3.500,00
41	strada	Alexandru Șerbănescu		777,00	26,00	20.202,00
42	strada	Alion		217,00	7,00	1.519,00
43	strada	Almaș		600,00	7,00	4.200,00
44	intrare	Alpiniștilor		54,00	8,00	432,00

45	strada	Alunului		360,00	8,20	2.952,00
46	strada	Amforei		205,00	7,00	1.435,00
47	strada	Amiciției		572,00	7,00	4.004,00
48	strada	Amintirii		678,00	11,00	7.458,00
49	strada	Amman		198,00	6,00	1.188,00
50	intrare	Amzei		93,50	3,50	327,25
51	intrare	Anasonului		82,00	4,00	328,00
52	strada	Anastasiu Simu		133,00	10,00	1.330,00
53	intrare	Anda Călugăreanu		71,00	3,20	227,20
54	strada	Andrei Mureșanu		375,00	8,00	3.000,00
55	strada	Andrei Popovici		417,00	7,00	2.919,00
56	strada	Anina		112,00	5,70	638,40
57	strada	Aninoasa		150,00	8,00	1.200,00
58	strada	Aninului		350,00	7,00	2.450,00
59	strada	Ankara		156,00	13,00	2.028,00
60	strada	Anton Pavlovici Cehov		112,00	5,50	616,00
61	bulevard	Apicultorilor		694,00	6,20	4.302,80
62	strada	Arad		482,00	7,00	3.374,00
63	strada	Arcașilor		277,00	6,00	1.662,00
64	piața	Arcul de Triumf (suar central)		250,00	24,00	6.000,00
65	strada	Ardealului	Cireșoia - Palisandrului	790,00	8,00	6.320,00
66	strada	Ardealului	Mitropolit Varlaam - Episcop Vulcan	290,00	8,00	2.320,00
67	strada	Ardealului	Palisandrului - Mitropolit Varlaam	212,00	8,00	1.696,00
68	strada	Ardeziei		134,00	3,00	402,00
69	strada	Argentina		352,00	8,00	2.816,00
70	strada	Ariei		188,00	10,00	1.880,00
71	strada	Aripilor		213,00	5,90	1.256,70
72	strada	Aristia Costache		227,00	7,00	1.589,00
73	strada	Aristide Demetriade		59,00	7,00	413,00
74	strada	Aristotel Pappia		274,00	7,00	1.918,00
75	intrare	Armașului		98,00	7,00	686,00
76	strada	Armindenului		247,00	11,50	2.840,50
77	strada	Aron Cotruș		213,00	5,90	1.256,70
78	strada	Arthur Vârtejeanu		120,00	7,00	840,00
79	strada	Arthur Verona		396,00	8,00	3.168,00
80	strada	Arțarului		412,00	7,15	2.947,00
81	strada	Astronomului		61,00	7,00	427,00
82	strada	Atelierele Noi		333,00	9,00	2.997,00
83	strada	Atelierului		154,00	8,00	1.232,00
84	strada	Atena		368,00	9,00	3.312,00
85	strada	Athanasie Enescu		626,00	10,00	6.260,00
86	strada	Atlasului		597,58	6,43	3.842,44
87	strada	Aurel Băeșu		650,00	8,00	5.200,00
88	intrare	Aurora		76,00	6,00	456,00
89	strada	Automatizării		482,76	6,39	3.084,84
90	strada	Avântului		249,00	7,00	1.743,00
91	bulevard	Aviatorilor	Piața Charles de Gaulle - Mircea Eliade	478,00	20,00	9.560,00
92	bulevard	Aviatorilor	Piața Victoriei - Piața Charles de Gaulle	1.300,00	20,00	26.000,00
93	strada	Aviației		255,00	7,00	1.785,00
94	intrare	Aviației		114,00	4,00	456,00
95	strada	Avionului		1.113,00	11,00	12.243,00
96	intrare	Avram Păcuraru		256,00	5,50	1.408,00
97	strada	Avrămeni		167,48	6,60	1.106,00
98	strada	Axinte Uricariul		177,00	7,00	1.239,00
99	strada	Bacului		343,00	7,00	2.401,00
100	strada	Bahluiului		364,00	6,00	2.184,00
101	strada	Baia		160,00	8,00	1.280,00
102	strada	Baia de Criș		222,00	6,00	1.332,00

103	strada	Baia Sprie		343,00	8,20	2.812,60
104	strada	Baldovin Pârcălabul		135,00	7,00	945,00
105	intrare	Baldovin Pârcălabul		86,00	2,50	215,00
106	strada	Balonului		91,00	7,00	637,00
107	strada	Balota		30,00	5,00	150,00
108	strada	Balsamului		221,00	6,80	1.502,80
109	strada	Banat		224,00	8,00	1.792,00
110	strada	Banul Antonache		554,00	7,00	3.878,00
111	bulevard	Banul Manta (scuar central)		671,00	13,00	8.723,00
112	strada	Banului		165,00	7,10	1.171,50
113	strada	Barajul Argeş		432,00	5,45	2.354,40
114	strada	Barbu Iscovescu		393,00	6,00	2.358,00
115	strada	Barbu Lăutaru		466,00	6,00	2.796,00
116	strada	Barbu Ştefănescu Delavrancea		833,00	8,00	6.664,00
117	strada	Barbu Vlădoianu		343,00	7,00	2.401,00
118	strada	Barierii		242,00	6,00	1.452,00
119	strada	Baru Mare		197,00	6,00	1.182,00
120	pasaj	Basarab		3.200,00	6,00	19.200,00
121	strada	Bauxitei		665,00	8,20	5.453,00
122	strada	Băiculeşti		1.677,00	6,00	10.062,00
123	alee	Băiculeşti		364,00	4,20	1.528,80
124	strada	Bălănescu		100,00	5,00	500,00
125	strada	Bălăria		303,00	5,00	1.515,00
126	pasaj	Băneasa	pasaj subteran Antena 1 (DN1)	300,00	8,00	2.400,00
127	pasaj	Băneasa	pasaj suprateran Elvila	300,00	8,00	2.400,00
128	strada	Băneasa		422,00	8,00	3.376,00
129	strada	Bărgăului		192,00	7,00	1.344,00
130	strada	Bârlogeni	Bucureştii Noi - Chitila	756,00	8,00	6.048,00
131	strada	Bârlogeni	Bucureştii Noi - Cireşoia	320,00	8,00	2.560,00
132	bulevard	Beijing		502,00	20,00	10.040,00
133	strada	Belgrad		134,00	8,00	1.072,00
134	strada	Belizarie		500,00	5,00	2.500,00
135	strada	Benjamin Franklin		255,00	10,00	2.550,00
136	strada	Berca		414,00	6,00	2.484,00
137	intrare	Berheci		228,00	7,30	1.664,40
138	strada	Berna		118,00	8,00	944,00
139	strada	Berveni		831,00	8,00	6.648,00
140	strada	Berzei	Buzeşti - Ştirbei Vodă	880,00	7,00	6.160,00
141	strada	Berzei	Ştirbei Vodă - Calea Plevnei	370,00	7,00	2.590,00
142	strada	Betonierei		341,00	7,20	2.455,20
143	strada	Biborţeni		108,00	6,00	648,00
144	strada	Biharia		675,00	7,00	4.725,00
145	strada	Bihor		271,00	8,00	2.168,00
146	strada	Bilciureşti		115,00	8,00	920,00
147	strada	Biruinţei		317,00	7,00	2.219,00
148	intrare	Biserica Albă		47,00	5,00	234,84
149	strada	Biserica Amzei		464,00	8,00	3.712,00
150	strada	Biserica Enei		242,00	10,00	2.420,00
151	strada	Bistriţa		292,00	8,00	2.336,00
152	intrare	Bitolia		404,00	7,00	2.828,00
153	intrare	Blaş		66,00	5,00	330,00
154	strada	Bogdan Voda		136,00	5,80	788,80
155	intrare	Bogdăniţa		72,00	4,00	288,00

156	strada	Bogota		65,00	5,80	377,00
157	strada	Borșa		154,00	4,00	616,00
158	strada	Boteanu		154,00	10,00	1.540,00
159	strada	Bratocea		127,00	7,00	889,00
160	intrare	Bravurii		80,00	6,00	480,00
161	strada	Brazilia		507,00	7,00	3.549,00
162	strada	Brânarul	Cireșoia - Palisandrului	486,00	10,00	4.860,00
163	strada	Brânarul	Palisandrului - Episcop Vulcan	500,00	10,00	5.000,00
164	strada	Brodina		300,00	12,00	3.600,00
165	intrare	Broșteni		61,00	7,20	439,20
166	strada	Bruxelles		265,00	7,00	1.855,00
167	strada	Bucegi		720,00	8,00	5.760,00
168	intrare	Buciumeni		97,00	3,50	339,50
169	strada	Buclei		387,00	8,00	3.096,00
170	șosea	București - Ploiești (suar central)	Aerogării - Pod Otopeni	4.466,00	20,80	92.892,80
171	șosea	București - Ploiești (suar central)	Piața Presei Libere - Aerogării	1.880,00	20,80	39.104,00
172	șosea	București - Târgoviște		1.684,00	8,00	13.472,00
173	bulevard	Bucureștii Noi	Jiului - Laminorului	1.500,00	16,90	25.350,13
174	bulevard	Bucureștii Noi	Laminorului - București Târgoviște	1.033,00	16,90	17.457,79
175	bulevard	Bucureștii Noi	Pod Constanța - Jiului	1.000,00	16,90	16.900,08
176	strada	Bujorului		616,00	3,30	2.032,80
177	strada	Bumbești		258,00	6,00	1.548,00
178	strada	Bunești		322,00	7,20	2.318,40
179	strada	Butuceni		489,00	6,00	2.934,00
180	strada	Buzești		702,00	19,00	13.338,00
181	intrare	Buzești		20,30	2,00	40,60
182	strada	Buziaș		319,00	8,10	2.583,90
183	strada	C. A. Rosetti		470,00	7,00	3.290,00
184	strada	C. C. Arion		172,00	7,00	1.204,00
185	intrare	Caierului		146,00	5,00	730,00
186	strada	Calcarului		194,00	7,00	1.358,00
187	strada	Cameliei		308,00	7,50	2.310,00
188	intrare	Camil Petrescu		81,00	5,00	405,00
189	strada	Cantonului		408,00	5,00	2.040,00
190	strada	Carafoli Elie		358,00	7,00	2.506,00
191	strada	Caraiman		901,00	7,00	6.304,00
192	strada	Caransebeș		334,00	9,00	3.006,00
193	drum	Carierei		661,50	4,00	2.646,00
194	intrare	Carol Knappe		167,00	7,00	1.169,00
195	strada	Carol Knappe		553,00	7,00	3.871,00
196	strada	Carpați		988,00	7,00	6.916,00
197	strada	Carpenului		764,00	3,50	2.674,00
198	alee	Cartier Parcului - Alee intervenție 1		56,50	3,50	197,75
199	platforma	Cartier Parcului - Parcare		36,00	4,00	144,00
200	strada	Cartier Parcului - Strada 1		89,00	6,80	605,20
201	strada	Cartier Parcului - Strada 2		155,00	6,80	1.054,00
202	strada	Cartier Parcului - Strada 3		116,00	6,80	788,80
203	strada	Cartier Parcului - Strada 4		180,00	6,80	1.224,00
204	strada	Castanului		310,00	7,00	2.170,00
205	strada	Cașin		488,00	7,00	3.416,00
206	intrare	Cașului		218,00	5,00	1.090,00
207	intrare	Catedrei		168,00	0,00	0,00
208	strada	Căderea Bastiliei		624,00	8,50	5.304,00
209	intrare	Căderea Bastiliei		45,00	5,00	225,00



210	strada	Căiuți		205,00	7,00	1.435,00
211	strada	Căldărușani		230,00	7,20	1.656,00
212	strada	Căpâlna		280,00	7,50	2.100,00
213	intrare	Căpriorilor		33,00	2,50	82,50
214	strada	Căpriorilor		268,00	8,50	2.278,00
215	strada	Cărbunariilor		356,50	5,04	1.798,00
216	strada	Câineni		243,00	7,00	1.701,00
217	strada	Câmpinița		729,50	6,81	4.967,90
218	intrare	Câmpul cu Maci		188,00	6,00	1.128,00
219	strada	Câmpul cu Maci		493,50	10,00	4.935,00
220	strada	Cântarului		122,00	7,00	854,00
221	strada	Ceasornicului	sens unic	339,00	10,00	3.390,00
222	strada	Cerceilor		146,00	6,00	876,00
223	strada	Ceremușului		382,00	7,00	2.674,00
224	strada	Cernești		242,19	6,90	1.671,11
225	strada	Cetatea Neamțului		220,00	4,50	990,00
226	piața	Charles de Gaulle		600,00		0,00
227	strada	Chile		128,00	4,00	512,00
228	strada	Chișcani		306,00	6,60	2.019,60
229	strada	Chitila Triaj		750,00	20,00	15.000,00
230	șosea	Chitilei		4.716,00	20,60	97.150,00
231	intrare	Christian Tell		40,00	5,00	200,00
232	strada	Christian Tell		384,00	9,00	3.456,00
233	strada	Ciacova		166,00	6,00	996,00
234	strada	Ciprian Porumbescu		123,00	5,00	615,00
235	intrare	Cireșoia		102,00	3,50	357,00
236	strada	Cireșoia		1.179,00	9,00	10.611,00
237	strada	Cisnădie		78,00	6,00	468,00
238	intrare	Ciucului		96,00	3,50	336,00
239	strada	Ciulnița		90,00	1,80	162,00
240	strada	Clăbucet		400,00	7,60	3.040,00
241	strada	Clopotarii Vechi		277,00	8,50	2.354,50
242	strada	Clucerului	Alexandru Averescu - Postelnicului	630,00	22,00	13.860,00
243	strada	Clucerului	Postelnicului - Ion Mincu	165,00	22,00	3.630,00
244	strada	Cluj		672,00	7,00	4.704,00
245	intrare	Cofștei		33,00	3,00	99,00
246	strada	Colecției		213,00	5,00	1.065,00
247	intrare	Colierului		114,00	4,00	456,00
248	strada	Comana		331,00	7,00	2.317,00
249	intrare	Condeului		79,00	2,50	197,50
250	strada	Constantin Bălăcescu		202,00	5,00	1.010,00
251	strada	Constantin Bălescu		384,00	10,00	3.840,00
252	strada	Constantin Blaremburg		67,00	9,00	603,00
253	strada	Constantin Boghiu		229,00	6,00	1.374,00
254	strada	Constantin Budișteanu		294,00	7,80	2.293,20
255	strada	Constantin Buzdugan		310,00	7,00	2.170,00
256	strada	Constantin Caracaș		429,00	7,00	3.003,00
257	strada	Constantin Căpitanu		158,00	7,00	1.106,00
258	strada	Constantin Coandă		276,00	8,00	2.208,00
259	strada	Constantin Cristescu		192,00	8,00	1.536,00
260	strada	Constantin D. Aricescu		442,00	8,00	3.536,00
261	strada	Constantin D. Stahi		253,00	7,00	1.771,00
262	strada	Constantin Daniel Rosenthal		339,00	4,50	1.525,50
263	strada	Constantin Dissescu		329,00	7,50	2.467,50
264	strada	Constantin Dobrogeanu Gherea		2.261,45	6,45	14.590,00

265	strada	Constantin Esarcu		45,00	6,00	270,00
266	strada	Constantin Godeanu		1.886,00	17,70	33.382,20
267	strada	Constantin Mille		261,00	7,00	1.827,00
268	bulevard	Constantin Prezan		530,00	12,00	6.360,00
269	alee	Constantin Sandu Aldea		132,00	5,00	660,00
270	strada	Constantin Sandu Aldea		90,60	70,00	6.342,00
271	strada	Constantin Stere		250,00	6,00	1.500,00
272	pasaj	Constanța		200,00	8,00	1.600,00
273	strada	Copilului		316,00	10,00	3.160,00
274	strada	Copșa Mică		297,00	7,00	2.079,00
275	strada	Coralilor		1.114,00	8,60	9.580,40
276	strada	Cornățel		205,00	8,00	1.640,00
277	strada	Corneliu Roman (tronson Str. Agronomiei - Str. Lascăr Buruiană)		400,00	4,67	1.868,00
278	strada	Cornescu		428,00	8,00	3.424,00
279	strada	Cosmești		324,00	7,00	2.268,00
280	strada	Costache Marinescu		373,00	7,00	2.611,00
281	strada	Costache Sibiceanu		542,00	7,00	3.794,00
282	strada	Cotești		593,00	7,00	4.151,00
283	strada	Cotitirii		87,00	4,20	365,40
284	strada	Cotnari		359,00	8,10	2.907,90
285	intrare	Craiovei		124,00	7,00	868,00
286	strada	Crăciun		182,00	6,00	1.092,00
287	strada	Crângul cu Arțari		95,00	7,00	665,00
288	strada	Crângului		206,00	5,50	1.133,00
289	strada	Cretei		133,00	7,00	931,00
290	strada	Cricovului	Bucureștii Noi - Floare de Crâng	300,00	6,60	1.980,00
291	strada	Cricovului	Floare de Crâng - Oașului	241,00	6,60	1.590,60
292	strada	Crinului	Bucureștii Noi - Chitila	600,00	7,00	4.200,00
293	strada	Crinului	Bucureștii Noi - Cireșoia	160,00	7,00	1.120,00
294	strada	Crinului	Chitila - Poetului	284,00	7,00	1.988,00
295	strada	Cristianul Mare		536,00	5,00	2.680,00
296	strada	Cristofor Columb		134,00	6,50	871,00
297	strada	Crișana		275,00	7,00	1.925,00
298	strada	Crivești		117,00	7,20	842,40
299	strada	Cronicarilor		167,00	8,00	1.336,00
300	strada	Crușovat		589,00	8,00	4.712,00
301	intrare	Cupșani		543,00	5,00	2.715,00
302	strada	Curtișoara		611,00	11,00	6.721,00
303	bulevard	Dacia (tronson Calea Grivitei - str. Polona)	Calea Grivitei - Piața Romană	700,00	12,00	8.400,00
304	bulevard	Dacia (tronson Calea Grivitei - str. Polona)	Piața Romană - Polonă	461,00	12,00	5.532,00
305	intrare	Dacilor		29,00	4,00	116,00
306	strada	Dakar		195,00	6,00	1.170,00
307	intrare	Dan Augustin		46,00	5,40	248,40
308	strada	Daniel Ciugureanu		289,00	7,00	2.023,00
309	strada	Daniel Constantin		230,00	7,00	1.610,00
310	strada	Daniel Danielopolu		352,00	8,00	2.816,00
311	strada	Dante Alighieri		78,00	5,00	390,00
312	strada	David Emmanuel		877,00	1,30	1.140,10
313	intrare	David Ionescu		78,00	4,30	335,40
314	strada	Dăeni		286,00	7,00	2.002,00
315	strada	Dărmănești		566,67	6,86	3.887,36
316	strada	Dârza		312,00	6,40	1.996,80
317	strada	Dealul Negru		340,00	9,00	3.060,00
318	strada	Dej		482,00	7,00	3.374,00
319	strada	Delta Dunării		227,00	5,00	1.135,00
320	strada	Demetru I. Dobrescu		269,00	6,00	1.614,00

321	strada	Demnității		437,00	6,00	2.622,00
322	strada	Despina Doamna		90,00	6,00	540,00
323	strada	Diaconul Coresi		600,00	8,00	4.800,00
324	intrare	Difuzorului		63,00	7,00	441,00
325	strada	Dima Dumitru		110,00	7,00	770,00
326	strada	Dimitri Ivanovici Mendeleev		418,00	9,00	3.762,00
327	strada	Dimitrie Giurescu		127,00	7,00	889,00
328	strada	Dimitrie Gusti		132,00	3,90	514,80
329	bulevard	Dinicu Golescu	Orhideelor -> Berzei	1.398,00	12,00	16.776,00
330	strada	Diocheți		200,00	7,00	1.400,00
331	strada	Dionisie Fotino		251,00	6,00	1.506,00
332	strada	Dionisie Lupu		313,00	9,00	2.817,00
333	strada	Dirijorului		1.029,00	10,00	10.290,00
334	strada	Doamna Stanca		318,00	9,00	2.862,00
335	strada	Dobrogei		94,00	6,00	564,00
336	strada	Docenților		520,00	6,00	3.120,00
337	strada	Doctor Rațiu		122,00	7,00	854,00
338	strada	Documentului		293,00	7,50	2.197,50
339	strada	Dolomitului		340,00	8,20	2.788,00
340	strada	Domnița Ancuța		117,00	7,00	819,00
341	strada	Dornei		863,00	7,00	6.041,00
342	cale	Dorobanți	Iancu de Hunedoara - Piața Alex. Lahovary	900,00	11,20	10.080,00
343	cale	Dorobanți	Piața Charles de Gaulle - Iancu de Hunedoara	2.164,00	11,20	24.236,80
344	piața	Dorobanți		187,00	11,00	2.057,00
345	intrare	Dragomirna		121,00	4,00	484,00
346	strada	Dragoslavele		77,00	7,00	539,00
347	strada	Dridu		250,00	5,00	1.250,00
348	intrare	Dridu		757,00	6,00	4.542,00
349	strada	Duetului		216,00	8,00	1.728,00
350	strada	Duiiliu Zamfirescu		176,00	8,00	1.408,00
351	strada	Duișoșiei		420,00	7,20	3.024,00
352	strada	Dumitru Darian		430,00	8,00	3.440,00
353	strada	Dumitru Florescu		209,00	6,00	1.254,00
354	strada	Dumitru Iordan		430,50	6,00	2.583,00
355	intrare	Dumitru Lemnea		51,00	5,00	255,00
356	strada	Dumitru Radu Durbac		1.039,00	8,20	8.519,80
357	strada	Dumitru Zosima		692,00	7,00	4.844,00
358	strada	Dunăcești		1.224,00	5,00	6.120,00
359	strada	Dunei		556,00	8,00	4.448,00
360	strada	Durău	Bucureștii Noi - Fabrica de cărămidă	831,00	8,00	6.648,00
361	strada	Durău	Bucureștii Noi - Laminorului	470,00	8,00	3.760,00
362	intrare	Ecaterina Teodoroiu		46,00	5,00	230,00
363	strada	Ecaterina Teodoroiu		202,00	8,00	1.616,00
364	strada	Echipajului		293,00	7,10	2.080,30
365	strada	Ecluzei		198,00	7,00	1.386,00
366	strada	Edgar Quinet		277,00	8,00	2.216,00
367	strada	Elanului		202,00	8,00	1.616,00
368	strada	Elena Caragiani		1.091,00	10,00	10.910,00
369	strada	Elena Clucereasa		606,00	7,00	4.242,00
370	strada	Elena Doamna		190,00	9,00	1.710,00
371	strada	Elena Văcărescu		605,00	8,00	4.840,00
372	strada	Eliberării		186,00	8,00	1.488,00
373	intrare	Eliza Zamfirescu Leonida		348,00	6,00	2.088,00
374	strada	Elizeu		139,00	8,00	1.112,00
375	strada	Elocinței		662,00	9,00	5.958,00

376	strada	Emanoil Ionescu		272,00	7,00	1.904,00
377	strada	Emanoil Porumbaru		776,00	8,00	6.208,00
378	strada	Emil Balaban		112,00	7,00	784,00
379	strada	Emile Zola		230,00	10,00	2.300,00
380	intrare	Episcop Ambrozie		129,00	9,00	1.161,00
381	strada	Episcopiei		129,00	9,00	1.161,00
382	strada	Episcopul Timuș		168,00	4,00	672,00
383	strada	Episcopul Vulcan	Ardealului - Fabrica de cărămidă	655,00	8,00	5.240,00
384	strada	Episcopul Vulcan	Bucureștii Noi - Ardealului	150,00	8,00	1.200,00
385	strada	Episcopul Vulcan	Bucureștii Noi - Laminorului	150,00	8,00	1.200,00
386	intrare	Epistolei		24,00	3,00	72,00
387	intrare	Epocii		175,00	4,80	840,00
388	strada	Epurești		222,00	6,00	1.332,00
389	strada	Eraclie Arion		295,00	20,00	5.900,00
390	strada	Eremia Grigorescu		259,00	7,50	1.942,50
391	strada	Ermil Pangratti		665,00	9,50	6.317,50
392	strada	Ernest Broșteanu		295,00	8,00	2.360,00
393	strada	Eugen Lovinescu		325,00	7,00	2.275,00
394	bulevard	Expoziției		1.519,00	12,50	18.988,00
395	intrare	Ezăreni		81,00	5,00	405,00
396	strada	Fabrica de cărămidă	Cireșoia - Palisandrului	150,00	10,00	1.500,00
397	strada	Fabrica de cărămidă	Palisandrului - Laminorului	750,00	10,00	7.500,00
398	strada	Cartier Fabrica de caramida 1A - Strada 1		-	-	1.141,00
399	strada	Cartier Fabrica de caramida 1A - Strada 2		-	-	940,00
400	strada	Cartier Fabrica de caramida 1A - Strada 3		-	-	717,00
401	strada	Cartier Fabrica de caramida 1A - Strada 4		-	-	425,00
402	strada	Cartier Fabrica de caramida 1A - Strada 5		-	-	1.002,00
403	strada	Cartier Fabrica de caramida 1A - Strada 6		-	-	1.142,00
404	intrare	Fabulistului		55,00	3,00	165,00
405	strada	Fagului		390,00	7,00	2.730,00
406	strada	Fanionului		601,00	8,00	4.808,00
407	strada	Făgăraș		403,00	8,00	3.224,00
408	alee	Făurei		135,00	3,50	472,50
409	strada	Făurei		593,00	8,00	4.744,00
410	strada	Feldioara		240,00	9,00	2.160,00
411	strada	Feleacu		442,00	8,00	3.536,00
412	strada	Feroviarilor		590,00	7,00	4.130,00
413	bulevard	Ficusului		632,00	12,00	7.584,00
414	intrare	Filioara		34,00	6,00	204,00
415	strada	Finlanda		268,00	6,00	1.608,00
416	strada	Fiordului		597,00	6,00	3.582,00
417	strada	Floare de Crâng		70,00	5,70	399,00
418	cale	Floreasca	Mircea Eliade - Ștefan cel Mare	1.413,00	11,00	15.543,00
419	cale	Floreasca	Pipera - Mircea Eliade	1.670,00	11,00	18.370,00
420	strada	Florilor		165,00	7,00	1.155,00
421	strada	Florin Nicolae Crețu		683,00	7,00	4.781,00
422	strada	Fluviului		432,00	8,00	3.456,00
423	strada	Fortunei		795,00	6,80	5.406,00
424	intrare	Fosforului		64,00	3,50	224,00
425	strada	Frasinului		222,00	7,00	1.554,00
426	strada	Frații Golescu		192,00	9,00	1.728,00
427	intrare	Frezorilor		138,00	7,00	966,00

428	strada	Frosa Sarandy		214,00	7,00	1.498,00
429	strada	Frumoasă		453,00	7,00	3.171,00
430	intrare	Frumoasă		72,00	5,00	360,00
431	strada	Fruntașului		99,00	8,00	792,00
432	intrare	Fulgerului		84,00	4,00	336,00
433	strada	Gala Galaction		522,00	7,00	3.654,00
434	strada	Galileia		205,00	7,00	1.435,00
435	piața	Gara Băneasa		95,00	30,00	2.850,00
436	strada	Gara de Nord		402,00	17,00	6.834,00
437	piața	Gara de Nord		300,00	36,00	10.800,00
438	strada	Garofiței		318,00	4,00	1.272,00
439	strada	Gavriil Musicescu		87,00	8,00	696,00
440	intrare	Gădinti		63,00	5,00	315,00
441	strada	Găliceni		261,00	6,50	1.696,50
442	drum	Gării		1.431,00	7,00	10.017,00
443	intrare	Găvana		28,00	4,00	112,00
444	strada	Gârlei		1.932,50	5,52	10.667,40
445	strada	Gemeni		574,00	7,00	4.018,00
446	intrare	Geneva		42,00	7,00	294,00
447	strada	George Barițiu		354,00	7,00	2.478,00
448	strada	George Călinescu		531,00	6,00	3.186,00
449	strada	George Demetrescu Mirea		68,00	8,00	544,00
450	strada	George Enescu	Gheorghe Magheru - Luterana	420,00	8,00	3.360,00
451	strada	George Enescu	Piata Lahovary - Gheorghe Magheru	420,00	8,00	3.360,00
452	intrare	George Enescu		144,00	8,00	1.152,00
453	strada	George Valentin Bibescu		400,00	5,00	2.000,00
454	strada	George Vraca		116,00	7,00	812,00
455	strada	Georges Clemenceau		329,00	8,00	2.632,00
456	strada	Gheorghe Anghel		79,00	8,00	632,00
457	strada	Gheorghe Balș		181,00	8,00	1.448,00
458	strada	Gheorghe Brătianu		508,00	6,10	3.098,80
459	intrare	Gheorghe Buciumat		155,00	6,00	930,00
460	strada	Gheorghe Buciumat		268,00	7,00	1.876,00
461	strada	Gheorghe Calpan		293,00	5,40	1.582,20
462	strada	Gheorghe Constantinide		101,00	7,00	707,00
463	bulevard	Gheorghe D. Duca		338,00	10,00	3.380,00
464	strada	Gheorghe Demetriade		254,00	11,00	2.794,00
465	șosea	Gheorghe Ionescu - Șișești		3.272,00	10,00	32.720,00
466	strada	Gheorghe Lazăr		286,00	6,00	1.716,00
467	bulevard	Gheorghe Magheru		693,00	26,00	18.018,00
468	strada	Gheorghe Manu		1.200,00	22,00	26.400,00
469	strada	Gheorghe Mărășoiu		355,00	7,00	2.485,00
470	strada	Gheorghe Missail		666,00	6,00	3.996,00
471	strada	Gheorghe Moceanu		129,00	6,11	788,20
472	strada	Gheorghe Pripu		210,00	7,90	1.659,00
473	intrare	Gheorghe Simionescu		144,00	6,00	864,00
474	alee	Gheorghe Stâlpeanu		661,00	3,00	1.983,00
475	strada	Gheorghe Stâlpeanu		661,00	3,00	1.983,00
476	strada	Gheorghe Stefan		880,60	3,29	2.900,80
477	strada	Gheorghe Vâlceanu		170,00	6,50	1.105,00
478	strada	Ghețarilor		145,00	5,00	725,00
479	strada	Ghiozdanului		162,00	4,00	648,00
480	strada	Gheorghe Șonțu		165,00	8,00	1.320,00
481	strada	Glastrei		86,80	6,00	520,80
482	intrare	Gliei		176,00	4,00	704,00

483	bulevard	Gloriei		806,00	8,10	6.528,60
484	strada	Godeni		490,50	7,00	3.433,50
485	strada	Golovița		647,00	8,20	5.305,40
486	strada	Gorunului		415,00	7,00	2.905,00
487	pod	Grant		975,00	7,00	6.825,00
488	strada	Grațioasă		729,35	7,00	5.105,45
489	strada	Grăuntelui		202,00	7,00	1.414,00
490	strada	Grigore Alexandrescu		924,00	12,50	11.550,00
491	intrare	Grigore Cantilli		101,00	6,00	606,00
492	strada	Grigore Cerchez		166,00	6,20	1.029,20
493	strada	Grigore Cobălcescu		564,00	11,00	6.204,00
494	strada	Grigore Gafencu		162,00	4,00	648,00
495	intrare	Grigore Manolescu		289,00	7,00	2.023,00
496	strada	Grigore Manolescu		470,00	8,00	3.760,00
497	strada	Grigore Mora		501,00	8,00	4.008,00
498	strada	Grigore Răducanu		195,00	7,00	1.365,00
499	strada	Grigore Stamatescu		149,00	6,50	968,50
500	cale	Griviței	Gheorghe Duca - Calea Victoriei	1.350,00	36,93	49.858,20
501	cale	Griviței	Polizu - Turda	1.420,00	36,93	52.443,44
502	cale	Griviței	Turda - Bucureștii Noi	2.710,00	36,93	100.085,72
503	strada	Grohotișului		202,00	5,50	1.111,00
504	strada	Guatemala		195,50	6,00	1.173,00
505	strada	Haga		122,00	8,00	976,00
506	strada	Hagi Ghiță		520,00	7,00	3.640,00
507	strada	Halta Grivița		172,00	8,00	1.376,00
508	strada	Haltei		189,00	7,00	1.323,00
509	piața	Haralambie Botescu		225,00	10,00	2.250,00
510	strada	Harghita		537,00	7,30	3.920,10
511	strada	Haricleea Darclee		113,00	7,00	791,00
512	strada	Hatmanul Arbore		208,00	7,50	1.560,00
513	alee	Havana		100,50	6,00	603,00
514	strada	Heleşteului		343,00	5,00	1.715,00
515	strada	Heliului		446,60	7,00	3.126,20
516	strada	Henri Coandă		560,00	9,00	5.040,00
517	strada	Henri Mathias Berthelot		1.074,00	6,00	6.444,00
518	strada	Herastrău		431,00	5,50	2.370,50
519	pod	Herăstrău - Băneasa	DN1 - Elena Văcărescu	100,00	20,00	2.000,00
520	pod	Herăstrău - Pescăruș	Beijing - Nordului			0,00
521	strada	Hermann Oberth		467,00	11,00	5.137,00
522	strada	Herminei		88,00	11,00	968,00
523	strada	Horațiu		209,00	8,00	1.672,00
524	strada	Horia Măcelariu		707,00	8,00	5.656,00
525	strada	Hotin		575,00	11,00	6.325,00
526	alee	Hrisovului		722,00	8,00	5.776,00
527	strada	Hrisovului		73,00	5,00	365,00
528	strada	Hristache Pitarul		268,00	4,00	1.072,00
529	strada	Hubert Dumitru		102,00	9,33	952,00
530	strada	Hulubiței		419,00	6,00	2.514,00
531	strada	I.C. Visarion	Lascăr Catargiu - Constantin Daniel	160,00	8,00	1.280,00
532	strada	I.C. Visarion	Nicolae Iorga - Lascăr Catargiu	141,00	8,00	1.128,00
533	strada	Iacob Felix	Banu Manta - Nicolae Titulescu	425,00	12,50	5.312,74

534	strada	Iacob Felix	Nicolae Titulescu - Gheorghe Polizu	466,00	12,50	5.825,26
535	intrare	Iacob Felix		176,00	3,00	528,00
536	strada	Iacob Negruzzi		372,00	7,00	2.604,00
537	strada	Ialomicioarei		285,00	7,00	1.995,00
538	bulevard	Iancu de Hunedoara		669,00	17,80	11.908,20
539	strada	Iani Buzoiani		622,00	9,00	5.598,00
540	strada	Ienupărului		219,00	5,00	1.095,00
541	intrare	Ierbarului		26,00	6,20	161,20
542	strada	Iezeru		615,00	6,83	4.200,45
543	pod	IKEA		300,00	20,00	6.000,00
544	splai	Independenței		864,00	7,80	6.739,20
545	strada	Inovatorilor		308,00	7,00	2.156,00
546	strada	Institutul Medico - Militar		134,00	6,00	804,00
547	strada	Insulei		213,00	7,00	1.491,00
548	strada	Ioan Bianu		364,00	6,00	2.184,00
549	strada	Ioan Cantacuzino		345,00	8,00	2.760,00
550	intrare	Ioan D. Dobre		230,00	4,90	1.127,00
551	strada	Ioan Slavici		104,00	7,00	728,00
552	strada	Ioan Vodă Caragea		274,00	8,00	2.192,00
553	strada	Ion Bogdan		213,00	8,00	1.704,00
554	strada	Ion Brezoianu (tronson str. Poiana Narciselor - Bd. Regina Elisabeta)		703,00	8,00	5.624,00
555	strada	Ion Câmpineanu	Calea Victoriei - Nicolae Bălcescu	284,00	6,00	1.704,00
556	strada	Ion Câmpineanu	Calea Victoriei - Știrbei Vodă	544,00	6,00	3.264,00
557	strada	Ion G. Bibicescu		109,00	6,00	654,00
558	strada	Ion Inculeț		300,00	6,00	1.800,00
559	bulevard	Ion Ionescu de la Brad		1.500,00	6,00	9.000,00
560	strada	Ion Mărășescu		224,00	7,00	1.568,00
561	bulevard	Ion Mihalache	Banu Manta - Piața Victoriei	340,00	18,00	6.120,00
562	bulevard	Ion Mihalache	Calea Griviței - Turda	2.100,00	18,00	37.800,00
563	bulevard	Ion Mihalache	Turda - Banu Manta	1.425,00	18,00	25.650,00
564	strada	Ion Mincu		680,00	15,00	10.200,00
565	strada	Ion Neculce		661,00	7,00	4.627,00
566	strada	Ion Negulici		390,00	5,50	2.145,00
567	strada	Ion Oteteleşanu		94,00	8,00	752,00
568	strada	Ion Slătineanu		242,00	8,00	1.936,00
569	strada	Ion Z. Zalomit		166,00	5,20	863,20
570	strada	Ion Zăvoi (tronson Șos. București-Ploiești - Str. Radu Vlădescu)		660,00	8,09	5.339,40
571	strada	Ionel Fernic		214,00	5,00	1.070,00
572	strada	Ionel Perlea		229,00	8,00	1.832,00
573	strada	Iordache Golescu		200,00	8,00	1.600,00
574	strada	Iorga Nicolae		400,00	6,80	2.720,00
575	intrare	Iorga Nicolae		48,00	3,50	168,00
576	strada	Iosif Iyer		171,00	7,00	1.197,00
577	strada	Irești		187,00	7,00	1.309,00

578	strada	Islaz		476,00	7,00	3.332,00
579	strada	Iulia Haşdeu		131,00	8,00	1.048,00
580	intrare	Iulia Haşdeu		53,00	4,00	212,00
581	strada	Iuliu Tetrat		404,00	7,00	2.828,00
582	strada	Ivan Petrovici Pavlov		615,00	7,00	4.305,00
583	strada	Ivan Sergheevici Turgheniev		282,00	6,00	1.692,00
584	intrare	Ivan Vladimirovici Miciurin		69,00	6,00	414,00
585	strada	Izbândeii		375,00	7,00	2.625,00
586	strada	Izbiceni		1.498,00	18,00	26.964,00
587	strada	Înfrăţirii		615,00	6,00	3.690,00
588	strada	Jandarmeriei		4.563,00	7,00	31.941,00
589	strada	Jean Baptiste Moliere		236,00	6,00	1.416,00
590	strada	Jean Monnet		653,00	6,80	4.440,40
591	strada	Jean Texier		330,00	5,00	1.650,00
592	strada	Jijia		60,00	5,00	300,00
593	strada	Jimbolia	Bucureştii Noi - Chitila	1.174,00	8,00	9.392,00
594	strada	Jimbolia	Bucureştii Noi - Fabrica de cărămidă	810,00	8,00	6.480,00
595	strada	Jitia		45,00	7,00	315,00
596	pasaj	Jiului	bretea urcare sens Jiului + bretea coborâre Piaţa Presei	500,00	8,00	4.000,00
597	pasaj	Jiului	bretea urcare sens Piaţa Presei + bretea coborâre sens Jiului			0,00
598	strada	Jiului		1.383,00	16,00	22.128,00
599	strada	Johannes Honterus		110,00	6,55	720,00
600	strada	Jugastrului		595,00	7,00	4.165,00
601	intrare	Jugului		96,00	6,00	576,00
602	strada	Jules Michelet		224,00	8,00	1.792,00
603	intrare	Lacul Razelm		81,00	3,00	243,00
604	intrare	Lacul Roşu		64,00	3,00	192,00
605	intrare	Lacul Sărat		82,00	4,00	328,00
606	intrare	Lacul Suhaia		73,20	3,00	219,60
607	alee	Lagos		85,00	6,00	510,00
608	strada	Lainici		481,00	7,50	3.607,50
609	bulevard	Laminorului		2.223,00	19,50	43.348,50
610	strada	Lascăr Buruiană (tronson Str. Radu Vlădescu - Piaţa Aurel Popoviciu)		275,00	8,24	2.266,00
611	bulevard	Lascăr Catargiu (scuar central)		962,00	20,00	19.240,00
612	strada	Lăculeţ		167,00	3,50	584,50
613	strada	Lămâiului		1.760,00	7,00	12.320,00
614	drum	Lăpuş		1.235,00	12,00	14.820,00
615	strada	Lăstărişului		660,00	3,00	1.980,00
616	strada	Lăutei		194,00	4,50	873,00
617	strada	Leagănelui		50,00	10,00	500,00
618	strada	Leandrului		429,00	6,50	2.788,50
619	strada	Lebedei		125,00	7,00	875,00
620	strada	Lectorului		174,00	9,00	1.566,00
621	strada	Lemnarilor		557,00	10,00	5.570,00
622	strada	Leonida Varnali		194,00	7,00	1.358,00
623	strada	Leordina		299,00	5,40	1.614,60
624	strada	Lev Nikolaevici Tolstoi		398,00	8,00	3.184,00
625	strada	Libelulei		522,00	9,00	4.698,00
626	strada	Liliacului		286,00	7,00	2.002,00
627	strada	Limanului		634,00	8,00	5.072,00
628	strada	Limpejoarei		215,00	7,00	1.505,00
629	strada	Linişteii		693,00	8,00	5.544,00

630	strada	Lipova		376,00	6,80	2.556,80
631	strada	Lisabona		130,00	14,00	1.820,00
632	intrare	Liteni		127,00	5,00	635,00
633	strada	Liță		455,00	8,00	3.640,00
634	strada	Londra		634,00	9,00	5.706,00
635	strada	Lonea		776,00	12,00	9.312,00
636	strada	Lotru		339,00	8,00	2.712,00
637	strada	Louis Blanc		276,00	8,00	2.208,00
638	strada	Luduș		878,00	7,00	6.146,00
639	strada	Lugoj		570,00	8,00	4.560,00
640	strada	Luigi Cazzavilan		425,00	8,00	3.400,00
641	intrare	Luigi Cazzavilan		80,00	5,00	400,00
642	intrare	Luncani		66,00	4,00	264,00
643	bulevard	Luptătorilor		1.002,00	11,00	11.022,00
644	strada	Luterană		257,00	17,00	4.369,00
645	strada	Macarie Cântărețul		73,00	5,00	365,00
646	strada	Macedonia		238,00	6,00	1.428,00
647	strada	Macului		349,00	7,00	2.443,00
648	strada	Madrid		123,00	7,00	861,00
649	strada	Madrigalului		359,00	11,80	4.236,20
650	strada	Mahatma Gandhi		121,00	6,50	786,50
651	strada	Maica Alexandra		244,00	5,00	1.220,00
652	strada	Maica Teofana		369,00	8,20	3.025,80
653	strada	Maltopol		245,00	7,00	1.715,00
654	strada	Malul Mare		377,00	7,70	2.902,90
655	strada	Malul Mic		595,00	1,00	595,00
656	strada	Mamaia		342,50	5,20	1.781,00
657	strada	Managua		110,00	5,50	605,00
658	intrare	Mandolinei		364,50	5,33	1.944,00
659	intrare	Manuscrisului		79,00	10,00	790,00
660	strada	Maramureș		182,00	7,00	1.274,00
661	intrare	Marcel Andreescu		348,00	8,00	2.784,00
662	strada	Marginei		1.356,75	7,00	9.497,25
663	strada	Maria Hagi Moscu		225,00	7,00	1.575,00
664	intrare	Marin Alexe		25,00	4,00	100,00
665	strada	Marin Ilinca		43,00	10,00	430,00
666	strada	Marin Popa		200,00	10,00	2.000,00
667	strada	Marinarilor		454,00	7,00	3.178,00
668	strada	Marmurei		1.070,00	8,00	8.560,00
669	intrare	Matei Corvin		70,00	3,50	245,00
670	strada	Matei Corvin		507,00	6,60	3.346,20
671	strada	Matei Millo		238,00	8,00	1.904,00
672	alee	Mateloșilor		829,00	6,00	4.974,00
673	strada	Maxim Gorki		407,00	5,00	2.035,00
674	strada	Măgirești		159,00	7,00	1.113,00
675	strada	Măgura Florilor		101,00	7,00	707,00
676	strada	Măgura Odobesti		417,00	7,00	2.919,00
677	strada	Măgura Slătioarei		83,00	10,00	830,00
678	strada	Măguricea		829,00	7,00	5.803,00
679	intrare	Măguricea Nouă		68,00	8,00	544,00
680	strada	Măicănești	Cireșoia - Palisandrului	640,00	7,00	4.480,00
681	strada	Măicănești	Palisandrului - Episcop Vulcan	494,00	7,00	3.458,00
682	strada	Mănăstirea Horezu		124,00	5,00	620,00
683	bulevard	Mărăști		1.520,00	12,00	18.240,00
684	strada	Măslinului		414,00	8,00	3.312,00
685	strada	Mănăstirea Bistrița		230,00	7,20	1.656,00
686	strada	Mănăstirea Dealu	Bucureștii Noi - Romeo Popescu	50,00	7,00	350,00
687	strada	Mănăstirea Dealu	Romeo Popescu - Sfântul Gheorghe	167,00	7,00	1.169,00

688	strada	Mânăstirea Neamt		103,00	3,00	309,00
689	strada	Mânăstirea Putna		124,00	5,00	620,00
690	strada	Mânzului		976,50	7,00	6.835,50
691	strada	Mârșa		206,00	6,00	1.236,00
692	strada	Medelnicerului		111,00	3,00	333,00
693	strada	Mediaș		139,00	9,00	1.251,00
694	strada	Meditației		113,00	6,70	757,10
695	strada	Medrești		381,00	6,00	2.286,00
696	strada	Menuetului		322,00	4,30	1.384,60
697	strada	Mesteacănului		216,00	8,00	1.728,00
698	pod	METRO		300,00	20,00	6.000,00
699	strada	Mexic		125,00	5,00	625,00
700	strada	Mezeș		470,00	8,20	3.854,00
701	strada	Miercani	Bucureștii Noi - Fabrica de cărămidă	800,00	9,00	7.200,00
702	strada	Miercani	Bucureștii Noi - Olteniei	374,00	9,00	3.366,00
703	intrare	Mihai Crăciun		156,00	7,00	1.092,00
704	strada	Mihai Eminescu		311,00	12,00	3.732,00
705	strada	Mihai Viteazul		687,00	11,50	7.900,50
706	strada	Mihail Jora		136,00	7,00	952,00
707	strada	Mihail Moxa		305,00	8,00	2.440,00
708	strada	Mihăileni		206,00	6,00	1.236,00
709	strada	Milcov		151,00	7,00	1.057,00
710	strada	Mimozei		1.503,00	8,00	12.024,00
711	strada	Minervei		690,00	7,00	4.830,00
712	intrare	Ministerului		97,00	12,00	1.164,00
713	bulevard	Mircea Eliade		1.450,00	12,00	17.400,00
714	strada	Mircea Petre		268,00	7,00	1.876,00
715	strada	Mircea Vulcănescu	Calea Griviței - Dinicu Golescu	762,00	8,00	6.096,00
716	strada	Mircea Vulcănescu	Dinicu Golescu - Plevnei	535,00	8,00	4.280,00
717	strada	Mircea Zorileanu		838,00	7,00	5.866,00
718	strada	Mircești		652,00	7,00	4.564,00
719	strada	Miron Costin		373,00	7,00	2.611,00
720	strada	Miruței		89,00	7,50	667,50
721	strada	Mitropolit Andrei Șaguna	Bucureștii Noi - Fabrica de cărămidă	829,00	8,00	6.632,00
722	strada	Mitropolit Andrei Șaguna	Bucureștii Noi - Laminorului	150,00	8,00	1.200,00
723	strada	Mitropolit Varlaam	Ardealului - Fabrica de cărămidă	650,00	7,50	4.875,00
724	strada	Mitropolit Varlaam	Bucureștii Noi - Ardealului	150,00	7,50	1.125,00
725	strada	Mitropolit Varlaam	Bucureștii Noi - Ocna Mureș	190,00	7,50	1.425,00
726	strada	Mitropolit Varlaam	Ocna Mureș - Laminorului	434,00	7,50	3.255,00
727	strada	Mlădiței		83,00	8,00	664,00
728	strada	Modestiei		714,00	7,00	4.998,00
729	strada	Modrogan		445,00	8,00	3.560,00
730	intrare	Moeciu		69,00	4,00	276,00
731	strada	Moeciu		190,00	9,00	1.710,00
732	intrare	Moigrad		250,00	6,00	1.500,00
733	strada	Moldovei	Laminorului - Subcetate	650,00	8,00	5.200,00
734	strada	Moldovei	Subcetate - Renașterii	718,00	8,00	5.744,00
735	intrare	Moneasa (fosta Orizontului)		64,00	4,00	256,00
736	strada	Monetăriei		193,00	8,50	1.640,50
737	piața	Montreal				0,00
738	intrare	Moviliței		112,00	2,00	224,00
739	strada	Moviliței		256,00	2,00	512,00
740	drum	Muntele Găina		1.046,00	17,50	18.305,00
741	strada	Munteniei	Laminorului - Subcetate	680,00	7,50	5.100,00
742	strada	Munteniei	Subcetate - Renașterii	742,00	7,50	5.565,00
743	strada	Munții Gutinului		45,50	5,20	236,60
744	strada	Munții Tatra		249,00	7,00	1.743,00
745	strada	Mureș		428,00	7,00	2.996,00
746	strada	Murfătlar		183,00	6,20	1.134,60

747	intrare	Murmurului		68,00	8,00	544,00
748	strada	Mușetești		520,00	8,60	4.472,00
749	strada	Muzeul Zambaccian		620,00	8,00	4.960,00
750	strada	Muzicuței		93,00	6,00	558,00
751	strada	Nadeș		612,00	14,00	8.568,00
752	strada	Napoca		148,00	9,00	1.332,00
753	strada	Natației		896,00	10,00	8.960,00
754	strada	Naturaliștilor		51,00	8,00	408,00
755	strada	Naum Râmniceanu		312,00	7,00	2.184,00
756	intrare	Navigațiilor		68,00	8,00	544,00
757	strada	Navigației		726,00	10,00	7.260,00
758	strada	Nazarcea	Bucureștii Noi - Vârful Înalt	120,00	7,30	876,00
759	strada	Nazarcea	Vârful Înalt - Mihai Viteazul	784,00	7,30	5.723,20
760	strada	Nămăești		436,00	8,00	3.488,00
761	strada	Năvodari		143,00	7,00	1.001,00
762	strada	Neagoe Vodă		565,00	7,00	3.955,00
763	strada	Neajlovului		1.084,00	8,00	8.672,00
764	strada	Neamului		640,00	7,00	4.480,00
765	intrare	Neatârnării		169,00	6,00	1.014,00
766	strada	Neatârnării		394,00	8,00	3.152,00
767	strada	Neculai Stamatina + Piața Ion Maier (tronson Șos. București-Ploiești - Str. Agronomiei)		931,00	14,00	13.034,00
768	strada	Niagara		1.071,00	11,00	11.781,00
769	strada	Nicoale Racotă		222,00	7,00	1.554,00
770	strada	Nicoale Șerban		565,50	7,00	3.958,50
771	bulevard	Nicolae Bălcescu		612,00	40,00	24.480,00
772	strada	Nicolae Beldiceanu		129,00	7,00	903,00
773	strada	Nicolae C. Dona		208,00	7,00	1.456,00
774	strada	Nicolae Capșa		100,00	7,00	699,99
775	strada	Nicolae Coculescu		470,00	5,50	2.585,00
776	strada	Nicolae Constantinescu		431,00	8,00	3.448,00
777	strada	Nicolae Cucu Starostescu		107,00	8,00	856,00
778	intrare	Nicolae Dascălu		78,00	4,50	351,00
779	strada	Nicolae Drossu		336,00	14,00	4.704,00
780	strada	Nicolae G. Caranfil		1.440,00	8,00	11.520,00
781	strada	Nicolae Giuleșteanu		214,00	9,00	1.926,00
782	strada	Nicolae Goleșcu		317,00	6,00	1.902,00
783	strada	Nicolae Minovici		250,00	3,11	778,30
784	strada	Nicolae Nicolescu		520,00	8,20	4.264,00
785	șosea	Nicolae Titulescu (scuar central 750 ml)		1.475,00	14,00	20.650,00
786	intrare	Nicorești		67,00	5,00	335,00
787	strada	Niculae Costinescu		62,00	9,00	558,00
788	strada	Niculae Crețulescu		68,00	6,50	442,00
789	strada	Niculae Ionescu		248,00	7,00	1.736,00
790	strada	Niculae Velescu		70,00	7,00	490,00
791	strada	Nikolai Gogol		78,00	5,00	390,00
792	strada	Nisipari		360,00	3,60	1.296,00
793	drum	Nisipoasa		930,00	6,00	5.580,00
794	șosea	Nordului		1.894,00	8,80	16.667,20
795	strada	Nuferilor		500,00	5,00	2.500,00
796	strada	Nuvelei	Bucureștii Noi - Chitila	500,00	8,00	4.000,00
797	strada	Nuvelei	Bucureștii Noi - Cireșoia	225,00	8,00	1.800,00
798	strada	Nuvelei	Chitila - Poetului	185,00	8,00	1.480,00
799	bulevard	Oaspeților		1.020,00	8,00	8.160,00
800	strada	Oastei		754,00	8,00	6.032,00

801	strada	Oaşului		659,00	8,20	5.403,80
802	strada	Occidentului		347,00	8,00	2.776,00
803	strada	Oceanului		86,00	7,00	602,00
804	strada	Ocna Mureş		344,00	8,00	2.752,00
805	strada	Ocna Sibiului	prelungire Berca pe sub Pod Baneasa spre Horia Macelariu	300,00	5,00	1.500,00
806	strada	Octav Cocărăscu		617,00	7,00	4.319,00
807	strada	Octavian Moraru		58,00	8,00	464,00
808	şosea	Odăii		4.703,00	12,00	56.436,00
809	strada	Oinei		273,00	7,00	1.911,00
810	strada	Olteniei		813,00	8,00	6.504,00
811	strada	Omului		398,00	7,00	2.786,00
812	şosea	Orhideelor		368,00	12,00	4.416,00
813	strada	Orlando		195,00	6,00	1.170,00
814	strada	Oslo		124,00	6,00	744,00
815	strada	Ostaşilor		258,00	7,50	1.935,00
816	pod	Otopeni	DN1 - Centură	300,00	20,00	6.000,00
817	strada	Padina		2.532,00	5,50	13.926,00
818	strada	Paharnicului		221,00	6,00	1.326,00
819	strada	Pajurei		168,00	6,00	1.008,00
820	alee	Pajurei		1.135,00	11,00	12.485,00
821	strada	Palisandrului		817,00	7,00	5.719,00
822	strada	Panaït Istrati		634,00	7,00	4.438,00
823	alee	Panama		90,00	6,00	540,00
824	strada	Pană Buescu		500,00	7,00	3.500,00
825	strada	Panciu		454,00	8,00	3.632,00
826	strada	Pandele Tăruşanu		187,00	7,50	1.402,50
827	strada	Parapetului		182,00	7,00	1.274,00
828	strada	Paraschiva Gherghel		278,00	7,00	1.946,00
829	strada	Parângului		400,00	8,00	3.200,00
830	strada	Parcului		1.600,00	11,00	17.600,00
831	strada	Paris		795,00	11,00	8.745,00
832	strada	Paul Ionescu		175,00	7,00	1.225,00
833	şosea	Pavel Dimitrievici Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Arcul de Triumf - Piaţa Victoriei	1.519,00	24,00	36.456,00
834	şosea	Pavel Dimitrievici Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Piaţa Presei Libere - Arcul de Triumf	1.250,00	24,00	30.000,00
835	drum	Pădurea Neagră		500,00	7,00	3.500,00
836	drum	Pădurea Pustnicu		500,00	7,00	3.500,00
837	strada	Pădurii		417,66	6,94	2.898,56
838	strada	Pătulea		152,00	7,00	1.064,00
839	strada	Păunilor		120,00	5,00	600,00
840	strada	Pârâul Rece		81,00	7,60	615,60
841	strada	Pecetei		278,00	8,00	2.224,00
842	strada	Pechea		440,10	6,00	2.640,60
843	strada	Peluzei		160,00	7,00	1.120,00
844	strada	Perfecţionării		288,00	7,00	2.016,00
845	strada	Petofi Sandor		366,00	8,00	2.928,00
846	strada	Petre Creţu		683,00	7,00	4.781,00
847	bulevard	Petrila		495,00	18,00	8.910,00
848	strada	Petru Maior		841,00	7,00	5.887,00
849	strada	Petru Poni		171,00	7,00	1.197,00
850	strada	Petru Rareş		286,00	7,00	2.002,00
851	strada	Petru şi Pavel		804,00	9,00	7.236,00
852	strada	Piatra Morii		343,00	25,00	8.575,00
853	strada	Piaţa Amzei		542,00	9,00	4.878,00
854	strada	Piculinei		221,00	7,00	1.547,00
855	strada	Pietroşiţa		494,00	8,60	4.248,40

856	strada	Pițeii	Bucureștii Noi - Chitila	710,00	10,00	7.100,00
857	strada	Pițeii	Bucureștii Noi - Cireșoaia	387,00	10,00	3.870,00
858	strada	Pinului		284,00	7,00	1.988,00
859	pasaj	Pipera		235,00	16,10	3.783,50
860	șosea	Pipera		704,00	12,00	8.448,00
861	strada	Piscu Nou		154,50	5,00	772,50
862	strada	Piscu Pietrei		181,50	5,00	907,50
863	strada	Pisoni		274,00	7,00	1.918,00
864	strada	Pitar Moș		362,00	7,00	2.534,00
865	strada	Pivnicerului		160,00	8,00	1.280,00
866	strada	Plaiul Muntelui		677,00	8,00	5.416,00
867	strada	Plaurului		310,00	7,60	2.356,00
868	strada	Plaviei		600,00	6,00	3.600,00
869	strada	Pleșoianu Elena		70,00	7,00	490,00
870	strada	Pleșoianu Virgil		734,00	7,00	5.138,00
871	cale	Plevnei	Mircea Vulcănescu - Ionel Perlea	1.400,00	7,60	10.640,00
872	strada	Plopului		197,00	6,60	1.300,20
873	strada	Plutașilor		817,00	8,00	6.536,00
874	strada	Podgoria		92,00	9,00	828,00
875	strada	Podului		682,00	6,90	4.705,80
876	strada	Poemului		136,00	7,00	952,00
877	strada	Poetului		342,00	7,00	2.394,00
878	intrare	Poiana		135,00	6,00	810,00
879	strada	Poiana Codrului		226,00	7,00	1.582,00
880	strada	Poiana Narciselor		247,00	6,00	1.482,00
881	bulevard	Poligrafiei (suar central)		1.600,00	16,00	25.600,00
882	strada	Polizu Gheorghe		350,00	11,00	3.850,00
883	strada	Polonă		955,00	15,00	14.325,00
884	intrare	Polonă		98,00	6,00	588,00
885	strada	Pompiliu Eliade		171,00	8,00	1.368,00
886	strada	Popa Savu		747,00	8,00	5.976,00
887	strada	Popa Tatu		703,00	9,00	6.327,00
888	strada	Popasului		66,00	5,00	330,00
889	strada	Postelnicului		136,00	6,50	884,00
890	strada	Povernei		399,00	8,00	3.192,00
891	strada	Praga		189,00	9,00	1.701,00
892	strada	Prahova		688,00	6,00	4.128,00
893	strada	Presei		277,00	11,00	3.047,00
894	piața	Presei Libere		600,00	11,00	6.600,00
895	platforma	Primăria Sectorului 1		150,00	10,00	1.500,00
896	bulevard	Primăverii (suar central)		564,00	14,00	7.896,00
897	strada	Primo Nebiolo		262,00	7,80	2.043,60
898	alee	Priporului	sens unic	577,00	8,00	4.616,00
899	alee	Privighetorilor		2.767,00	10,00	27.670,00
900	strada	Producției		396,00	6,70	2.653,20
901	strada	Proletarului		803,00	8,20	6.584,60
902	strada	Prometeu		169,00	5,60	946,40
903	strada	Promoroaca		360,00	6,00	2.160,00
904	strada	Propășirii		458,00	11,00	5.038,00
905	intrare	Protonilor		125,00	5,00	625,00
906	strada	Prunaru		121,00	7,00	847,00
907	strada	Pușcașului		193,00	7,00	1.351,00

908	strada	Puțul cu Plopi		172,00	7,00	1.204,00
909	strada	Puțul de Piatră		165,00	6,00	990,00
910	strada	Puțul lui Crăciun		254,00	4,00	1.016,00
911	strada	Puțul lui Zamfir		442,00	8,00	3.536,00
912	piața	Quito		120,00	10,00	1.200,00
913	strada	Rabat		287,00	9,00	2.583,00
914	strada	Racordării		451,00	12,00	5.412,00
915	strada	Radu Beller		629,00	15,00	9.435,00
916	strada	Radu Boiangiu		249,00	7,00	1.743,00
917	strada	Radu Dragoș		687,00	9,00	6.183,00
918	strada	Radu Greceanu		132,00	5,00	660,00
919	strada	Radu Popescu		178,00	7,00	1.246,00
920	intrare	Radu Sterie		230,00	5,00	1.150,00
921	strada	Radu Vlădescu (tronson Str. Ion Zăvoi - acces Metrou)		1.336,00	11,44	15.283,84
922	strada	Raiciu Mihalache		945,00	7,00	6.615,00
923	strada	Razelor		514,00	7,00	3.598,00
924	strada	Rămurele		423,00	5,00	2.115,00
925	intrare	Răsadului		75,00	3,00	225,00
926	intrare	Rășchița		45,00	2,50	112,50
927	intrare	Răzeșu		54,00	3,50	189,00
928	intrare	Recea		34,00	5,40	183,60
929	strada	Redea		497,00	11,00	5.467,00
930	strada	Redișoara		46,25	11,60	536,50
931	drum	Regimentului		855,00	7,00	5.985,00
932	strada	Renașterii	Chitila - Marginei	690,00	7,00	4.830,00
933	strada	Renașterii	Lăstărișului - Chitila	305,00	7,00	2.135,00
934	strada	Retortei		556,00	6,50	3.614,00
935	piața	Revoluției		570,00	5,00	2.850,00
936	intrare	Rigas		147,00	8,50	1.249,50
937	strada	Robănești		454,00	7,00	3.178,00
938	strada	Rocadei		84,15	8,00	673,20
939	strada	Rodului		262,35	4,85	1.272,00
940	strada	Roma		728,00	9,00	6.552,00
941	intrare	Roma		66,00	6,50	429,00
942	piața	Romană		100,00	9,00	900,00
943	intrare	Românești		163,00	6,00	978,00
944	strada	Romeo Popescu	Mănăstirea Dealu - C-tin Godeanu	565,00	7,10	4.011,50
945	strada	Romeo Popescu	Nazarcea - Mănăstirea Dealu	150,00	7,10	1.065,00
946	strada	Rosetti Bălănescu		257,00	5,00	1.285,00
947	strada	Rotașului		130,00	6,50	845,00
948	strada	Rucăr		324,00	7,00	2.268,00
949	intrare	Ruginița		92,00	3,70	340,40
950	intrare	Ruguleț		63,00	3,00	189,00
951	strada	Rușcova		430,50	3,33	1.435,00
952	intrare	Sagna		84,00	6,00	504,00
953	alee	Sala Palatului		225,00	7,00	1.575,00
954	strada	Salubrității		2.484,00	6,00	14.904,00
955	strada	Salva		610,00	10,00	6.100,00
956	strada	Samuil Micu Klein		98,00	5,00	490,00
957	strada	Santiago		170,00	6,00	1.020,00
958	strada	Sava Henția		201,00	6,00	1.206,00
959	strada	Săcele		505,00	7,00	3.535,00
960	strada	Sălăjeni		690,00	8,20	5.658,00
961	strada	Sălătruc		146,00	7,00	1.022,00
962	strada	Sălcuței		218,00	6,60	1.438,80
963	strada	Săvârșin		189,10	6,00	1.134,60
964	strada	Săveni		961,00	5,00	4.805,00

965	strada	Sângerului		770,00	7,00	5.390,00
966	strada	Scărișoara		261,00	6,50	1.696,50
967	strada	Scărlătescu		340,00	6,50	2.210,00
968	bulevard	Schitu Măgureanu		652,00	13,00	8.476,00
969	alee	Scroviștea		380,00	5,00	1.900,00
970	strada	Semicercului		224,00	5,50	1.232,00
971	intrare	Serdarului		116,00	6,00	696,00
972	strada	Serdarului		136,00	4,00	544,00
973	strada	Sergiu Dumitru, dr.		120,00	7,00	840,00
974	strada	Sevastopol		385,00	7,50	2.887,50
975	intrare	Sevastopol		76,00	5,50	418,00
976	intrare	Sfântului		52,00	5,00	260,00
977	strada	Sfânta Maria		647,00	7,00	4.528,00
978	strada	Sfântul Constantin		370,00	8,00	2.960,00
979	strada	Sfântul Gheorghe		667,00	7,00	4.669,00
980	intrare	Sfântul Sava		56,00	5,10	285,60
981	strada	Sfinții Constantin și Elena		459,00	7,00	3.213,00
982	piața	Sfinții Voievozi		150,00	10,00	1.500,00
983	strada	Sfinții Voievozi		540,00	8,00	4.320,00
984	intrare	Sibioara		66,00	4,80	316,80
985	strada	Simeria		420,00	3,86	1.620,00
986	strada	Simion Bărnuțiu		278,00	9,00	2.502,00
987	strada	Simon Bolivar		105,00	8,00	840,00
988	strada	Siret		490,00	7,00	3.430,00
989	strada	Siriului		350,00	6,00	2.100,00
990	intrare	Slătinița		60,00	6,00	360,00
991	strada	Slăvești		135,00	4,00	540,00
992	strada	Smaranda Brăescu		1.076,00	12,00	12.912,00
993	strada	Smochinului		420,00	7,00	2.940,00
994	alee	Snagov		400,00	7,00	2.800,00
995	strada	Sofia		371,00	8,00	2.968,00
996	intrare	Solzilor		221,00	4,90	1.082,90
997	strada	Someșul Rece		394,00	7,00	2.758,00
998	alee	Someșul Rece		474,00	8,00	3.792,00
999	strada	Someșului		128,00	7,00	896,00
1000	strada	Soveja		784,00	7,00	5.488,00
1001	strada	Spicului		140,00	7,00	980,00
1002	strada	Spiru Haret		227,00	7,00	1.589,00
1003	strada	Stanislav Cihoschi		282,00	8,00	2.256,00
1004	strada	Stănilești	Cireșoia - Palisandrului	326,00	8,00	2.608,00
1005	strada	Stănilești	Palisandrului - Laminorului	825,00	8,00	6.600,00
1006	drum	Stegarului		368,00	5,00	1.840,00
1007	strada	Steluței		352,00	5,00	1.760,00
1008	strada	Stephan Ludwig Roth		111,00	7,00	777,00
1009	strada	Stindardului		218,00	7,00	1.526,00
1010	strada	Stockholm		202,00	7,00	1.414,00
1011	strada	Stoica Ludescu		560,00	7,00	3.920,00
1012	intrare	Stolnicului		35,00	6,00	210,00
1013	strada	Stolnicului		143,00	7,00	1.001,00
1014	strada	Străbună	Bucureștii Noi - Chitila	545,00	7,00	3.815,00
1015	strada	Străbună	Chitila - Marginei	678,00	7,00	4.746,00
1016	pod	Străulești	cap linie RATB 97			0,00

1017	șosea	Străulești		801,00	7,00	5.607,00
1018	intrare	Străulești		1.453,00	6,00	8.718,00
1019	strada	Studina		277,00	3,90	1.080,30
1020	strada	Subcetate	Bucureștii Noi - Brânarul	470,00	11,00	5.170,00
1021	strada	Subcetate	Bucureștii Noi - Chitila	858,00	11,00	9.438,00
1022	strada	Surorilor	Bucureștii Noi - Chitila	500,00	6,00	3.000,00
1023	strada	Surorilor	Chitila - Niagara	448,00	6,00	2.688,00
1024	intrare	Sutașului		51,00	7,00	357,00
1025	strada	Sutașului		278,00	7,00	1.946,00
1026	intrare	Șantierului		54,00	3,00	162,00
1027	strada	Șaradei	Bucureștii Noi - Chitila	635,00	11,00	6.985,00
1028	strada	Șaradei	Bucureștii Noi - Cireșoia	452,00	11,00	4.972,00
1029	strada	Școala Floreasca		332,00	8,00	2.656,00
1030	intrare	Școala Herăstrău		122,00	5,00	610,00
1031	strada	Șerban Petrescu		370,00	6,00	2.220,00
1032	intrare	Șetrarului		122,00	3,00	366,00
1033	strada	Șinca		327,00	6,00	1.962,00
1034	strada	Șipotul Fântânilor		66,00	9,00	594,00
1035	strada	Șoimăreștilor		347,00	8,20	2.845,40
1036	strada	Șoimului		347,00	8,20	2.845,40
1037	intrare	Ștefan Burcuș		30,00	5,00	150,00
1038	strada	Ștefan Burcuș		205,00	5,30	1.086,50
1039	strada	Ștefan Burileanu (suar central)		350,00	10,00	3.500,00
1040	șosea	Ștefan cel Mare		176,00	24,00	4.224,00
1041	intrare	Ștefan Furtună		93,00	5,00	465,00
1042	strada	Ștefan Iulian		202,00	4,00	808,00
1043	strada	Ștefan Magheri		376,00	14,00	5.264,00
1044	strada	Ștefan Negulescu		311,00	7,00	2.177,00
1045	strada	Ștefan Protopescu		431,00	6,00	2.586,00
1046	strada	Ștefan Sănătescu		548,00	6,50	3.562,00
1047	strada	Ștefan Stoika		257,00	7,00	1.799,00
1048	strada	Știrbei Vodă	Dinicu Golescu - Luterană	930,00	21,50	19.995,00
1049	strada	Știrbei Vodă	Luterană - Calea Victoriei	200,00	21,50	4.300,00
1050	strada	Știrbei Vodă	Splaiul Independenței - Dinicu Golescu	690,00	21,50	14.835,00
1051	intrare	Știrbei Vodă		154,00	4,80	739,20
1052	strada	Șușița		226,00	5,00	1.130,00
1053	strada	Tache D. Ionescu		275,00	8,00	2.200,00
1054	intrare	Tarafului		189,00	8,50	1.606,50
1055	strada	Tăbliței		131,00	4,00	524,00
1056	strada	Târnavă		169,00	7,00	1.183,00
1057	strada	Târnaveni		207,00	7,00	1.449,00
1058	strada	Teheran		282,00	6,10	1.720,20
1059	alee	Teișani		1.234,00	8,00	9.872,00
1060	strada	Telega		60,00	10,10	606,00
1061	strada	Telescopului		98,00	6,00	588,00
1062	strada	Teмиșana		378,00	7,00	2.646,00
1063	intrare	Teмиșana		95,00	7,00	665,00
1064	intrare	Teodor Iliescu		375,00	7,00	2.625,00
1065	strada	Teodor Neagoe		433,00	15,00	6.495,00
1066	strada	Teodosie Rudeanu		450,00	7,00	3.150,00
1067	strada	Theodor Aman		345,00	6,00	2.070,00
1068	strada	Theodor Burada		101,00	8,00	808,00
1069	strada	Timișului		634,00	8,00	5.072,00
1070	strada	Timotei Cipariu		39,00	5,00	195,00



1071	strada	Tipografilor		1.485,00	7,00	10.395,00
1072	strada	Tirana		228,00	14,00	3.192,00
1073	intrare	Tocului		105,00	3,80	399,00
1074	strada	Tokio		129,00	6,00	774,00
1075	strada	Toma Tomescu		100,00	3,00	300,00
1076	strada	Topraisar		337,00	9,00	3.033,00
1077	strada	Traian Vasile		712,00	7,00	4.984,00
1078	strada	Transilvaniei		624,00	8,00	4.992,00
1079	intrare	Tribunei		418,00	5,00	2.090,00
1080	strada	Trifești		298,00	7,80	2.324,40
1081	alee	Tripoli		280,00	6,00	1.680,00
1082	strada	Triumfului	Bucureștii Noi - Chitila	500,00	11,00	5.500,00
1083	strada	Triumfului	Chitila - Marginei	690,00	11,00	7.590,00
1084	strada	Trotușului		998,00	7,00	6.986,00
1085	strada	Trușești		602,00	7,00	4.214,00
1086	strada	Tuberozelor		132,00	6,00	792,00
1087	strada	Tudor Ștefan		358,00	7,00	2.506,00
1088	strada	Tudor Vianu		353,00	7,00	2.471,00
1089	strada	Turda (scuar central)		1.200,00	14,00	16.800,00
1090	strada	Turnul Chindiei		114,00	7,00	798,00
1091	strada	Turnul Roșu		205,00	7,00	1.435,00
1092	strada	Țărnelui		514,50	6,00	3.087,00
1093	strada	Țintașului		205,00	7,00	1.435,00
1094	strada	Țintea		109,00	5,70	621,30
1095	intrare	Undiței		93,00	5,30	492,90
1096	piața	Universității		100,00	34,00	3.400,00
1097	intrare	Urali		111,00	6,00	666,00
1098	strada	Uruguay		565,00	8,00	4.520,00
1099	strada	Vacanței		461,00	7,10	3.273,10
1100	strada	Valea Merilor		290,00	7,00	2.030,00
1101	strada	Valea Morii		112,00	7,00	784,00
1102	strada	Valsului		243,00	8,20	1.992,60
1103	piața	Valter Mărăcineanu		200,00	8,00	1.600,00
1104	intrare	Valului		172,00	5,50	946,00
1105	strada	Varnița		192,00	7,00	1.344,00
1106	strada	Varșovia		118,00	8,00	944,00
1107	strada	Vasile Alecsandri		229,00	8,00	1.832,00
1108	strada	Vasile Dorobațu		120,00	6,50	780,00
1109	strada	Vasile Fuică		585,00	7,00	4.095,00
1110	strada	Vasile Gherghel		775,00	7,00	5.425,00
1111	strada	Vasile Gheție (tronson Str. Corneliu Roman - Piața Popoviciu)		158,00	7,02	1.109,16
1112	strada	Vasile Lupu		164,00	6,00	984,00
1113	strada	Vasile Mironiuc		254,00	7,00	1.778,00
1114	strada	Vasile Pârvan		275,00	17,00	4.675,00
1115	strada	Vasile Popișteanu		830,00	13,00	10.790,00
1116	strada	Vasile Sion		107,00	9,00	963,00
1117	strada	Vasile Urseanu		74,00	7,25	536,50
1118	intrare	Vădeni		64,00	4,00	256,00
1119	strada	Vălenii de Munte		678,00	16,00	10.848,00
1120	strada	Văliug		293,00	5,90	1.728,70
1121	strada	Vânju Mare		123,00	6,00	738,00
1122	strada	Vârful Înalt		693,00	8,90	6.167,70
1123	intrare	Vârful Plaiului		85,00	4,40	374,00
1124	strada	Venezuela		303,00	23,00	6.969,00
1125	strada	Verbinelor		608,00	10,00	6.080,00

1126	intrare	Verde		50,00	7,00	350,00
1127	strada	Veronica Micle		270,00	8,00	2.160,00
1128	intrare	Veronica Micle		59,00	7,00	413,00
1129	strada	Vespasian		493,00	7,00	3.451,00
1130	strada	Vesteii		485,00	7,00	3.395,00
1131	strada	Vetrișoara		159,00	9,10	1.446,90
1132	intrare	Victor Daimaca		147,00	7,50	1.102,50
1133	strada	Victor Daimaca		234,00	7,00	1.638,00
1134	intrare	Victor Eftimiu		131,00	7,00	917,00
1135	piața	Victoriei		180,00	190,00	34.200,00
1136	cale	Victoriei		1.600,00	8,00	12.800,00
1137	pasaj	Victoriei		100,00	6,00	600,00
1138	strada	Viișoarei		108,00	6,00	648,00
1139	strada	Viorel Ciurea		500,00	7,00	3.500,00
1140	strada	Virgil Drăghiceanu		158,00	8,00	1.264,00
1141	strada	Virgil Madgearu		176,00	6,60	1.161,60
1142	strada	Virgil Stoianovici		72,00	6,80	489,60
1143	strada	Virgiliu		555,00	8,00	4.440,00
1144	strada	Vizantea		459,00	4,67	2.142,00
1145	strada	Vlad Munteanu		330,00	11,99	3.956,70
1146	strada	Volga		322,00	6,00	1.932,00
1147	strada	Volumului		360,00	7,00	2.520,00
1148	strada	Vorniceni		414,50	6,83	2.831,04
1149	strada	Vrancea		246,00	7,00	1.722,00
1150	strada	Washington		609,00	7,50	4.567,50
1151	strada	Witing		406,00	8,00	3.248,00
1152	intrare	Witing		41,00	2,70	110,70
1153	intrare	Zablăului		64,00	3,00	192,00
1154	strada	Zablovschi		553,00	7,00	3.871,00
1155	intrare	Zablovschi		39,00	5,00	195,00
1156	strada	Zaharia		284,00	6,00	1.704,00
1157	strada	Zăgazului		68,00	3,30	224,40
1158	strada	Zăpada Mieilor		374,00	6,00	2.244,00
1159	strada	Zeletin		296,00	7,00	2.072,00
1160	strada	Zilot Românul		118,00	2,50	295,00



3. LISTA ARTERELOR PE CARE SE VA ACTIONA CU PRIORITATE

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Dimensiune tronson arteră		
				Lungime arteră [m]	Lăţime medie [m]	Suprafaţa [mp]
1	strada	Abrud		836,00	7,00	5.852,00
2	strada	Academiei (tronson Piaţa Revoluţiei - Bd. Regina Elisabeta)		478,00	12,00	5.736,00
3	strada	Ady Endre		272,00	8,00	2.176,00
4	bulevard	Aerogării		530,00	12,00	6.360,00
5	strada	Agromomiei (tronson Str. Neculai Stamatini - Piaţa Aurel Popoviciu)		225,00	11,13	2.504,25
6	strada	Albac		165,00	5,00	825,00
7	strada	Aleksandr Sergheevici Puskin		108,00	7,00	756,00
8	strada	Alexandrina		358,00	8,00	2.864,00
9	alee	Alexandru		799,00	9,00	7.191,00
10	bulevard	Alexandru Averescu		661,00	9,00	5.949,00
11	strada	Alexandru Câmpeanu		500,00	8,00	4.000,00
12	strada	Alexandru Cernat		304,00	7,00	2.128,00
13	strada	Alexandru Constantinescu (scuar central)		685,00	14,00	9.590,00
14	strada	Alexandru D. Xenopol		190,00	9,00	1.710,00
15	bulevard	Alexandru Ioan Cuza		1.104,00	12,00	13.248,00
16	piaţa	Alexandru Lahovary		250,00		0,00
17	strada	Alexandru Nasta		500,00	7,00	3.500,00
18	strada	Alexandru Şerbănescu		777,00	26,00	20.202,00
19	strada	Almaş		600,00	7,00	4.200,00
20	strada	Amman		198,00	6,00	1.188,00
21	strada	Andrei Mureşanu		375,00	8,00	3.000,00
22	strada	Andrei Popovici		417,00	7,00	2.919,00
23	strada	Anton Pavlovici Cehov		112,00	5,50	616,00
24	piaţa	Arcul de Triumf (scuar central)		250,00	24,00	6.000,00
25	strada	Ardealului	Mitropolit Varlaam - Episcop Vulcan	290,00	8,00	2.320,00
26	strada	Ardezici		134,00	3,00	402,00
27	strada	Argentina		352,00	8,00	2.816,00
28	strada	Aristide Demetriade		59,00	7,00	413,00
29	strada	Aristotel Pappia		274,00	7,00	1.918,00
30	strada	Armindenuiui		247,00	11,50	2.840,50
31	strada	Aron Cotruş		213,00	5,90	1.256,70
32	strada	Arthur Verona		396,00	8,00	3.168,00
33	strada	Atena		368,00	9,00	3.312,00
34	strada	Athanasie Enescu		626,00	10,00	6.260,00
35	bulevard	Aviatorilor	Piaţa Charles de Gaulle - Mircea Eliade	478,00	20,00	9.560,00
36	bulevard	Aviatorilor	Piaţa Victoriei - Piaţa Charles de Gaulle	1.300,00	20,00	26.000,00
37	strada	Aviaţiei		255,00	7,00	1.785,00
38	strada	Avionului		1.113,00	11,00	12.243,00
39	strada	Axinte Uricariul		177,00	7,00	1.239,00
40	strada	Baldovin Pârcălabul		135,00	7,00	945,00
41	strada	Banul Antonache		554,00	7,00	3.878,00
42	bulevard	Banul Manta (scuar central)		671,00	13,00	8.723,00

43	strada	Barajul Argeş		432,00	5,45	2.354,40
44	strada	Barbu Iscovescu		393,00	6,00	2.358,00
45	strada	Barbu Lăutaru		466,00	6,00	2.796,00
46	strada	Barbu Ştefănescu Delavrancea		833,00	8,00	6.664,00
47	strada	Barbu Vlădoianu		343,00	7,00	2.401,00
48	pasaj	Basarab		3.200,00	6,00	19.200,00
49	strada	Băiculeşti		1.677,00	6,00	10.062,00
50	alee	Băiculeşti		364,00	4,20	1.528,80
51	strada	Bălănescu		100,00	5,00	500,00
52	pasaj	Băneasa	pasaj subteran Antena 1 (DN1)	300,00	8,00	2.400,00
53	pasaj	Băneasa	pasaj suprateran Elvila	300,00	8,00	2.400,00
54	strada	Băneasa		422,00	8,00	3.376,00
55	bulevard	Beijing		502,00	20,00	10.040,00
56	strada	Belizarie		500,00	5,00	2.500,00
57	strada	Berzei	Buzeşti - Ştirbei Vodă	880,00	7,00	6.160,00
58	strada	Berzei	Ştirbei Vodă - Calea Plevnei	370,00	7,00	2.590,00
59	strada	Biharia		675,00	7,00	4.725,00
60	strada	Biserica Amzei		464,00	8,00	3.712,00
61	strada	Biserica Enei		242,00	10,00	2.420,00
62	intrare	Bitolia		404,00	7,00	2.828,00
63	strada	Borşa		154,00	4,00	616,00
64	strada	Boteanu		154,00	10,00	1.540,00
65	strada	Bratocea		127,00	7,00	889,00
66	strada	Brazilia		507,00	7,00	3.549,00
67	strada	Brodina		300,00	12,00	3.600,00
68	şosea	Bucureşti - Ploieşti (suar central)	Aerogării - Pod Otopeni	4.466,00	20,80	92.892,80
69	şosea	Bucureşti - Ploieşti (suar central)	Piaţa Presei Libere - Aerogării	1.880,00	20,80	39.104,00
70	şosea	Bucureşti - Târgovişte		1.684,00	8,00	13.472,00
71	bulevard	Bucureştii Noi	Jiului - Laminorului	1.500,00	16,90	25.350,13
72	bulevard	Bucureştii Noi	Laminorului - Bucureşti Târgovişte	1.033,00	16,90	17.457,79
73	bulevard	Bucureştii Noi	Pod Constanţa - Jiului	1.000,00	16,90	16.900,08
74	strada	Buzeşti		702,00	19,00	13.338,00
75	strada	C. A. Rosetti		470,00	7,00	3.290,00
76	strada	Cameliei		308,00	7,50	2.310,00
77	strada	Caraiman		901,00	7,00	6.304,00
78	strada	Caşin		488,00	7,00	3.416,00
79	intrare	Catedrei		168,00	0,00	0,00
80	strada	Căderea Bastiliei		624,00	8,50	5.304,00
81	strada	Căpâlna		280,00	7,50	2.100,00
82	strada	Câmpiniţa		729,50	6,81	4.967,90
83	strada	Ceasornicului	sens unic	339,00	10,00	3.390,00
84	piaţa	Charles de Gaulle		600,00		0,00
85	strada	Chile		128,00	4,00	512,00
86	strada	Chişcani		306,00	6,60	2.019,60
87	şosea	Chitilei		4.716,00	20,60	97.150,00
88	intrare	Christian Tell		40,00	5,00	200,00
89	strada	Christian Tell		384,00	9,00	3.456,00
90	strada	Ciprian Porumbescu		123,00	5,00	615,00
91	strada	Cisnădie		78,00	6,00	468,00

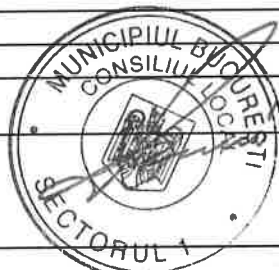
92	strada	Clopotarii Vechi		277,00	8,50	2.354,50
93	strada	Clucerului	Alexandru Averescu - Postelnicului	630,00	22,00	13.860,00
94	intrare	Condeului		79,00	2,50	197,50
95	strada	Constantin Bălescu		384,00	10,00	3.840,00
96	strada	Constantin Budișteanu		294,00	7,80	2.293,20
97	strada	Constantin Buzdugan		310,00	7,00	2.170,00
98	strada	Constantin Caracaș		429,00	7,00	3.003,00
99	strada	Constantin Coandă		276,00	8,00	2.208,00
100	strada	Constantin D. Aricescu		442,00	8,00	3.536,00
101	strada	Constantin Daniel Rosenthal		339,00	4,50	1.525,50
102	strada	Constantin Dobrogeanu Gherea		2.261,45	6,45	14.590,00
103	strada	Constantin Mille		261,00	7,00	1.827,00
104	bulevard	Constantin Prezan		530,00	12,00	6.360,00
105	strada	Constantin Stere		250,00	6,00	1.500,00
106	pasaj	Constanța		200,00	8,00	1.600,00
107	strada	Copilului		316,00	10,00	3.160,00
108	strada	Coralilor		1.114,00	8,60	9.580,40
109	strada	Corneliu Roman (tronson Str. Agronomiei - Str. Lascăr Buruiană)		400,00	4,67	1.868,00
110	strada	Cornescu		428,00	8,00	3.424,00
111	strada	Crăciun		182,00	6,00	1.092,00
112	strada	Crângul cu Arțari		95,00	7,00	665,00
113	strada	Crângului		206,00	5,50	1.133,00
114	strada	Cretei		133,00	7,00	931,00
115	strada	Cricovului	Bucureștii Noi - Floare de Crâng	300,00	6,60	1.980,00
116	strada	Cristofor Columb		134,00	6,50	871,00
117	strada	Crișana		275,00	7,00	1.925,00
118	strada	Cronicarilor		167,00	8,00	1.336,00
119	bulevard	Dacia (tronson Calea Grivitei - str. Polona)	Calea Grivitei - Piața Romană	700,00	12,00	8.400,00
120	bulevard	Dacia (tronson Calea Grivitei - str. Polona)	Piața Romană - Polonă	461,00	12,00	5.532,00
121	strada	Daniel Ciugureanu		289,00	7,00	2.023,00
122	strada	Daniel Constantin		230,00	7,00	1.610,00
123	strada	Daniel Danielopolu		352,00	8,00	2.816,00
124	strada	Dante Alighieri		78,00	5,00	390,00
125	strada	Demetru I. Dobrescu		269,00	6,00	1.614,00
126	strada	Dima Dumitru		110,00	7,00	770,00
127	strada	Dimitri Ivanovici Mendeleev		418,00	9,00	3.762,00
128	bulevard	Dinicu Golescu	Orhideelor -> Berzei	1.398,00	12,00	16.776,00
129	strada	Dionisie Fotino		251,00	6,00	1.506,00
130	strada	Dionisie Lupu		313,00	9,00	2.817,00
131	strada	Docenților		520,00	6,00	3.120,00
132	cale	Dorobanți	Iancu de Hunedoara - Piața Alex. Lahovary	900,00	11,20	10.080,00
133	cale	Dorobanți	Piața Charles de Gaulle - Iancu de Hunedoara	2.164,00	11,20	24.236,80
134	piața	Dorobanți		187,00	11,00	2.057,00
135	strada	Dridu		250,00	5,00	1.250,00
136	intrare	Dridu		757,00	6,00	4.542,00
137	strada	Duiliu Zamfirescu		176,00	8,00	1.408,00
138	strada	Dumitru Darian		430,00	8,00	3.440,00
139	strada	Edgar Quinet		277,00	8,00	2.216,00
140	strada	Elena Caragiani		1.091,00	10,00	10.910,00



141	strada	Elena Văcărescu		605,00	8,00	4.840,00
142	strada	Eliberării		186,00	8,00	1.488,00
143	strada	Emanoil Ionescu		272,00	7,00	1.904,00
144	strada	Emanoil Porumbaru		776,00	8,00	6.208,00
145	intrare	Episcop Ambrozie		129,00	9,00	1.161,00
146	strada	Episcopul Timuș		168,00	4,00	672,00
147	strada	Episcopul Vulcan	Bucureștii Noi - Ardealului	150,00	8,00	1.200,00
148	intrare	Epocii		175,00	4,80	840,00
149	strada	Eraclie Arion		295,00	20,00	5.900,00
150	strada	Eremia Grigorescu		259,00	7,50	1.942,50
151	strada	Ermil Pangratti		665,00	9,50	6.317,50
152	bulevard	Expoziției		1.519,00	12,50	18.988,00
153	alee	Făurei		135,00	3,50	472,50
154	strada	Făurei		593,00	8,00	4.744,00
155	strada	Feleacu		442,00	8,00	3.536,00
156	strada	Feroviarilor		590,00	7,00	4.130,00
157	bulevard	Ficusului		632,00	12,00	7.584,00
158	strada	Floare de Crâng		70,00	5,70	399,00
159	cale	Floreasca	Mircea Eliade - Ștefan cel Mare	1.413,00	11,00	15.543,00
160	cale	Floreasca	Pipera - Mircea Eliade	1.670,00	11,00	18.370,00
161	strada	Fluviului		432,00	8,00	3.456,00
162	strada	Frumoasă		453,00	7,00	3.171,00
163	strada	Fruntașului		99,00	8,00	792,00
164	strada	Gala Galaction		522,00	7,00	3.654,00
165	piața	Gara Băneasa		95,00	30,00	2.850,00
166	strada	Gara de Nord		402,00	17,00	6.834,00
167	piața	Gara de Nord		300,00	36,00	10.800,00
168	strada	Gavriil Musicescu		87,00	8,00	696,00
169	strada	Gârlei		1.932,50	5,52	10.667,40
170	strada	George Călinescu		531,00	6,00	3.186,00
171	strada	George Enescu	Gheorghe Magheru - Luterana	420,00	8,00	3.360,00
172	strada	George Enescu	Piata Lahovary - Gheorghe Magheru	420,00	8,00	3.360,00
173	strada	George Valentin Bibescu		400,00	5,00	2.000,00
174	strada	George Vraca		116,00	7,00	812,00
175	strada	Georges Clemenceau		329,00	8,00	2.632,00
176	strada	Gheorghe Anghel		79,00	8,00	632,00
177	strada	Gheorghe Brătianu		508,00	6,10	3.098,80
178	bulevard	Gheorghe D. Duca		338,00	10,00	3.380,00
179	strada	Gheorghe Demetriade		254,00	11,00	2.794,00
180	șosea	Gheorghe Ionescu - Șișești		3.272,00	10,00	32.720,00
181	bulevard	Gheorghe Magheru		693,00	26,00	18.018,00
182	strada	Gheorghe Manu		1.200,00	22,00	26.400,00
183	strada	Gheorghe Mărășoiu		355,00	7,00	2.485,00
184	strada	Gheorghe Moceanu		129,00	6,11	788,20
185	intrare	Gheorghe Simionescu		144,00	6,00	864,00
186	strada	Ghețarilor		145,00	5,00	725,00
187	strada	Ghiozdanului		162,00	4,00	648,00
188	intrare	Gliei		176,00	4,00	704,00
189	bulevard	Gloriei		806,00	8,10	6.528,60
190	pod	Grant		975,00	7,00	6.825,00
191	strada	Grațioasă		729,35	7,00	5.105,45
192	strada	Grigore Alexandrescu		924,00	12,50	11.550,00



193	strada	Grigore Cobălcescu		564,00	11,00	6.204,00
194	strada	Grigore Gafencu		162,00	4,00	648,00
195	strada	Grigore Mora		501,00	8,00	4.008,00
196	cale	Griviței	Gheorghe Duca - Calea Victoriei	1.350,00	36,93	49.858,20
197	cale	Griviței	Polizu - Turda	1.420,00	36,93	52.443,44
198	cale	Griviței	Turda - Bucureștii Noi	2.710,00	36,93	100.085,72
199	strada	Halta Grivița		172,00	8,00	1.376,00
200	piața	Haralambie Botescu		225,00	10,00	2.250,00
201	strada	Hatmanul Arbore		208,00	7,50	1.560,00
202	strada	Heleşteului		343,00	5,00	1.715,00
203	strada	Henri Coandă		560,00	9,00	5.040,00
204	strada	Henri Mathias Berthelot		1.074,00	6,00	6.444,00
205	strada	Herastrău		431,00	5,50	2.370,50
206	pod	Herăstrău - Băneasa	DN1 - Elena Văcărescu	100,00	20,00	2.000,00
207	pod	Herăstrău - Pescăruș	Beijing - Nordului			0,00
208	strada	Hermann Oberth		467,00	11,00	5.137,00
209	strada	Horațiu		209,00	8,00	1.672,00
210	strada	Horia Măcelariu		707,00	8,00	5.656,00
211	alee	Hrisovului		722,00	8,00	5.776,00
212	strada	Hrisovului		73,00	5,00	365,00
213	strada	Hristache Pitarul		268,00	4,00	1.072,00
214	strada	I.C. Visarion	Lascăr Catargiu - Constantin Daniel	160,00	8,00	1.280,00
215	strada	Iacob Felix	Banu Manta - Nicolae Titulescu	425,00	12,50	5.312,74
216	strada	Iacob Felix	Nicolae Titulescu - Gheorghe Polizu	466,00	12,50	5.825,26
217	strada	Iacob Negruzzi		372,00	7,00	2.604,00
218	bulevard	Iancu de Hunedoara		669,00	17,80	11.908,20
219	strada	Iani Buzoiani		622,00	9,00	5.598,00
220	pod	IKEA		300,00	20,00	6.000,00
221	splai	Independenței		864,00	7,80	6.739,20
222	strada	Ion Brezoianu (tronson str. Poiana Narciselor - Bd. Regina Elisabeta)		703,00	8,00	5.624,00
223	strada	Ion Câmpineanu	Calea Victoriei - Nicolae Bălcescu	284,00	6,00	1.704,00
224	strada	Ion Câmpineanu	Calea Victoriei - Știrbei Vodă	544,00	6,00	3.264,00
225	strada	Ion Inculeț		300,00	6,00	1.800,00
226	bulevard	Ion Ionescu de la Brad		1.500,00	6,00	9.000,00
227	bulevard	Ion Mihalache	Banu Manta - Piața Victoriei	340,00	18,00	6.120,00
228	bulevard	Ion Mihalache	Calea Griviței - Turda	2.100,00	18,00	37.800,00
229	bulevard	Ion Mihalache	Turda - Banu Manta	1.425,00	18,00	25.650,00
230	strada	Ion Mincu		680,00	15,00	10.200,00
231	strada	Ion Neculce		661,00	7,00	4.627,00
232	strada	Ion Negulici		390,00	5,50	2.145,00
233	strada	Ion Oteteleşanu		94,00	8,00	752,00
234	strada	Ion Slătineanu		242,00	8,00	1.936,00



235	strada	Ion Z. Zalomit		166,00	5,20	863,20
236	strada	Ion Zăvoi (tronson Șos. București-Ploiești - Str. Radu Vlădescu)		660,00	8,09	5.339,40
237	strada	Iorga Nicolae		400,00	6,80	2.720,00
238	strada	Iulia Hașdeu		131,00	8,00	1.048,00
239	strada	Iuliu Tetrat		404,00	7,00	2.828,00
240	strada	Ivan Petrovici Pavlov		615,00	7,00	4.305,00
241	strada	Ivan Serghcevici Turgheniev		282,00	6,00	1.692,00
242	strada	Jandarmeriei		4.563,00	7,00	31.941,00
243	strada	Jean Baptiste Moliere		236,00	6,00	1.416,00
244	strada	Jean Monnet		653,00	6,80	4.440,40
245	strada	Jean Texier		330,00	5,00	1.650,00
246	strada	Jimbolia	Bucureștii Noi - Chitila	1.174,00	8,00	9.392,00
247	pasaj	Jiului	bretea urcare sens Jiului + bretea coborâre Piața Presei	500,00	8,00	4.000,00
248	pasaj	Jiului	bretea urcare sens Piața Presei + bretea coborâre sens Jiului			0,00
249	strada	Jiului		1.383,00	16,00	22.128,00
250	strada	Johannes Honterus		110,00	6,55	720,00
251	strada	Jules Michelet		224,00	8,00	1.792,00
252	intrare	Lacul Razelm		81,00	3,00	243,00
253	strada	Lainici		481,00	7,50	3.607,50
254	bulevard	Laminorului		2.223,00	19,50	43.348,50
255	strada	Lascăr Buruiană (tronson Str. Radu Vlădescu - Piața Aurel Popoviciu)		275,00	8,24	2.266,00
256	bulevard	Lascăr Catargiu (scuar central)		962,00	20,00	19.240,00
257	drum	Lăpuș		1.235,00	12,00	14.820,00
258	strada	Lăstărișului		660,00	3,00	1.980,00
259	strada	Leagănelului		50,00	10,00	500,00
260	strada	Leonida Varnali		194,00	7,00	1.358,00
261	strada	Lev Nikolaevici Tolstoi		398,00	8,00	3.184,00
262	strada	Londra		634,00	9,00	5.706,00
263	strada	Louis Blanc		276,00	8,00	2.208,00
264	strada	Lugoj		570,00	8,00	4.560,00
265	strada	Luigi Cazzavilan		425,00	8,00	3.400,00
266	bulevard	Luptătorilor		1.002,00	11,00	11.022,00
267	strada	Luterană		257,00	17,00	4.369,00
268	strada	Madrigalului		359,00	11,80	4.236,20
269	strada	Mahatma Gandhi		121,00	6,50	786,50
270	strada	Maltopol		245,00	7,00	1.715,00
271	strada	Maramureș		182,00	7,00	1.274,00
272	intrare	Marcel Andreescu		348,00	8,00	2.784,00
273	strada	Marin Popa		200,00	10,00	2.000,00
274	strada	Marinarilor		454,00	7,00	3.178,00
275	strada	Matei Millo		238,00	8,00	1.904,00
276	strada	Maxim Gorki		407,00	5,00	2.035,00
277	strada	Măgura Slătioarei		83,00	10,00	830,00
278	strada	Măguricea		829,00	7,00	5.803,00
279	bulevard	Mărăști		1.520,00	12,00	18.240,00
280	strada	Mănăstirea Dealu	Bucureștii Noi - Romeo Popescu	50,00	7,00	350,00
281	pod	METRO		300,00	20,00	6.000,00
282	strada	Mihai Eminescu		311,00	12,00	3.732,00

283	strada	Mihail Jora		136,00	7,00	952,00
284	strada	Mihail Moxa		305,00	8,00	2.440,00
285	bulevard	Mircea Eliade		1.450,00	12,00	17.400,00
286	strada	Mircea Vulcănescu	Calea Griviței - Dinicu Golescu	762,00	8,00	6.096,00
287	strada	Mircea Vulcănescu	Dinicu Golescu - Plevnei	535,00	8,00	4.280,00
288	strada	Mitropolit Varlaam	Bucureștii Noi - Ardealului	150,00	7,50	1.125,00
289	strada	Mitropolit Varlaam	Bucureștii Noi - Ocna Mureș	190,00	7,50	1.425,00
290	strada	Mlădiței		83,00	8,00	664,00
291	strada	Modrogan		445,00	8,00	3.560,00
292	strada	Moldovei	Laminorului - Subcetate	650,00	8,00	5.200,00
293	strada	Moldovei	Subcetate - Renașterii	718,00	8,00	5.744,00
294	piața	Montreal				0,00
295	drum	Muntele Găina		1.046,00	17,50	18.305,00
296	strada	Munteniei	Laminorului - Subcetate	680,00	7,50	5.100,00
297	strada	Munteniei	Subcetate - Renașterii	742,00	7,50	5.565,00
298	intrare	Murmurului		68,00	8,00	544,00
299	strada	Muzeul Zambaccian		620,00	8,00	4.960,00
300	strada	Natației		896,00	10,00	8.960,00
301	strada	Naum Râmniceanu		312,00	7,00	2.184,00
302	intrare	Navigatorilor		68,00	8,00	544,00
303	strada	Nazarcea	Bucureștii Noi - Vârful Înalt	120,00	7,30	876,00
304	strada	Năvodari		143,00	7,00	1.001,00
305	strada	Neagoe Vodă		565,00	7,00	3.955,00
306	strada	Neculai Stamatina + Piața Ion Maier (tronson Șos. București-Ploiești - Str. Agronomiei)		931,00	14,00	13.034,00
307	bulevard	Nicolae Bălcescu		612,00	40,00	24.480,00
308	strada	Nicolae Beldiceanu		129,00	7,00	903,00
309	strada	Nicolae Constantinescu		431,00	8,00	3.448,00
310	strada	Nicolae G. Caranfil		1.440,00	8,00	11.520,00
311	strada	Nicolae Golescu		317,00	6,00	1.902,00
312	șosea	Nicolae Titulescu (suar central 750 ml)		1.475,00	14,00	20.650,00
313	strada	Niculae Velescu		70,00	7,00	490,00
314	strada	Nikolai Gogol		78,00	5,00	390,00
315	strada	Nisipari		360,00	3,60	1.296,00
316	șosea	Nordului		1.894,00	8,80	16.667,20
317	bulevard	Oaspeților		1.020,00	8,00	8.160,00
318	strada	Occidentului		347,00	8,00	2.776,00
319	strada	Ocna Mureș		344,00	8,00	2.752,00
320	strada	Octav Cocârăscu		617,00	7,00	4.319,00
321	strada	Octavian Moraru		58,00	8,00	464,00
322	șosea	Odăii		4.703,00	12,00	56.436,00
323	strada	Olteniei		813,00	8,00	6.504,00
324	șosea	Orhideelor		368,00	12,00	4.416,00
325	strada	Orlando		195,00	6,00	1.170,00
326	pod	Otopeni	DN1 - Centură	300,00	20,00	6.000,00
327	strada	Padina		2.532,00	5,50	13.926,00
328	strada	Pajurei		168,00	6,00	1.008,00
329	alee	Pajurei		1.135,00	11,00	12.485,00
330	strada	Pană Buescu		500,00	7,00	3.500,00
331	strada	Parcului		1.600,00	11,00	17.600,00
332	strada	Paris		795,00	11,00	8.745,00
333	șosea	Pavel Dimitrievici Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Arcul de Triumf - Piața Victoriei	1.519,00	24,00	36.456,00
334	șosea	Pavel Dimitrievici Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Piața Presei Libere - Arcul de Triumf	1.250,00	24,00	30.000,00
335	drum	Pădurea Neagră		500,00	7,00	3.500,00



336	drum	Pădurea Pustnicu		500,00	7,00	3.500,00
337	strada	Pecetei		278,00	8,00	2.224,00
338	strada	Pechea		440,10	6,00	2.640,60
339	strada	Petru Maior		841,00	7,00	5.887,00
340	strada	Piatra Morii		343,00	25,00	8.575,00
341	strada	Piața Amzei		542,00	9,00	4.878,00
342	strada	Piței	Bucureștii Noi - Chitila	710,00	10,00	7.100,00
343	pasaj	Pipera		235,00	16,10	3.783,50
344	șosea	Pipera		704,00	12,00	8.448,00
345	strada	Pitar Moș		362,00	7,00	2.534,00
346	cale	Plevnei	Mircea Vulcănescu - Ionel Perlea	1.400,00	7,60	10.640,00
347	intrare	Poiana		135,00	6,00	810,00
348	strada	Poiana Narciselor		247,00	6,00	1.482,00
349	bulevard	Poligrafiei (scur central)		1.600,00	16,00	25.600,00
350	strada	Polizu Gheorghe		350,00	11,00	3.850,00
351	strada	Polonă		955,00	15,00	14.325,00
352	strada	Popa Savu		747,00	8,00	5.976,00
353	strada	Popa Tatu		703,00	9,00	6.327,00
354	strada	Popasului		66,00	5,00	330,00
355	strada	Povernei		399,00	8,00	3.192,00
356	strada	Presei		277,00	11,00	3.047,00
357	piața	Presei Libere		600,00	11,00	6.600,00
358	bulevard	Primăverii (scur central)		564,00	14,00	7.896,00
359	strada	Primo Nebiolo		262,00	7,80	2.043,60
360	alee	Priporului	sens unic	577,00	8,00	4.616,00
361	alee	Privighetorilor		2.767,00	10,00	27.670,00
362	strada	Prometeu		169,00	5,60	946,40
363	strada	Pușcașului		193,00	7,00	1.351,00
364	strada	Puțul cu Plopi		172,00	7,00	1.204,00
365	strada	Puțul lui Zamfir		442,00	8,00	3.536,00
366	piața	Quito		120,00	10,00	1.200,00
367	strada	Radu Beller		629,00	15,00	9.435,00
368	strada	Radu Boianțiu		249,00	7,00	1.743,00
369	strada	Radu Vlădescu (tronson Str. Ion Zăvoi - acces Metrou)		1.336,00	11,44	15.283,84
370	piața	Revoluției		570,00	5,00	2.850,00
371	intrare	Rigas		147,00	8,50	1.249,50
372	strada	Roma		728,00	9,00	6.552,00
373	piața	Romană		100,00	9,00	900,00
374	strada	Romeo Popescu	Mănăstirea Dealu - C-tin Godeanu	565,00	7,10	4.011,50
375	strada	Rosetti Bălănescu		257,00	5,00	1.285,00
376	strada	Rotașului		130,00	6,50	845,00
377	strada	Rucăr		324,00	7,00	2.268,00
378	alee	Sala Palatului		225,00	7,00	1.575,00
379	strada	Sava Henția		201,00	6,00	1.206,00
380	strada	Scârlătescu		340,00	6,50	2.210,00
381	bulevard	Schitu Măgureanu		652,00	13,00	8.476,00
382	strada	Sevastopol		385,00	7,50	2.887,50



383	strada	Sfântul Constantin		370,00	8,00	2.960,00
384	piața	Sfinții Voievozi		150,00	10,00	1.500,00
385	strada	Sfinții Voievozi		540,00	8,00	4.320,00
386	strada	Simon Bolivar		105,00	8,00	840,00
387	strada	Siret		490,00	7,00	3.430,00
388	strada	Siriului		350,00	6,00	2.100,00
389	strada	Smaranda Brăescu		1.076,00	12,00	12.912,00
390	strada	Sofia		371,00	8,00	2.968,00
391	intrare	Solzilor		221,00	4,90	1.082,90
392	strada	Someșul Rece		394,00	7,00	2.758,00
393	strada	Someșului		128,00	7,00	896,00
394	strada	Spiru Haret		227,00	7,00	1.589,00
395	strada	Stanislav Cihoschi		282,00	8,00	2.256,00
396	strada	Stephan Ludwig Roth		111,00	7,00	777,00
397	strada	Stoica Ludescu		560,00	7,00	3.920,00
398	strada	Străbună	Bucureștii Noi - Chitila	545,00	7,00	3.815,00
399	pod	Străulești	cap linie RATB 97			0,00
400	șosea	Străulești		801,00	7,00	5.607,00
401	strada	Subcetate	Bucureștii Noi - Chitila	858,00	11,00	9.438,00
402	intrare	Sutașului		51,00	7,00	357,00
403	strada	Sutașului		278,00	7,00	1.946,00
404	strada	Școala Floreasca		332,00	8,00	2.656,00
405	intrare	Școala Herăstrău		122,00	5,00	610,00
406	strada	Șerban Petrescu		370,00	6,00	2.220,00
407	strada	Șipotul Fântânilor		66,00	9,00	594,00
408	strada	Ștefan Burileanu (scur central)		350,00	10,00	3.500,00
409	șosea	Ștefan cel Mare		176,00	24,00	4.224,00
410	strada	Ștefan Negulescu		311,00	7,00	2.177,00
411	strada	Ștefan Protopescu		431,00	6,00	2.586,00
412	strada	Știrbei Vodă	Dinicu Golescu - Luterană	930,00	21,50	19.995,00
413	strada	Știrbei Vodă	Luterană - Calea Victoriei	200,00	21,50	4.300,00
414	strada	Știrbei Vodă	Splaiul Independenței - Dinicu Golescu	690,00	21,50	14.835,00
415	strada	Tache D. Ionescu		275,00	8,00	2.200,00
416	strada	Tăbliței		131,00	4,00	524,00
417	strada	Teheran		282,00	6,10	1.720,20
418	alee	Teișani		1.234,00	8,00	9.872,00
419	strada	Teмиșana		378,00	7,00	2.646,00
420	intrare	Teodor Iliescu		375,00	7,00	2.625,00
421	strada	Teodosie Rudeanu		450,00	7,00	3.150,00
422	strada	Theodor Aman		345,00	6,00	2.070,00
423	strada	Tipografilor		1.485,00	7,00	10.395,00
424	strada	Tirana		228,00	14,00	3.192,00
425	intrare	Tocului		105,00	3,80	399,00
426	strada	Transilvaniei		624,00	8,00	4.992,00
427	strada	Triumfului	Bucureștii Noi - Chitila	500,00	11,00	5.500,00
428	strada	Trotușului		998,00	7,00	6.986,00
429	strada	Tudor Ștefan		358,00	7,00	2.506,00
430	strada	Tudor Vianu		353,00	7,00	2.471,00
431	strada	Turda (scur central)		1.200,00	14,00	16.800,00
432	strada	Turnul Chindiei		114,00	7,00	798,00
433	strada	Țărnelui		514,50	6,00	3.087,00



434	strada	Țintașului		205,00	7,00	1.435,00
435	intrare	Undiței		93,00	5,30	492,90
436	piața	Universității		100,00	34,00	3.400,00
437	strada	Uruguay		565,00	8,00	4.520,00
438	piața	Valter Mărăcineanu		200,00	8,00	1.600,00
439	intrare	Valului		172,00	5,50	946,00
440	strada	Vasile Alecsandri		229,00	8,00	1.832,00
441	strada	Vasile Gheție (tronson Str. Corneliu Roman - Piața Popoviciu)		158,00	7,02	1.109,16
442	strada	Vasile Pârvan		275,00	17,00	4.675,00
443	strada	Vasile Popișteanu		830,00	13,00	10.790,00
444	strada	Vasile Sion		107,00	9,00	963,00
445	strada	Vârful Înalt		693,00	8,90	6.167,70
446	intrare	Vârful Plaiului		85,00	4,40	374,00
447	strada	Venezuela		303,00	23,00	6.969,00
448	strada	Veronica Micle		270,00	8,00	2.160,00
449	strada	Vespasian		493,00	7,00	3.451,00
450	intrare	Victor Eftimiu		131,00	7,00	917,00
451	piața	Victoriei		180,00	190,00	34.200,00
452	cale	Victoriei		1.600,00	8,00	12.800,00
453	pasaj	Victoriei		100,00	6,00	600,00
454	strada	Viorel Ciurea		500,00	7,00	3.500,00
455	strada	Virgil Madgearu		176,00	6,60	1.161,60
456	strada	Virgil Stoianovici		72,00	6,80	489,60
457	strada	Virgiliu		555,00	8,00	4.440,00
458	strada	Vlad Munteanu		330,00	11,99	3.956,70
459	strada	Volga		322,00	6,00	1.932,00
460	strada	Washington		609,00	7,50	4.567,50
461	strada	Witing		406,00	8,00	3.248,00
462	strada	Zablovski		553,00	7,00	3.871,00
463	strada	Zăgazului		68,00	3,30	224,40
464	strada	Zeletin		296,00	7,00	2.072,00





4. LISTA ARTERELOR PE CARE SE AFLĂ OBIECTIVE SOCIALE

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Dimensiune tronson arteră			Obiectiv
				Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]	
1	alec	Alexandru		799,00	9,00	7.191,00	Grădinița Nr.252
2	bulevard	Alexandru Ioan Cuza		1.104,00	12,00	13.248,00	Școala Gimnazială "Sfinții Voievozi"
3	piața	Alexandru Lahovary		250,00		0,00	Spitalul Clinic de Urgențe Oftalmologice
4	strada	Amintirii		678,00	11,00	7.458,00	Școala Gimnazială "Alexandru Costescu"
5	strada	Arad		482,00	7,00	3.374,00	Grădinița Nr.222
6	strada	Ardealului	Cireșoia - Palisandrului	790,00	8,00	6.320,00	Școala Gimnazială Nr.179
7	strada	Arghezi Tudor					Centrul Medical Bătiștei
8	strada	Arthur Vârtejeanu		120,00	7,00	840,00	Grădinița Nr.248
9	strada	Atelierului		154,00	8,00	1.232,00	Școala Gimnazială "Sfinții Voievozi"
10	strada	Barbu Lăutaru		466,00	6,00	2.796,00	Școala Gimnazială "Geo Bogza"
11	strada	Băicușești		1.677,00	6,00	10.062,00	Liceul "Dimitrie Paciurea"
12	strada	Băneasa		422,00	8,00	3.376,00	Grădinița Nr.122
13	strada	Băneasa		422,00	8,00	3.376,00	Grădinița Nr.283
14	strada	Bărlogeni	Bucureștii Noi - Cireșoia	320,00	8,00	2.560,00	Grădinița Nr.44
15	strada	Bihor		271,00	8,00	2.168,00	Școala Gimnazială "Uruguay"
16	strada	Biserica Amzei		464,00	8,00	3.712,00	Liceul Teoretic "George Călinescu"
17	strada	Borșa		154,00	4,00	616,00	Școala Gimnazială Herăstrău
18	strada	Bucegi		720,00	8,00	5.760,00	Liceul Greco-Catolic "Timotei Cipariu"
19	șosea	București - Târgoviște		1.684,00	8,00	13.472,00	Dispensarul Medical București-Târgoviște
20	bulevard	Bucureștii Noi	Pod Constanța - Jiului	1.000,00	16,90	16.900,08	Dispensarul Medical Bucureștii Noi
21	bulevard	Bucureștii Noi	Jiului - Laminorului	1.500,00	16,90	25.350,13	Școala Gimnazială Specială Nr.10
22	strada	Butuceni		489,00	6,00	2.934,00	Colegiul Tehnic Feroviar "Mihai I"
23	strada	C. A. Rosetti		470,00	7,00	3.290,00	Grădinița Nr.203
24	strada	Căderea Bastiliei		624,00	8,50	5.304,00	Grădinița Nr.50
25	strada	Christian Tell		384,00	9,00	3.456,00	Grădinița Colegiului German Goethe
26	strada	Clăbucet		400,00	7,60	3.040,00	Dispensarul Medical Clăbucet
27	strada	Constantin Cristescu		192,00	8,00	1.536,00	Grădinița M.Ap.N. Nr.2
28	strada	Constantin Dissescu		329,00	7,50	2.467,50	Școala Gimnazială de Arte "Iosif Sava"
29	strada	Constantin Dissescu		329,00	7,50	2.467,50	Grădinița Nr.206
30	strada	Constantin Dobrogeanu Gherea		2.261,45	6,45	14.590,00	Școala Gimnazială Nr.6
31	strada	Constantin Dobrogeanu Gherea		2.261,45	6,45	14.590,00	Grădinița Nr.206
32	strada	Copșa Mică		297,00	7,00	2.079,00	Școala Gimnazială Nr.162
33	strada	Copșa Mică		297,00	7,00	2.079,00	Grădinița (fosta nr.186)
34	strada	Coralilor		1.114,00	8,60	9.580,40	Școala Gimnazială Nr.13
35	strada	Coralilor		1.114,00	8,60	9.580,40	Grădinița (fosta nr.115)
36	strada	Coralilor		1.114,00	8,60	9.580,40	Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"
37	bulevard	Dacia (tronson Calea Grivitei - str. Polona)	Piața Romană - Polonă	461,00	12,00	5.532,00	Colegiul Economic "Virgil Madgearu"
38	strada	Dimitri Ivanovici Mendeleev		418,00	9,00	3.762,00	Grădinița Nr.116
39	strada	Dionisie Lupu		313,00	9,00	2.817,00	Laboratorul de Sănătate Mintală
40	strada	Docenților		520,00	6,00	3.120,00	Grădinița Nr.52
41	cale	Dorobanți	Iancu de Hunedoara - Piața Alex. Lahovary	900,00	11,20	10.080,00	Ambulatoriul Dorobanți
42	cale	Dorobanți	Iancu de Hunedoara - Piața Alex. Lahovary	900,00	11,20	10.080,00	Grădinița Nr.252
43	cale	Dorobanți	Piața Charles de Gaulle - Iancu de Hunedoara	2.164,00	11,20	24.236,80	Colegiul Național "I.L.Caragiale"
44	cale	Dorobanți	Piața Charles de Gaulle - Iancu de Hunedoara	2.164,00	11,20	24.236,80	Școala Gimnazială "Titu Maiorescu"
45	strada	Dridu		250,00	5,00	1.250,00	Școala Gimnazială Nr.178
46	strada	Dunei		556,00	8,00	4.448,00	Școala Gimnazială Nr. 183
47	strada	Episcopul Vulcan	Ardealului - Fabrica de cărămidă	655,00	8,00	5.240,00	Grădinița Nr.47
48	strada	Feroviarilor		590,00	7,00	4.130,00	Colegiul Tehnic "Mircea cel Bătrân"
49	bulevard	Ficusului		632,00	12,00	7.584,00	Colegiul Tehnologic "V. Harnaj"
50	bulevard	Ficusului		632,00	12,00	7.584,00	Grădinița Nr.283
51	bulevard	Ficusului		632,00	12,00	7.584,00	Colegiul Național de Aeronautică "Henri Coandă"
52	cale	Floreasca	Mircea Eliade - Ștefan cel Mare	1.413,00	11,00	15.543,00	Spitalul Clinic de Urgență Floreasca
53	cale	Floreasca	Mircea Eliade - Ștefan cel Mare	1.413,00	11,00	15.543,00	Grădinița Nr.283
54	cale	Floreasca	Mircea Eliade - Ștefan cel Mare	1.413,00	11,00	15.543,00	Liceul Teoretic "Jean Monnet"
55	strada	Frumoasă		453,00	7,00	3.171,00	Grădinița Nr.252
56	strada	Gala Galaction		522,00	7,00	3.654,00	Grădinița Nr.42
57	bulevard	Gheorghe D. Duca		338,00	10,00	3.380,00	Dispensarul Medical "Gheorghe Duca"
58	șosea	Gheorghe Ionescu - Șișești		3.272,00	10,00	32.720,00	Școala Gimnazială Nr.6
59	strada	Gheorghe Manu		1.200,00	22,00	26.400,00	Liceul de Muzică "George Enescu"
60	calea	Giulești					Colegiul Tehnic "Dinicu Golescu"
61	cale	Grivitei	Gheorghe Duca - Calea Victoriei	1.350,00	36,93	49.858,20	Liceul Teoretic Bulgar "Hristo Botev"
62	cale	Grivitei	Turda - Bucureștii Noi	2.710,00	36,93	100.085,72	Colegiul Tehnic Mecanic Grivitea

63	cale	Griviței	Turda - Bucureștii Noi	2,710,00	36,93	100.085,72	Spitalul Clinic de Chirurgie Plastică, Reparatrice și Arsuri
64	strada	Henri Coandă		560,00	9,00	5.040,00	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"
65	strada	Henri Mathias Berthelot		1.074,00	6,00	6.444,00	Colegiul Național "Sf. Sava"
66	strada	Henri Mathias Berthelot		1.074,00	6,00	6.444,00	Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonitza"
67	strada	Hrisovului		73,00	5,00	365,00	Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"
68	bulevard	Iancu de Hunedoara		669,00	17,80	11.908,20	Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu"
69	bulevard	Iancu de Hunedoara		669,00	17,80	11.908,20	Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonitza"
70	strada	Ion Inculeț		300,00	6,00	1.800,00	Grădinița Nr.43
71	strada	Ion Inculeț		300,00	6,00	1.800,00	Grădinița "Steaua"
72	bulevard	Ion Mihalache	Calea Griviței - Turda	2,100,00	18,00	37.800,00	Liceul Teoretic "Nicolae Iorga"
73	strada	Ion Mincu		680,00	15,00	10.200,00	Colegiul Național de Informatică "Tudor Vianu"
74	strada	Ion Neculce		661,00	7,00	4.627,00	Liceul Teoretic "Ion Neculce"
75	strada	Iorga Nicolae		400,00	6,80	2.720,00	Grădinița Nr.50
76	strada	Islaz		476,00	7,00	3.332,00	Grădinița Nr.97
77	strada	Ivan Petrovici Pavlov		615,00	7,00	4.305,00	Școala Gimnazială "Eugen Barbu"
78	strada	Ivan Petrovici Pavlov		615,00	7,00	4.305,00	Grădinița Nr.43
79	strada	Izbiceni		1.498,00	18,00	26.964,00	Grădinița Nr.44
80	strada	Jean Monnet		653,00	6,80	4.440,40	Liceul Teoretic "Jean Monnet"
81	strada	Jiului		1.383,00	16,00	22.128,00	Colegiul Tehnic Media
82	strada	Lainici		481,00	7,50	3.607,50	Școala Gimnazială "Sfântul Nicolae"
83	strada	Lăculeț		167,00	3,50	584,50	Grădinița Nr.206
84	strada	Marmurei		1.070,00	8,00	8.560,00	Grădinița Nr.46
85	strada	Miercani	Bucureștii Noi - Olteniei	374,00	9,00	3.366,00	Grădinița Nr.251
86	strada	Minervei		690,00	7,00	4.830,00	Grădinița Nr.97
87	strada	Mitropolit Varlaam	Ocna Mureș - Laminorului	434,00	7,50	3.255,00	Grădinița Nr.47
88	strada	Monetăriei		193,00	8,50	1.640,50	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"
89	strada	Munteniei	Subcetate - Renașterii	742,00	7,50	5.565,00	Școala Gimnazială Nr.192
90	strada	Nazarcea	Vârful Înalt - Mihai Viteazul	784,00	7,30	5.723,20	Școala Gimnazială Nr.181
91	strada	Neagoe Vodă		565,00	7,00	3.955,00	Dispensarul Medical Băneasa
92	strada	Neagoe Vodă		565,00	7,00	3.955,00	Școala Gimnazială Nr.7
93	strada	Neatârnării		394,00	8,00	3.152,00	Școala Gimnazială Specială pentru Surzi Nr.1
94	strada	Nicolae G. Caranfil		1.440,00	8,00	11.520,00	Grădinița Specială pentru Hipoacuzici Nr.65
95	șosea	Nicolae Titulescu (scurt central 750 m)		1.475,00	14,00	20.650,00	Școala Gimnazială "Nicolae Titulescu"
96	strada	Occidentului		347,00	8,00	2.776,00	Colegiul Tehnic de Arhitectură și Lucrări Publice "Ioan N. Socolescu"
97	strada	Ostașilor		258,00	7,50	1.935,00	Grădinița Nr.248
98	strada	Pajurei		168,00	6,00	1.008,00	Liceul Teoretic "Constantin Brâncoveanu"
99	șosea	Pavel Dimitrievici Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Arcul de Triumf - Piața Victoriei	1.519,00	24,00	36.456,00	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"
100	strada	Petofi Sandor		366,00	8,00	2.928,00	Școala Gimnazială "Pia Brătianu"
101	strada	Petofi Sandor		366,00	8,00	2.928,00	Grădinița Nr.52
102	bulevard	Petrila		495,00	18,00	8.910,00	Școala Gimnazială Nr.13
103	bulevard	Petrila		495,00	18,00	8.910,00	Grădinița (fosta nr.115)
104	strada	Pleșoianu Elena		70,00	7,00	490,00	Grădinița Nr.222
105	cale	Plevnei	Mircea Vulcănescu - Ionel Perlea	1.400,00	7,60	10.640,00	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"
106	cale	Plevnei	Mircea Vulcănescu - Ionel Perlea	1.400,00	7,60	10.640,00	Dispensarul Stomatologic Plevnei
107	strada	Popa Tatu		703,00	9,00	6.327,00	Școala Gimnazială "Uruguay"
108	strada	Sângerului		770,00	7,00	5.390,00	Școala Gimnazială Nr.162
109	strada	Sângerului		770,00	7,00	5.390,00	Grădinița (fosta nr.186)
110	bulevard	Schitu Măgureanu		652,00	13,00	8.476,00	Dispensarul Medical Diham
111	strada	Sfântul Constantin		370,00	8,00	2.960,00	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"
112	strada	Smaranda Brâescu		1.076,00	12,00	12.912,00	Dispensarul Medical Herăstrău
113	strada	Stanislav Cihoschi		282,00	8,00	2.256,00	Colegiul German "Johann Wolfgang von Goethe"
114	strada	Stanislav Cihoschi		282,00	8,00	2.256,00	Școala Gimnazială "Elena Văcărescu"
115	strada	Stephan Ludwig Roth		111,00	7,00	777,00	Liceul Teoretic "Aurel Vlaicu"
116	strada	Surorilor	Bucureștii Noi - Chitila	500,00	6,00	3.000,00	Școala Gimnazială Specială Nr.7
117	strada	Școala Floreasca		332,00	8,00	2.656,00	Liceul Teoretic "Alexandru Vlașcu"
118	strada	Ștefan Magheri		376,00	14,00	5.264,00	Școala Gimnazială Nr.184
119	strada	Știrbei Vodă	Dinicu Golescu - Luterană	930,00	21,50	19.995,00	Școala Gimnazială "Vasile Alecsandri"
120	strada	Știrbei Vodă	Splaiul Independenței - Dinicu Golescu	690,00	21,50	14.835,00	Școala Gimnazială de Arte Nr.3
121	strada	Vasile Gherghel		775,00	7,00	5.425,00	Școala Gimnazială "Petre Ispirescu"
122	strada	Venezuela		303,00	23,00	6.969,00	Grădinița Nr.251
123	strada	Victor Daimaca		234,00	7,00	1.638,00	Școala Gimnazială Specială Nr.8
124	cale	Victoriei		1.600,00	8,00	12.800,00	Școala Gimnazială Nr.5
125	strada	Virgiliu		555,00	8,00	4.440,00	Școala Gimnazială "Uruguay"
126	strada	Witing		406,00	8,00	3.248,00	Grădinița Nr.206



**5. LISTA INSTITUTIILOR PUBLICE SI SOCIALE ÎN PERIMETRUL CĂRORA
SE VA ACȚIONA PE CAROSABIL ȘI TROTUARE**

Nr. crt.	OBIECTIV	DESZĂPEZIRE CAROSABIL	DESZĂPEZIRE TROTUAR
1	Grădinița Nr.252	MECANIZAT	MANUAL
2	Școala Gimnazială "Sfinții Voievozi"	MECANIZAT	MANUAL
3	Spitalul Clinic de Urgențe Oftalmologice	MECANIZAT	MANUAL
4	Școala Gimnazială "Alexandru Costescu"	MECANIZAT	MANUAL
5	Grădinița Nr.222	MECANIZAT	MANUAL
6	Școala Gimnazială Nr.179	MECANIZAT	MANUAL
7	Centrul Medical Batiștei	MECANIZAT	MANUAL
8	Grădinița Nr.248	MECANIZAT	MANUAL
9	Școala Gimnazială "Sfinții Voievozi"	MECANIZAT	MANUAL
10	Școala Gimnazială "Geo Bogza"	MECANIZAT	MANUAL
11	Liceul "Dimitrie Paciurea"	MECANIZAT	MANUAL
12	Grădinița Nr.122	MECANIZAT	MANUAL
13	Grădinița Nr.283	MECANIZAT	MANUAL
14	Grădinița Nr.44	MECANIZAT	MANUAL
15	Școala Gimnazială "Uruguay"	MECANIZAT	MANUAL
16	Liceul Teoretic "George Călinescu"	MECANIZAT	MANUAL
17	Școala Gimnazială Herăstrău	MECANIZAT	MANUAL
18	Liceul Greco-Catolic "Timotei Cipariu"	MECANIZAT	MANUAL
19	Dispensarul Medical București-Târgoviște	MECANIZAT	MANUAL
20	Dispensarul Medical Bucureștii Noi	MECANIZAT	MANUAL
21	Școala Gimnazială Specială Nr.10	MECANIZAT	MANUAL
22	Colegiul Tehnic Feroviar "Mihai I"	MECANIZAT	MANUAL
23	Grădinița Nr.203	MECANIZAT	MANUAL
24	Grădinița Nr.50	MECANIZAT	MANUAL
25	Grădinița Colegiului German Goethe	MECANIZAT	MANUAL
26	Dispensarul Medical Clăbucet	MECANIZAT	MANUAL
27	Grădinița M.Ap.N. Nr.2	MECANIZAT	MANUAL
28	Școala Gimnazială de Arte "Josif Sava"	MECANIZAT	MANUAL
29	Grădinița Nr.206	MECANIZAT	MANUAL
30	Școala Gimnazială Nr.6	MECANIZAT	MANUAL
31	Grădinița Nr.206	MECANIZAT	MANUAL
32	Școala Gimnazială Nr.162	MECANIZAT	MANUAL
33	Grădinița (fosta nr.186)	MECANIZAT	MANUAL
34	Școala Gimnazială Nr.13	MECANIZAT	MANUAL
35	Grădinița (fosta nr.115)	MECANIZAT	MANUAL
36	Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"	MECANIZAT	MANUAL
37	Colegiul Economic "Virgil Madgearu"	MECANIZAT	MANUAL
38	Grădinița Nr.116	MECANIZAT	MANUAL
39	Laboratorul de Sănătate Mintală	MECANIZAT	MANUAL
40	Grădinița Nr.52	MECANIZAT	MANUAL
41	Ambulatoriul Dorobanți	MECANIZAT	MANUAL
42	Grădinița Nr.252	MECANIZAT	MANUAL
43	Colegiul Național "I.L.Caragiale"	MECANIZAT	MANUAL
44	Școala Gimnazială "Titu Maiorescu"	MECANIZAT	MANUAL
45	Școala Gimnazială Nr.178	MECANIZAT	MANUAL
46	Școala Gimnazială Nr. 183	MECANIZAT	MANUAL
47	Grădinița Nr.47	MECANIZAT	MANUAL
48	Colegiul Tehnic "Mircea cel Bătrân"	MECANIZAT	MANUAL
49	Colegiul Tehnologic "V. Harnaj"	MECANIZAT	MANUAL
50	Grădinița Nr.283	MECANIZAT	MANUAL
51	Colegiul Național de Aeronautică "Henri Coandă"	MECANIZAT	MANUAL
52	Spitalul Clinic de Urgență Floreasca	MECANIZAT	MANUAL
53	Grădinița Nr.283	MECANIZAT	MANUAL
54	Liceul Teoretic "Jean Monnet"	MECANIZAT	MANUAL
55	Grădinița Nr.252	MECANIZAT	MANUAL
56	Grădinița Nr.42	MECANIZAT	MANUAL
57	Dispensarul Medical "Gheorghe Duca"	MECANIZAT	MANUAL
58	Școala Gimnazială Nr.6	MECANIZAT	MANUAL
59	Liceul de Muzică "George Enescu"	MECANIZAT	MANUAL

60	Colegiul Tehnic "Dinicu Golescu"	MECANIZAT	MANUAL
61	Liceul Teoretic Bulgar "Hristo Botev"	MECANIZAT	MANUAL
62	Colegiul Tehnic Mecanic Grivița	MECANIZAT	MANUAL
63	Spitalul Clinic de Chirurgie Plastică, Reparatrice și Arsuri	MECANIZAT	MANUAL
64	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"	MECANIZAT	MANUAL
65	Colegiul Național "Sf. Sava"	MECANIZAT	MANUAL
66	Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonitza"	MECANIZAT	MANUAL
67	Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"	MECANIZAT	MANUAL
68	Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu"	MECANIZAT	MANUAL
69	Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonitza"	MECANIZAT	MANUAL
70	Grădinița Nr.43	MECANIZAT	MANUAL
71	Grădinița "Steaua"	MECANIZAT	MANUAL
72	Liceul Teoretic "Nicolae Iorga"	MECANIZAT	MANUAL
73	Colegiul Național de Informatică "Tudor Vianu"	MECANIZAT	MANUAL
74	Liceul Teoretic "Ion Neculce"	MECANIZAT	MANUAL
75	Grădinița Nr.50	MECANIZAT	MANUAL
76	Grădinița Nr.97	MECANIZAT	MANUAL
77	Școala Gimnazială "Eugen Barbu"	MECANIZAT	MANUAL
78	Grădinița Nr.43	MECANIZAT	MANUAL
79	Grădinița Nr.44	MECANIZAT	MANUAL
80	Liceul Teoretic "Jean Monnet"	MECANIZAT	MANUAL
81	Colegiul Tehnic Media	MECANIZAT	MANUAL
82	Școala Gimnazială "Sfântul Nicolae"	MECANIZAT	MANUAL
83	Grădinița Nr.206	MECANIZAT	MANUAL
84	Grădinița Nr.46	MECANIZAT	MANUAL
85	Grădinița Nr.251	MECANIZAT	MANUAL
86	Grădinița Nr.97	MECANIZAT	MANUAL
87	Grădinița Nr.47	MECANIZAT	MANUAL
88	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"	MECANIZAT	MANUAL
89	Școala Gimnazială Nr.192	MECANIZAT	MANUAL
90	Școala Gimnazială Nr.181	MECANIZAT	MANUAL
91	Dispensarul Medical Băneasa	MECANIZAT	MANUAL
92	Școala Gimnazială Nr.7	MECANIZAT	MANUAL
93	Școala Gimnazială Specială pentru Surzi Nr.1	MECANIZAT	MANUAL
94	Grădinița Specială pentru Hipoacuzici Nr.65	MECANIZAT	MANUAL
95	Școala Gimnazială "Nicolae Titulescu"	MECANIZAT	MANUAL
96	Colegiul Tehnic de Arhitectură și Lucrări Publice "Ioan N. Socolescu"	MECANIZAT	MANUAL
97	Grădinița Nr.248	MECANIZAT	MANUAL
98	Liceul Teoretic "Constantin Brâncoveanu"	MECANIZAT	MANUAL
99	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"	MECANIZAT	MANUAL
100	Școala Gimnazială "Pia Brătianu"	MECANIZAT	MANUAL
101	Grădinița Nr.52	MECANIZAT	MANUAL
102	Școala Gimnazială Nr.13	MECANIZAT	MANUAL
103	Grădinița (fosta nr.115)	MECANIZAT	MANUAL
104	Grădinița Nr.222	MECANIZAT	MANUAL
105	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"	MECANIZAT	MANUAL
106	Dispensarul Stomatologic Plevnei	MECANIZAT	MANUAL
107	Școala Gimnazială "Uruguay"	MECANIZAT	MANUAL
108	Școala Gimnazială Nr.162	MECANIZAT	MANUAL
109	Grădinița (fosta nr.186)	MECANIZAT	MANUAL
110	Dispensarul Medical Diham	MECANIZAT	MANUAL
111	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"	MECANIZAT	MANUAL
112	Dispensarul Medical Herăstrău	MECANIZAT	MANUAL
113	Colegiul Gennan "Johann Wolfgang von Goethe"	MECANIZAT	MANUAL
114	Școala Gimnazială "Elena Văcărescu"	MECANIZAT	MANUAL
115	Liceul Teoretic "Aurel Vlaicu"	MECANIZAT	MANUAL
116	Școala Gimnazială Specială Nr.7	MECANIZAT	MANUAL
117	Liceul Teoretic "Alexandru Vlahuță"	MECANIZAT	MANUAL
118	Școala Gimnazială Nr. 184	MECANIZAT	MANUAL
119	Școala Gimnazială "Vasile Alecsandri"	MECANIZAT	MANUAL
120	Școala Gimnazială de Arte Nr.3	MECANIZAT	MANUAL
121	Școala Gimnazială "Petre Ispirescu"	MECANIZAT	MANUAL
122	Grădinița Nr.251	MECANIZAT	MANUAL
123	Școala Gimnazială Specială Nr.8	MECANIZAT	MANUAL
124	Școala Gimnazială Nr.5	MECANIZAT	MANUAL
125	Școala Gimnazială "Uruguay"	MECANIZAT	MANUAL
126	Grădinița Nr.206	MECANIZAT	MANUAL





**6. LISTA TROTUARELOR DUBLE SAU DIN PERIMETRUL IMOBILESCOR
UNDE NU SE CUNOSC DEȚINĂTORII LEGALI**

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson
1	bulevard	Aviatorilor	Piața Charles de Gaulle - Mircea Eliade
2	bulevard	Aviatorilor	Piața Victoriei - Piața Charles de Gaulle
3	pasaj	Băneasa	pasaj suprateran Elvila
4	bulevard	Beijing	
5	șosea	București - Ploiești (suar central)	Aerogării - Pod Otopeni
6	bulevard	Constantin Prezan	
7	cale	Griviței	Muzeul CFR - Pod Grant
8	șosea	Pavel Dimitrievici Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Arcul de Triumf - Piața Victoriei
9	șosea	Pavel Dimitrievici Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Piața Presei Libere - Arcul de Triumf
10	bulevard	Poligrafiei (suar central)	Str. Jiului - Str. Tipografilor

7. REPARTIZAREA PERSONALULUI DE CONTROL

Coordonatori activitate deszăpezire

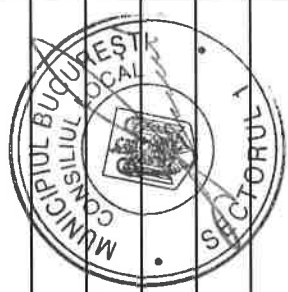
Manager Departament CCP Obiectivul Sector 1	CIRLIG VASILE	0752.440.909	1909
Şef Secţie Departament CCP Obiectivul Sector 1	NICULCIOIU MARIN	0755.154.811	4811
Adjunct Şef Secţie Departament CCP Obiectivul Sector 1	BUZATU MIHAI	0755.154.808	4808

Zona	Artete cuprinse în perimetrul	Tura I			Tura II		
		Tehnician Şef echipă	Telefon	Extensie	Tehnician Şef echipă	Telefon	Extensie
1	P-ța Universității - Bd. Nicolae Bălcescu - A.D. Xenopol - Polonă - Cal. Floreasca (Ștefan cel Mare - M. Eliade) - Mircea Eliade - Bd. Aviatorilor - C-tin Prezan - Arcul de Triumf - Kiseleff - Cal. Victoriei	Anton Corneanu	0752.019.270	9270	Clim Nicolae	0752.019.282	9882
		Titiriga Robert	0755.154.813	4813	Marin Alexandru	0756.053.443	3443
		Iroftie Daniela	0751.280.076	3076	Racovita Doru	0752.063.715	3715
		Rogobete Mihai	0745.170.417	2417	Sandru Nicolae	0722.261.688	1688
		Nicolae Cristinel	0743.363.681	3681	Dan Aurica	0745.094.517	4517
		Sorohan Viorel Gabriel	0756.053.412	3412	Ganea Marin	0743.229.024	9024
		Constantinescu Florina	0755.746.147	6147			
		Rosoga Vladimir	0756.169.895	9895			
		Copacel Mihaela	0745.170.312	1312			
		Dobrica Florica	0748.221.152	1152			
		Oleeanu Silviu	0742.296.805	6805			
		Tudor Octavian	0745.046.404	6404			
		Titiriga Alexandru	0753.082.621	2621	Costachi Constantin	0756.053.495	3495
2	Pod Constanța - C.F. - Băiculești - Străulești - Lac Grivița - Nadeș - Odăii - Aeroportului - Vălenii de Munte - Mîmozei - Marginei	Dincă Alexandru	0756.169.914	9914	Miricescu Ion	0762.749.646	9646
		Sandru Petronela	0748.221.156	1156	Tiprescu Iulian	0752.317.093	7093
		Soare Florica	0756.169.904	9904	Popescu Dragos	0754.041.881	1881
		Cernat Florin	0756.053.451	3451	Nastase Marian	0745.170.327	1327
		Jojmir Ionel Florinel	0755.746.108	6108			
		Simion Elena	0758.090.071	1271			
		Tatua Jeni Mihaela	0756.169.903	9903			
		Tanase Constantin	0751.139.609	9609	Costachi Constantin	0756.053.495	3495
		Simion Cristinel	0755.154.809	4809	Miricescu Ion	0762.749.646	9646
		Tanase Danut	0756.169.915	9915	Filip Marian	0756.169.932	9932
		Mangeavas Elena	0752.110.208	1208	Arfire Jenel	0754.226.758	6758
		Enache Maricica	0743.227.550	7550	Popa Gherghina	0741.161.650	8003
		Vasilii Iulian	0758.097.693	7693			
Cajanoiu Sandu	0752.271.483	1483					
Ciortescu Liliana	0754.226.660	6660					
Istodor Constantin	0755.097.611	7611					
3	Șos. București-Ploiești - Elena Văcărescu - Nordului - Beijing - Mircea Eliade - Cal. Floreasca (M. Eliade - Pipera) - Avionului - Dr. Nisiposoaia - Salubrității - Biharia - Aerogării - Șos. București-Ploiești - Privighetorilor - Vadul Moldovei - Șoseaua de centură - Muntele Găina - Drumul Stegarului - Jandarmeriei - Regimentului - Ghe. Ionescu Șișești - Madrigalului - Gârlei	Titiriga Alexandru	0753.082.621	2621	Stoicea Cristian	0753.082.616	2616
		Dincă Alexandru	0756.169.914	9914	Pascu Ghe. Ioan	0743.363.685	3685
		Avram Georgeta	0756.053.479	3479	Predescu Eugen	0754.226.562	6562
		Dobrica Radu	0754.017.445	7445	Constantinescu Gheorghe	0745.170.499	1499
		Dobrin Marian	0752.091.287	9887			
		Olaru Iuliana	0755.154.803	4830			
		Miron Mihai Gabriel	0758.073.412	3412			
		Dobra Gica	0755.746.142	6142			
		Roman Dumitru	0745.170.378	1378			
		Anton Corneanu	0752.019.270	9270	Stoicea Cristian	0753.082.616	2616
		Titiriga Robert	0755.154.813	4813	Pascu Ghe. Ioan	0743.363.685	3685
		Tirca Ion Adrian	0758.081.614	1614	Pisica Viorel Marian	0758.096.835	6835
		Cotofana Nicolae	0756.169.872	9872	Rosescu Mihail Emanoil	0756.169.911	9911
Negurescu Nicolae	0755.746.141	6141	Socaciu Andrei	0749.068.026	8026		
Apatei Petrica	0754.078.968	8968	Mateescu Laurentiu	0743.227.647	7647		
Angheluta Gabriel	0762.177.061	7061	Gheorghe Robert Mielu	0752.271.482	1482		
Miricescu Valentina	0758.090.734	1734					
Vilcu Teodora	0743.229.214	9214					
4	Aviatorilor - C-tin Prezan - Șos. Kiseleff - Poligrafiei - Tipografiilor - Parcului - Carpați - C.F. - Calea Griviței (Pod Constanța - N. Titulescu) - Nicolae Titulescu						
5	Calea Griviței (N. Titulescu - Cal. Victoriei) - Cartier Giulești - Orhideelor - Calea Plevnei - Splaiul Independenței - Calea Plevnei - Vasile Pârvan - Bd. Regina Elisabeta - Calea Victoriei - Nicolae Titulescu						

8. SITUATIA UTILAJELOR CARE PARTICIPA LA PROGRAMUL DE IARNĂ

Nr. Crt.	Tip Utilaj	Marca / Model	ID	Nr. Înmatriculare	Dotare			ȘOFER TURA 1	ȘOFER TURA 2	Observații
					Plugiuit	Combatoare Potei Solid (m³) Lichid (litri)	Transport zapadă (m³)			
1	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	214	IF 04 RBH	Plug 3.0 m	10.000		Morocan Marin	Paun Tudor	Așteptare
2	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	216	IF 04 PGH	Plug 3.0 m	10.000		Stoica Florin George	Dumitrache Danut	Așteptare
3	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	217	IF 04 PNK	Plug 3.0 m	10.000		Sandu Ion		Așteptare
4	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	219	IF 04 PGJ	Plug 3.0 m	10.000		Stoica Gheorghe	Radu Nicolae	Așteptare
5	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	227	B 39 GXS	Plug 3.3 m	9		Stan Florin Victor	Micu Vasile	Așteptare
6	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	228	B 39 GXT	Plug 3.3 m	9		Lauric Florin	Stefan Ion	Așteptare
7	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	229	B 38 GWP	Plug 3.3 m	9		Vasile Costel	Bana Nicusor	Așteptare
8	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	231	B 39 GWS	Plug 3.3 m	9		Mihalache Traian	Ionita Eugen	Așteptare
9	Portcontainer	Volvo FM 64 R	314	B 39 GXC	Plug 3.3 m	7		Mihai Alexandru	Tudor Marian	Așteptare
10	Unimog	Mercedes U 500	614	B 89 YLW	Plug 2.2 m	4		Dicu Ion	Albu Aurel	Așteptare
11	Basculantă	Volvo FE 64 R	801	IF 04 PNS	Plug 3.0 m	9		Ionita Dumitru	Costache Constantin	Așteptare
12	Basculantă	Volvo FE 64 R	802	IF 04 PNR	Plug 3.0 m	9		Enache Lucian	Coman Vasile	Așteptare
13	Basculantă	Volvo FE 64 R	803	IF 04 PNU	Plug 3.0 m	9		Dinca Marin	Costea Mihai	Așteptare
14	Basculantă	Volvo FE 64 R	804	IF 04 PNP	Plug 3.0 m	9		Nastase Marius	Tudorache Dumitru	Așteptare
15	Basculantă	Volvo FE 64 R	805	IF 04 PNO	Plug 3.0 m	9		Grigore Ilie George	Dobrica Nicu	Așteptare
16	Basculantă	Volvo FE 64 R	817	IF 04 PNH	Plug 3.0 m	9		Dumitru V. Marian		Așteptare
17	Basculantă	Volvo FE 64 R	818	IF 04 PNI	Plug 3.0 m	9		Paun Sandu	Radu Dumitru Daniel	Așteptare
18	Basculantă	Volvo FE 64 R	820	IF 04 PNJ	Plug 3.0 m	9		Stoica G Nicolae	Dumitru Costel	Așteptare
19	Basculantă	Volvo FE 64 R	821	B 85 SSE	Plug 3.0 m	9		Mantescu Iulica	Dumitrascu Nicolae	Așteptare
20	Basculantă	Volvo FE 64 R	822	B 85 SSF	Plug 3.0 m	9		Chivu Nicolae	Manolache C-tin Gabriel	Așteptare
21	Basculantă	Volvo FE 64 R	823	B 85 SSH	Plug 3.0 m	9		Voinac Marian	Tudor Marian	Așteptare
22	Basculantă	Volvo FE 64 R	824	B 85 SSJ	Plug 3.0 m	9		Niculita Ionel	David Gheorghe	Așteptare
23	Basculantă	Volvo FE 64 R	825	B 85 SSK	Plug 3.0 m	9		Paciu Aurel		Așteptare
24	Basculantă	Volvo FE 64 R	826	B 85 SSU	Plug 3.0 m	9		Stefanescu Petre	Paun Ionel	Așteptare
25	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	827	IF 04 PHN	Plug 2.8 m	6		Dumitrescu Dumitru	Stoica Cristian Petre	Așteptare
26	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	829	IF 04 PHH	Plug 2.8 m	6		Dragomir Vladut Marian	Tanase Dorel	Așteptare
27	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	831	IF 04 PHB	Plug 2.8 m	6		Petre Gabriel Marius	Oprea Nicolae Anton	Așteptare
28	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	833	IF 04 PHR	Plug 2.8 m	6		Foamete Stefan	Manolache Marian	Așteptare
29	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	834	IF 04 PGY	Plug 2.8 m	6		Draghia Gheorghe	Tanase Cristian	Așteptare
30	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	835	IF 04 PGK	Plug 2.8 m	7.000		Dragomir Gheorghe	Nastase Daniel	Așteptare
31	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	836	IF 04 PGN	Plug 2.8 m	7.000		Tanase Adrian	Ghimis Marcel	Așteptare
32	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	839	IF 04 PGM	Plug 2.8 m	7.000		Mateescu Adrian	Pitulice Nicolae	Așteptare
33	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	840	IF 04 PGA	Plug 2.8 m	7.000		Neacsu Ilie	Gionete Ilie	Așteptare
34	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	841	IF 04 PHM	Plug 2.8 m	7.000		Grigore Marian		Așteptare
35	Auto-Cisternă	Volvo FE 6x4	1005	B 32 YGA	Plug 3.0 m	10.000		Necula Tomita	Andrei Ion	Așteptare
36	Auto-Cisternă	Volvo FE 6x4	1006	B 32 YFZ	Plug 3.0 m	10.000		Panaite Valentin	Miu Alexandru	Așteptare
37	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1007	B 39 GXG	Plug 3.3 m	10.000		Pintica Marian	Mitrica Marcel	Așteptare
38	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1008	B 39 GXN	Plug 3.0 m	10.000		Tanase Grigore Viorel	Stoica Tudor	Așteptare
39	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1009	B 39 GXP	Plug 3.3 m	10.000		Manache Ilie	Tanase Nicolae Iulian	Așteptare

40	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1010	B 39 GXI	Plug 3,0 m		10.000		Gheorghina Stefan	Dinu George Cristian	Așteptare
41	Tractor	Case JXU 75	711	B 95 LOE	Plug 2,3 m	1,1			Costache Florian	Ghita Ion	Așteptare - Suplimentar
42	Tractor	Case JXU 95	714	B 95 LNS	Plug 2,3 m	1,1			Micu Alexandru	Stan Bogdan	Așteptare - Suplimentar
43	Tractor	Case JXU 75	723	B 97 AOG	Plug 2,3 m	1,1			Ion Nicolae	Toteanu Petrica	Așteptare - Suplimentar
44	Tractor	Case JXU 75	724	B 97 AKK	Plug 2,3 m	1,1			Agapie Catalin	Ganta Nicolae	Așteptare - Suplimentar
45	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1501	B 169 RPS	Plug 1,8 m	2			Stancu Catalin	Stefan Vasile	Așteptare - Suplimentar
46	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1502	B 167 RPS	Plug 1,8 m	2			Florea George Daniel	Baltaretu Marius	Așteptare - Suplimentar
47	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1503	B 166 RPS	Plug 1,8 m	2			Zanfirescu Adrian	Stegaru Iulian	Așteptare - Suplimentar
48	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1504	B 168 RPS	Plug 1,8 m	2			Toader Vasile Valentin	Naie Tudor	Așteptare - Suplimentar
49	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1505	B 135 RPS	Plug 1,8 m	2			Ologel Cristian	Gheorghe Ion	Așteptare - Suplimentar
50	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1506	B 133 RPS	Plug 1,8 m	2			Popa Constantin Bogdan		Așteptare - Suplimentar
51	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	215	IF 04 PNW	Plug 3,0 m		10.000		Achim Marian	Stefan Florian	Suplimentar
52	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	218	IF 04 PKV	Plug 3,0 m		10.000		Negoiasa Nicusor	Anghel Marin	Suplimentar
53	Unimog	Mercedes U 400	610	B 89 YLC	Plug 2,2 m	4			Mitroi Nicolae	Dicu Ion	Suplimentar
54	Unimog	Mercedes U 400	612	B 89 YLH	Plug 2,2 m	4			Iuța Nicolae	Alecu Mihai	Suplimentar
55	Unimog	Mercedes U 400	613	B 89 YJM	Plug 2,2 m	4			Serbanescu Daniel	Purcaru Valentin	Suplimentar
56	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	828	IF 04 PHI	Plug 2,8 m		7.000		Ionita Ion Silviu	Antonescu Nicusor	Suplimentar
57	Basculantă	Volvo FM 84 R	806	IF 04 PJA	Plug 3,0 m			20	Tudor Mihai Marius		Ninsoare abundentă Transport zăpadă
58	Basculantă	Volvo FM 84 R	807	IF 04 PHE	Plug 3,0 m			20	Badea Gigi		Ninsoare abundentă Transport zăpadă
59	Basculantă	Volvo FM 84 R	808	IF 04 PKL	Plug 3,0 m			20	Stefan Vasile		Ninsoare abundentă Transport zăpadă
60	Basculantă	Volvo FM 84 R	809	IF 04 PHD	Plug 3,0 m			20			Ninsoare abundentă Transport zăpadă
61	Basculantă	Volvo FM 84 R	811	IF 04 PJB	Plug 3,0 m			20	Vasile Manuel		Ninsoare abundentă Transport zăpadă
62	Basculantă	Volvo FM 84 R	812	IF 04 PHJ	Plug 3,0 m			20			Ninsoare abundentă Transport zăpadă
63	Basculantă	Volvo FM 84 R	815	IF 04 PHG	Plug 3,0 m			20	Serban Giani		Ninsoare abundentă Transport zăpadă
64	Basculantă	Volvo FM 84 R	816	IF 04 PJC	Plug 3,0 m			20	Neagu Marian		Ninsoare abundentă Transport zăpadă
65	Basculantă	Volvo FM 84 R	819	IF 04 PHC	Plug 3,0 m			20	Ghita Gheorghe		Ninsoare abundentă Transport zăpadă
66	Abrollkipper	Scania 6x4	2082	IF 02 RPS	Plug 3,0 m			24	Petre Aurel	Albuletu Adi Costinel	Ninsoare abundentă Transport zăpadă
67	Abrollkipper	Scania 6x4	2085	IF 08 RPS	Plug 3,0 m			24	Herea Loredan Mirrel	Badea Ilie	Ninsoare abundentă Transport zăpadă
68	Abrollkipper	Scania 6x4	2086	IF 11 RPS	Plug 3,0 m			24	Iacob Marian	Stefan Marius	Ninsoare abundentă Transport zăpadă
69	Încărcător frontal	JCB 409 ZX	905	OTP 065					Nedelea C-tin	Dogaru Marin	Încărcat zăpadă
70	Încărcător frontal	JCB 416 4CX	906	OTP 0155					Toma Gica	Toma Vasile	Încărcat zăpadă
71	Încărcător frontal	Bobcat S130	915	OTP 295					Chitu Sorin	Ciolan Cristian	Încărcat zăpadă
72	Încărcător frontal	JCB 3CX	919	OTP 0285					Tutunea Nicolae	Oprea Vasile	Încărcat zăpadă



9. PLAN DE ACTIUNE

Alarmarea personalului participant la programul de dezăpezire și combatere a poleiului se face la ordinul Comandamentului de dezăpezire, prin sistemul propriu de comunicație, când stratul de zăpadă depășește 5 cm sau când se formează polei.

După declanșarea alarmei, personalul operativ se prezintă la garaj.

Utilajele, după alimentarea cu combustibil și încărcarea cu material, se grupează în formațiunile de lucru și se deplasează, cu plugul jos, în programele repartizate.

Timpul de constituire a dispozitivului de lucru și intrarea în acțiune este de maxim 40 de minute de la declanșarea alarmei.

În cadrul Programului de degajare a zăpezii se acționează simultan pe toate programele de la urgența I atât timp cât ninsoarea nu se întrerupe sau stratul de zăpadă este mai mare de 5 cm. După degajarea stratului de zăpadă de pe arterele de la urgența I, se acționează pentru degajarea arterelor cuprinse în urgența II.

Pentru combaterea poleiului se acționează pentru împrăștierea soluției lichide sau a materialului degivrant pe toată suprafața carosabilă a arterelor cuprinse în urgența I, după care se acționează pe arterele cuprinse în urgența II.

Acțiunea se întrerupe în următoarele situații:

- când se alimentează utilajele cu combustibil;
- la schimbarea șoferilor între ture;
- în condiții de viscol.

În intervalul în care se desfășoară activități de dezăpezire, personalul care execută operațiuni de curățare manuală a zăpezii și gheții va avea asigurat loc de repaus fizic în interiorul autobuzelor (puse la dispoziție de societate) încălzite, unde vor beneficia și de ceaiuri calde.

Deservenții autovehiculelor angrenate în activitățile de dezăpezire vor beneficia de loc de odihnă (spațiu amenajat cu paturi) în cadrul bazei operaționale a societății.

Schimbarea programelor, scoaterea utilajelor din programe pentru a le folosi la intervenții de dezăpezire pentru diverse situații se face numai cu aprobarea Comandamentului de dezăpezire al Primăriei Sectorului 1.

Puncte depozitare soluție și material antiderapant:

- Punct de lucru: Intr. Străulești nr. 17-35, Sector 1
- Baza operațională: Str. Fortului, nr. 31, Chitila, jud. Ilfov

Date de contact:

- Divizia Salubritate:
Call center: +4 021.9460
Adresa: Strada Izbiceni, nr. 117-119, Sector 1, București
Tel: 021.668.10.50; 021.668.10.84; 021.668.10.87; 021.206.36.00; 021.206.36.99;
Fax: 021.668.10.45;
E-mail: secretariat.salubritate@romprest.ro
- Baza Operațională:
Adresa: Str. Fortului, nr. 31, Chitila, jud. Ilfov
Tel: 021.490.20.12;
Fax: 021.490.20.10;
E-mail: mecanizare@romprest.ro



9a. PLAN DE ACȚIUNE – COMBATERE PREVENTIVĂ A POLEIULUI CU ACȚIUNE DIN PUNCTE FIXE

În cazul în care prognoza meteorologică sau mijloacele de detectare locale indică posibilitatea apariției poleiului/gheții și/sau în perioada în care se înregistrează variații de temperatură care conduc la topirea zăpezii/gheții urmată în perioada imediat următoare de îngheț, se va proceda la împrăștierea de material antiderapant. Acțiunea se realizează în maxim 2 ore de la avertizare.

Pentru o mai bună operativitate, utilajele încărcate cu material antiderapant vor fi poziționate în locații vizibile, denumite „Puncte fixe”, din care să poată interveni cu ușurință în orice moment pe un program repartizat (vezi „PROGRAM DE COMBATERE PREVENTIVĂ A POLEIULUI CU ACȚIUNE DIN PUNCTE FIXE”).

În scopul punerii în aplicare a planului se acționează pe tura de ZI cu 17 utilaje cu material antiderapant lichid și 4 utilaje cu material antiderapant solid, iar pe tura de NOAPTE cu 21 utilaje cu material antiderapant solid, pe 21 programe (tură de ZI / tură de NOAPTE) ce cuprind artere principale de circulație.



9b. PLAN SUPLIMENTAR DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

În cazul în care stratul de zăpadă depusă se situează între 30 și 50 de cm se va acționa după cum urmează:

- în prima fază se acționează, cu prioritate, pe arterele de transport în comun în vederea degajării stratului de zăpadă;
- se acționează la degajarea zăpezii de la instituțiile de stat, școli, spitale, piețe agroalimentare;
- se acționează la degajarea zăpezii din intersecțiile principale, trecerile de pietoni, stații RATB.

În condițiile în care stratul de zăpadă depusă este între 50 și 150 cm, pentru degajarea zăpezii se va acționa numai în condițiile întreruperii totale a traficului auto pentru decongestionarea cu prioritate a arterelor de intrare în oraș, a arterelor de pe axa nord-sud, a arterelor principale și a instituțiilor publice și administrative.

Pentru decongestionarea arterelor principale zăpada degajată se depozitează temporar în spațiile stabilite și va fi transportată ulterior în locațiile stabilite conform anexelor.

După încheierea acțiunii de degajare a zăpezii de pe arterele principale se va acționa pentru degajarea zăpezii de pe arterele secundare.

În continuare se va proceda la încărcarea și transportul zăpezii din intersecții și de pe arterele principale.

În scopul punerii în aplicare a planului se acționează cu 68 utilaje cu lamă pe 35 de programe (artere principale și artere secundare de legătură, în special spitale, stații salvare, trasee R.A.T.B. și alte instituții publice).



10. FIȘE DE CALCUL ȘI CARACTERISTICI ALE MATERIALELOR ANTIDERAPANTE

Date privind caracteristicile soluției Clorură de Calciu*

Clorura de Calciu (soluție) este concepută să răspundă cu succes necesităților participanților la trafic, de a beneficia de drumuri sigure pe timpul iernii, iar mijloacele și căile de transport să nu fie afectate de aplicarea acestui produs.

Performanțele și caracteristicile produsului sunt acceptabile, aplicarea acestuia având rezultate foarte bune la temperaturi de până la -30°C .

Clorura de Calciu are următoarele caracteristici:

- dizolvarea în apă este un proces exoterm;
- este hidrosopică;
- este un compus nedistructiv pentru asfalt;
- are un efect benefic asupra vegetației și solului;
- nu are un efect corosiv;
- poate fi utilizat ca inhibitor de coroziune a clorurii de sodiu.

Avantajele utilizării Clorurii de Calciu (soluție) sunt:

- tratamentele preventive și curative se pot realiza cu cantități mici de soluție, pentru temperaturi de până la -7°C ;
- absoarbe rapid umezeala din aer și de pe șosele, menținând uscat carosabilul;
- penetrează rapid stratul de zăpadă sau gheață, topind gheața chiar și la temperaturi de -30°C , când alte produse sunt ineficiente;
- aplicarea în cantități mici, de la primele ninsori, va reduce considerabil efortul de curățare a drumurilor;
- previne fenomenul de îngheț și dezgheț repetat;
- scade temperatura de îngheț a apei și a abrazivelor utilizate pe șosele;
- este sigură pentru mediu, nu lasă sedimente și se spală ușor;
- nu distruge betonul și suprafețele asfaltate și se reduce deteriorarea vehiculelor;
- are un impact benefic asupra calității și structurii solului, fiind folosită ca microelement nutritiv pentru culturi;
- costul redus al tratamentului.

Tratamentul preventiv se aplică înainte de începerea ninsorii, pe șosea uscată sau umedă. Tratamentul preventiv presupune pulverizarea unor cantități minime de lichid înainte sau la începutul fenomenului de îngheț.

* Date conform documentației tehnice elaborată de S.C. Chimcomplex S.A. Borzești (anexă).





CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI

Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onești - 601124, jud. Bacău
Cont: RO30 RNCB 0030 0138 0465 0001 BCR Onești, Fax 0234 302402, Tel. 0234 302042
E-mail: marketing@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.ro



CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI, unul dintre cei mai importanți fabricanți de produse chimice din România, cu o experiență de peste 50 de ani în acest domeniu, vă poate oferi următoarele grupe de produse:

- produse clorosodice
- solvenți organici
- cloruri anorganice
- alchilamine
- gaze comprimate
- produse pentru protecția plantelor

Fabricarea și comercializarea produselor CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI se realizează în cadrul Sistemului de Management Integrat Calitate – Mediu, în conformitate cu cerințele Standardelor ISO 9001/2000 și ISO 14001/2004.



CLORURĂ DE CALCIU

agent destinat dezghețului

CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI oferă pentru întreținerea drumurilor pe timp de iarnă clorură de calciu, produs recomandat pentru combaterea poleiului, gheții și zăpezii de pe drumuri.

Sortimentele destinate întreținerii drumurilor pe timpul iernii sunt CLORURĂ DE CALCIU SOLUȚIE 30%, CLORURĂ DE CALCIU FULGI și CLORURĂ DE CALCIU PELEȚI, conform caracteristicilor de calitate prezentate mai jos:

CARACTERISTICA	CLORURĂ DE CALCIU SOLUȚIE 30%	CLORURĂ DE CALCIU FULGI	CLORURĂ DE CALCIU PELEȚI
Aspect	lichid limpede sau slab opalescent	fulgi	peleți
Conținut în clorură de calciu, % min.	30	77	90
Conținut în clorură de sodiu și alte cloruri, % max.	0,5	1,2	1,4
Conținut în substanțe insolubile în apă, % max.	0,1	0,25	0,3
Conținut în sulfat ₂ (SO ₄), % max.	lipsă		0,2
Conținut în fier, % max.	0,01		-
pH sol. 30 %	7-9		-

CLORURĂ DE CALCIU SOLUȚIE 30% conține un inhibitor de coroziune care îi permite produsului să satisfacă necesitatea participanților la trafic de a beneficia de drumuri sigure pe timpul iernii. Aplicarea acestui tip de agent de dezgheț nu afectează mijloacele și căile de transport.

Clorura de calciu este utilizată din anul 1940 la combaterea înghețului datorită temperaturii de îngheț deosebit de scăzute, capacității de a absorbi rapid umezeala și de a degaja căldura la dizolvare în apă. Aceste caracteristici sunt superioare celor întâlnite la alte produse utilizate în acest scop: clorură de sodiu și clorură de magneziu.

PRODUSE DE CALITATE PENTRU O VIAȚA MAI BUNA, INTR-UN MEDIU SANATOS !

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Nr. 212354

PRODUCȚIE ȘI COMERCIALIZARE de: produse clorosodice, solvenți organici, cloruri anorganice, pesticide și intermediari pesticide, alchil-amine, gaze comprimate și lichefiate

SERVICII de: verificare metrologică, întreținere și reparatii instalații și echipamente asociate activităților de producție

ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



Nr. 212354



CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI
CLORURĂ DE CALCIU – AGENT DESTINAT DEZGHEȚULUI



Clorura de calciu este utilizată din anul 1940 la combaterea înghețului datorită temperaturii de îngheț deosebit de scăzute, capacității de a absorbi rapid umezeala și de a degaja căldura la dizolvare în apă. Aceste caracteristici sunt superioare celor întâlnite la alte produse utilizate în acest scop: clorură de sodiu și clorură de magneziu.

Din punct de vedere al temperaturii la care performanța produsului este acceptabilă, aplicarea clorurii de calciu dă rezultate chiar sub -30°C.

Produsul utilizat pentru dezgheț	Temperatura minimă de înregistrare a unor performanțe acceptabile
CLORURĂ DE CALCIU SOLUȚIE 30%	- 32°C
Clorură de magneziu soluție 22%	-15°C
Clorură de sodiu soluție 23%	-7°C

Dizolvarea clorurii de calciu în apă este un proces exoterm. Căldura degajată este de aproape 7 ori mai mare decât căldura degajată la dizolvarea clorurii de sodiu. Acest fapt determină o viteză ridicată de penetrare a stratului de zăpadă sau gheață, iar efectele vor fi vizibile după 20-30 minute (la temperaturi de -15°C).

Clorura de calciu este higroscopică. Ea poate absorbi umezeala din aer chiar și la valori ale umidității relative de 42%, în timp ce clorura de sodiu absoarbe umezeala doar la o umiditate relativă a aerului de 76%. Caracteristica se păstrează și la clorura de calciu în soluție concentrată.

Clorura de calciu s-a dovedit a fi un compus nedistructiv pentru asfalt. Mai mult, ea se utilizează ca aditiv datorită capacității de a mări viteza de uscare a straturilor de asfalt în condiții de temperaturi scăzute. Folosirea clorurii de calciu în amestecurile de asfalt face ca acestea să reziste la mai multe cicluri de contractare – dilatare, ca urmare a variațiilor de temperatură.

Clorura de calciu are un efect benefic asupra vegetației și solului, în timp ce alți agenți antiîngheț au un efect distructiv. În anumite doze, clorura de calciu este folosită ca microelement nutritiv pentru culturi. Din acest punct de vedere, în doze reduse clorura de calciu nu dăunează populației, animalelor sau mediului înconjurător.

În ceea ce privește **efectul coroziv** al agenților destinați dezghețului, acesta constituie subiectul multor studii și cercetări. Efectul coroziv al clorurii de calciu asupra oțelului neprotejat este considerat ca fiind de 70% în comparație cu cel al clorurii de sodiu, iar prin utilizarea inhibitorului de coroziune această valoare poate să scadă sub 30%. Testele privind efectul coroziv asupra oțelului carbon, la temperaturi cuprinse între -15°C și 40°C arată că valoarea indicelui de penetrare este foarte mică: 0,005 mm/an. Conform standardului SR ISO 9223-96, oțelul carbon în contact cu soluția de clorură de calciu este *stabil, bine utilizabil*. De asemenea, pH-ul ușor bazic al produsului nostru (8,0 - 8,5) constituie un alt avantaj: prin diluare cu apa din precipitații, pH-ul scade la 7,0 – 7,5, valoare la care oțelul se pasivizează.

Avantajele utilizării clorurii de calciu soluție:

- tratamentele preventive și curative se pot realiza cu cantități mici de soluție, pentru temperaturi de până la -7°C;
- tratamentele cu soluție fac posibilă împrăștierea uniformă, comparativ cu produsele solide, la viteze relativ mari de deplasare a utilajelor de aplicare;
- aplicarea facilă, cu utilajele folosite la spălarea cu apă a carosabilului;
- absoarbe rapid umezeala din aer și de pe șosele, menținând uscat carosabilul;
- penetrează rapid stratul de zăpadă sau gheață, topind gheața chiar și la temperaturi de -30 °C, când alte produse sunt ineficiente;
- aplicarea în cantități mici, de la primele ninsori, va reduce considerabil efortul de curățare a drumurilor;
- previne fenomenul de îngheț și dezgheț repetat;
- scade temperatura de îngheț a apei și a abrazivelor utilizate pe șosele (nisip, zgură);
- este sigură pentru mediu, nu lasă sedimente și se spală ușor;
- nu distruge betonul și suprafețele asfaltate și se reduce deteriorarea vehiculelor;
- costul redus al tratamentului.

Recomandări de aplicare

1. Tratamentul preventiv

Aplicarea preventivă a agenților antiîngheț nu se poate face după un program rigid, prestabilit. Strategia de prevenire a înghețului pe carosabil va ține cont de:

PRODUSE DE CALITATE PENTRU O VIAȚĂ MAI BUNĂ, ÎNTR-UN MEDIU SĂNĂTOS !



Nr. 212354

PRODUCȚIE ȘI COMERCIALIZARE de: produse clorosodice, solvenți organici, cloruri anorganice, pesticide și intermediari pesticide, alchil-amine, gaze comprimate și lichefiate

SERVICII de: verificare metrologică, întreținere și reparatii instalații și echipamente asociate activităților de producție



Nr. 212354





- condițiile meteorologice locale: tipul și nivelul precipitațiilor (lapoviță, ninsoare), temperatură, viteza vântului, evoluția regimului termic și a nivelului de precipitații în intervalul imediat următor;
- determinări ale nivelului frecării la alunecare (derapaje).

Tratamentul preventiv presupune pulverizarea unor cantități minime de lichid sau împrăștierea unor mici cantități de solid umezit, înainte sau la începutul apariției fenomenului de îngheț pe carosabil. Studiile în teren arată că pentru prevenirea formării poleiului, la temperaturi de $-2\text{ }^{\circ}\text{C} \div +2\text{ }^{\circ}\text{C}$, sunt suficiente doze de $0,04 - 0,05\text{ l/m}^2$ soluție 30 – 32 % clorură de calciu, dacă se utilizează sisteme performante de pulverizare a acestei soluții.

Tratamentul preventiv se aplică înainte de începerea ninsorii, pe șoseaua uscată sau umedă.

2. Tratamentul curativ

Aplicarea agenților destinați dezghețului în scop curativ presupune un tratament preliminar de îndepărtare a stratului grosier de zăpadă cu ajutorul plugurilor. Apoi se aplică agenți sub formă de soluție, solid uscat sau solid umezit cu soluție în funcție de temperatura, nivelul și felul precipitațiilor.

În cazul în care precipitațiile sunt sub forma de lapoviță nu se recomandă utilizarea soluțiilor deoarece sunt necesare cantități mari de produs pentru menținerea concentrației optime. Pentru aceste cazuri se recomandă aplicarea de clorură de calciu solidă umezită cu soluție.

Dacă precipitațiile sunt sub formă de ninsoare se aplică soluții de clorură de calciu 30-32%, în doze de $0,05 - 0,1\text{ l/m}^2$, în funcție de cantitatea de precipitații.

În cazul furtunilor de zăpadă se recomandă aplicarea solidului umezit, iar utilizarea produselor abrazive poate fi necesară la modificarea bruscă a condițiilor climaterice sau când se impune creșterea rapidă a aderenței la carosabil.

În tabelul următor sunt prezentate tipurile de tratament și dozele necesare, în funcție de condițiile climaterice:

Nr. crt.	Evenimente climatice	Temperatura $^{\circ}\text{C}$	Starea carosabilului	Doza	Obs.
Tratamentul preventiv					
1	Polei	$-2 \div 2$	gheață sau gheață pe zăpadă	$0,04 - 0,05\text{ l/m}^2$	se aplică eventual, produs solid umed
2	Ninsori slabe	0 și peste	zăpadă umedă sau uscată, strat subțire	$0,05\text{ l/m}^2$	se aplică produs sub formă de soluție
		$-7 \div 0$	umezeală, mazăgă, strat subțire de zăpadă	$0,05\text{ l/m}^2$	
		$-10 \div -7$	uscat, umed, mazăgă, strat subțire de zăpadă	$0,1\text{ l/m}^2$	
Tratamentul curativ					
3	Alternativ ninsori moderate sau puternice	sub -10	strat zăpadă afânat sau bătătorit	$0,05 - 0,1\text{ l/m}^2$	se aplică produs sub formă de soluție, după îndepărtarea zăpezii cu plugurile
4	Furtună de zăpadă	sub -10	strat neuniform de zăpadă	$0,15 - 0,18\text{ kg/m}^2$	se aplica produs solid în amestec cu materiale abrazive
5	Lapoviță	$-2 \div 0$	umezeală, mazăgă	$0,15 - 0,18\text{ kg/m}^2$	se aplică produs solid umezit

Factorii care influențează doza și efectul clorurii de calciu

Dozele necesare și tipul de agent utilizat depind de următorii factori:

- temperatură;
- nivelul și tipul precipitațiilor;
- viteza vântului;

PRODUSE DE CALITATE PENTRU O VIAȚĂ MAI BUNĂ, ÎNTR-UN MEDIU SĂNĂTOS I



Nr. 212354

PRODUCȚIE ȘI COMERCIALIZARE de: produse clorosodice, solvenți organici, cloruri anorganice, pesticide și intermediari pesticide, alchil-amine, gaze comprimate și lichificate

SERVICII de: verificare metrologică, întreținere și reparatii instalații și echipamente asociate activităților de producție



Nr. 212354





- trafic.

Din datele tabelului prezentat anterior se poate observa modul în care influențează temperatura și nivelul de precipitații doza de aplicare și tipul de agent utilizat.

În ceea ce privește vântul, acesta poate împiedica distribuția uniformă a soluției. Pentru viteze de peste 25 km/h se recomandă ca duzele de pulverizare să fie poziționate cât mai aproape de carosabil pentru a împiedica împrăștierea neuniformă a lichidului.

Traficul poate avea influențe pozitive sau negative: compactarea stratului de zăpadă sau dislocarea și împrăștierea acestuia, favorizarea fenomenului de topire a zăpezii datorită căldurii emise de motor, împrăștierea mai bună a agenților antiîngheț solizi dar și scoaterea lor de pe carosabil.

Pretratarea produselor abrazive și solide

În general nu este recomandată folosirea abrazivelor în prevenirea înghețului, dacă se utilizează tratamentul preventiv cu soluție de clorură de calciu. Abrazivele umezite cu soluție sunt recomandate doar în caz de furtuni puternice de zăpadă și temperaturi mai mari de -15°C și -10°C .

Utilizarea unor cantități mari de materiale abrazive poate crea probleme la îndepărtarea acestora de pe carosabil, pentru a împiedica înfundarea canalizărilor și a reduce conținutul de praf din aer.

Umezirea agenților antiîngheț solizi cu soluție, înainte de aplicarea pe carosabil, are un efect benefic. Particulele de solid uscat rămân inerte până la apariția unei pelicule de lichid pe suprafața lor, deci procesul de trecere sub formă de soluție (prin topirea gheții sau zăpezii de pe carosabil) va fi accelerat de stropirea cu soluție.

Utilizarea clorurii de calciu solide umezite are și alte avantaje cum ar fi: aderența crescută a granulelor la carosabil, viteza de aplicare poate fi mai mare, un grad de acoperire mai ridicat și uscare mai rapidă a suprafeței șoselei (în lipsa altor precipitații).

Abrazivele de tipul nisipului, stocate în aer liber, se pot îmbiba cu apa provenită din precipitații, iar după primul îngheț se compactează, fiind necesară sfărâmarea înainte de împrăștiere pe carosabil. Umectarea prealabilă cu soluție de clorură de calciu previne în totalitate compactarea abrazivului la temperaturi scăzute.

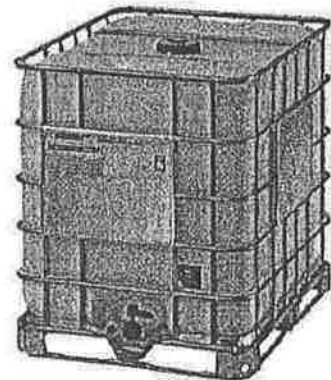
Studiile arată că o doză de 30 - 35 litri de soluție de clorură de calciu 30% este suficientă pentru umectarea a 1000 kg de produs solid.

Ambalare, manipulare, transport

CLORURA DE CALCIU FULGI / PELEȚI se ambalează în saci de polipropilenă cașerați cu masa netă de 25 kg și în big-bagsuri cu masa netă de 1000 kg.

CLORURA DE CALCIU SOLUȚIE 30% se livrează în cisterne CF, autocisterne, containere tip ecobulk depozitate pe paleți de lemn și în bidoane de plastic, în funcție de solicitările clientului.

Produsul clorură de calciu nu este încadrat în nici o clasă de pericolozitate și nu este supus prescripțiilor RID/ADR, IMDG, IATA/ICAO. Produsul nu se descompune, iar în condiții normale de manipulare și transport este stabil.



Pentru informații suplimentare adresați-vă firmei producătoare CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI

Adresa: str. Industriilor nr. 3, Onești 601124, jud. Bacău

Persoane de contact: dr. ing. Virgiliu Băncilă, Director General

Tel. 0234 - 302000, Fax: 0234 - 302002

ing. Leonard Toth, Director Comercial

Tel. 0234 - 302400, Fax: 0234 - 302402, e-mail: toth@aisa.ro

ing. Camelia Misoagă, Șef Birou Strategii și Prognoze de Marketing

Tel. 0234 - 302042, Fax: 0234 - 302402, e-mail: marketing@chimcomplex.ro

ec. Aldea Avram, Șef Birou Marketing Operational și Vânzări Intern

Tel. 0234 - 302050, Fax: 0234 - 302402



PRODUSE DE CALITATE PENTRU O VIAȚĂ MAI BUNĂ, ÎNTR-UN MEDIU SĂNĂTOS !

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Nr. 212354

PRODUCTIE SI COMERCIALIZARE de: produse clorosodice,
solvenți organici, cloruri anorganice, pesticide și intermediari pesticide,
alchil-amine, gaze comprimate și lichefiate

SERVICII de: verificare metrologica, intretinere și reparatii instalatii și
echipamente asociate activitatilor de productie

ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Nr. 212354



CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI – ROMÂNIA

Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onesti - 601124, jud. Bacau
Cont: RO30 RNCB 0030013804650001 BCR Onesti, Fax 0234 302002, Tel. 0234 302000
E-mail: aq@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.ro



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/PREPARATULUI SI A FIRMEI	
<i>Identificarea substantei</i>	CLORURA DE CALCIU
<i>Utilizarea substantei</i>	Industria chimica, a hartiei, in tehnica frigului, industria farmaceutica, metalurgia neferoasa, constructia si exploatarea soselelor, agent de uscare a gazelor si a lichidelor, combaterea prafului pe drumuri, terenuri de sport si in minerit, combaterea poleiului, ghetii si zapezii de pe drumuri, industria alimentara la rafinarea zaharului, ca adaos in noroaie de foraj.
<i>Identificarea firmei</i>	S.C. Chimcomplex S.A. Borzesti, Str. Industriilor, Nr.3, Onesti Tel. +40 234 302000, Fax. +40 234 302002,
Telefon pentru urgente Chimcomplex : Dispecerat productie: +40 234 302480; 302481 Program permanent	
Telefon ANPM	+ 40 21 4934236

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR	
<i>Clasificare conf. D 67/548/EEC, Anexa 1</i>	Xi; R36
<i>Pericole pentru om si sanatare</i> - inhalare - contactul cu pielea / ochii - inghitire	Iritant pentru sistemul respirator. Iritant in contact cu ochii; irita pielea in urma contactului prelungit cu aceasta. Nociv prin inghitire.
<i>Pericole pentru mediu</i>	Produsul nu prezinta pericol pentru factorii de mediu (aer, apa, sol) in conditiile in care sunt respectate regulile privind manipularea, depozitarea si transportul acestuia.
<i>Efecte adverse:</i> - ale proprietatilor fizico-chimice	Produsul in stare anhidra este extrem de higroscopic. La temperaturi ridicate, in prezenta de acid sulfuric, acid fosforic sau apa poate forma acid clorhidric
- asupra sanatatii	Produsul prezinta un grad de toxicitate scazut, dar prin expunerea prelungita poate cauza iritatii asupra tractului respirator; prin ingerare irita mucoasele provocand tulburari gastrointestinale asociate cu stari de vomă, dureri abdominale.
- asupra mediului	Nu este periculos pentru organismele acvatice.
<i>Alte pericole</i>	Produsul poate deveni instabil in conditii de depozitare neadecvata.

3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)	
<i>Produsul este considerat</i>	Substanta
<i>Nr. EINECS</i>	233-140-8
<i>Nr. CAS</i>	10043-52-4
<i>Nr. INDEX</i>	017-013-00-2
<i>Continut in clorura de calciu (%)</i>	≥ 30
<i>Denumire generica</i>	Sare alcalino-pamantoasa





CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI – ROMÂNIA

Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onesti - 601124, jud. Bacau
Cont: RO30 RNCB 0030013804650001 BCR Onesti, Fax 0234 302002, Tel. 0234 302000
E-mail: aq@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.ro



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

4. MASURI DE PRIM AJUTOR	
Simptome si efecte in urma expunerii	Este iritant pentru ochi. In contact prelungit cu pielea produce iritatii.
Masuri de prim ajutor	Se indeparteaza imbracamintea contaminata cu acest produs.
Inhalare	Se scoate victima din zona contaminata si se transporta intr-un loc bine aerisit. Se anunta medicul.
Contact cu pielea	Se spala cu multa apa locul afectat; se scoate imbracamintea contaminata, se spala cu apa. Se acorda asistenta medicala.
Contact cu ochii	Se vor face spalaturi cu apa din abundenta. In cazul iritarii ochilor solicitati sfatul medicului.
Ingestie	Se va solicita ajutor medical si daca este posibil se va arata eticheta ambalajului. Se provoaca vomă daca este posibil de o persoana cu aptitudini medicale.
Este necesara existenta unor surse de apa pentru spalare.	

5. MASURI DE STINGERE A INCENDIILOR	
Mijloace (subst.) de stingere - recomandate - nerecomandate	Apa pulverizata pentru stingerea ambalajelor combustibile Spuma, pulberi stingatoare, abur, gaze inerte, haloni
Pericole de expunere speciale	La temperatura normala produsul nu este inflamabil si nici exploziv. Produsul prezinta un inalt grad de higroscopicitate.
Echipamente de protectie pentru pompieri	Folositi aparatura de protectie respiratorie - masca de protectie contra gazelor cu cartus filtrant polivalent si echipament de protectie pentru interventii : costum de protectie contra apei, casca de protectie cu vizor, cizme lungi din cauciuc, centura de siguranta. Echipamentul utilizat este in conformitate cu legislatia specifica privind situatiile de urgenta.
Alte informatii	Nu evacuati apele de incendiu la canal fara dilutie cu apa.

6. MASURI IN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE	
Masuri de precautie pentru personal	Se va evita contactul produsului cu pielea si ochii. Se respecta masurile de igiena personala inainte si dupa expunerea la acest produs: spalarea mainilor, a fetei cu apa si sapun. Folositi echipament de protectie personal si manusi corespunzatoare (vezi cap. 8).
Masuri de precautie pentru mediu	Deseurile sau deversarile accidentale in cantitati mici nu se vor arunca in ape curgatoare, retele de alimentare cu apa, canalizari sau pe sol fara dilutie cu apa corespunzatoare.
Metode de curatare	In cazul deversarilor accidentale in cantitati mari (pentru produsul solutie), se va actiona in sensul decopertarii si inlocuirii solului afectat atat cat este posibil. In cazul imprastierilor accidentale de produs solid, acesta va fi colectat si depozitat in containere care se vor inchide cu capac etans. Se vor respecta prevederile legislatiei specifice in vigoare privind eliminarea deseurilor. (vezi cap.13)
Alte informatii	Zona contaminata se va spala cu apa, aceasta se va elimina controlat. Evacuarea deseurilor se face in conformitate cu reglementarile legale in vigoare.

Cod: FDS-CHIM-11
Page 2 of 7



ELABORAT: aprilie 1999
REVIZUIT: septembrie 2008



CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI – ROMÂNIA

Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onesti - 601124, jud. Bacau
Cont: RO30 RNCB 0030013804650001 BCR Onesti, Fax 0234 302002, Tel. 0234 302000
E-mail: aq@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.ro



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

Manipularea impune masuri de precautie specifice pentru un produs iritant.

Manipulare

Prevedeti in apropierea zonei de lucru sursa de apa pentru spalare.

Evitati contactul direct cu produsul.

In timpul manipularii se va utiliza obligatoriu echipament de protectie si manusi corespunzatoare (vezi cap.8).

Depozitare

Produsul se obtine si comercializeaza sub forma de: solutie (lichid slab opalescent), solida (granule, fulgi, solzi, pelete).

Produsul solid se depoziteaza si se pastreaza in ambalajul original, inchis etans, in incaperi acoperite, uscate, curate, ferite de umezeala si substante incompatibile.

Produsul solutie se depoziteaza si se pastreaza in ambalajul original, inchis etans sau in rezervoare in care sa nu isi modifice proprietatile. Produsul are proprietati higroscopice.

Se prevad scurgeri astfel incat in cazul deversarilor accidentale evacuarea produsului sa se faca in siguranta.

Este recomandata verificarea periodica a etanseitatii recipientelor cu produs.

Gradul maxim de umplere al ambalajului este de 98%.

Materiale de ambalare

Utilizate

Produsul solutie:

- cisterne CF, autocisterne
- containere din materiale compatibile cu produsul, depozitate pe palet de lemn – ecobulk
- alte recipiente din materiale compatibile cu produsul, de diferite capacitati, functie de cerintele clientului; ambalajele utilizate trebuie sa asigure integritatea cantitativa si calitativa a produsului

Produsul solid:

- saci din polietilena asigurati prin legare, introdusi in saci de polipropilena cusuti

Recomandate

Materiale plastice: Noryl, PPS (Ryton), PTFE (Teflon), PVDF (Kynar)

Elastomeri: cauciuc - Buna N, Hypalon, cauciuc natural

Metale: titan, Hastelloy-C

Nemetale: carbon-grafit, Al₂O₃ ceramica.

Nerecomandate

Materiale plastice tip: Acetal, PVC

Metale: aluminiu si aliajele acestuia, alama

8. CONTROLUL EXPUNERII /PROTECTIA PERSONALA

Valori limita de expunere

Legislatia specifica din domeniul sanatatii si securitatii in munca (Directiva Europeana 98/24/CE, respectiv HG 1218/2006 anexa 1, nu prevede valori limita de expunere ocupationala (VLE) si nici valori limita biologice tolerabile (LBT) pentru acest produs.

Controlul expunerii

Asigurati in zona de lucru si in spatiile de depozitare o buna ventilatie generala si locala. Prevedeti surse de apa pentru spalare.





CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI – ROMÂNIA

Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onesti - 601124, jud. Bacau
Cont: RO30 RNCB 0030013804650001 BCR Onesti, Fax 0234 302002, Tel. 0234 302000
E-mail: aq@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.ro



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Controlul expunerii ocupationale	
- Protectia cailor respiratorii	Masca de gaze cu cartus filtrant polivalent, masca de praf
- Protectia mainilor	Manusi cauciuc
- Protectia ochilor	Ochelari de protectie
- Protectia pielii	Costum antiacid, sort de protectie cauciuc, cizme rezistente la acizi. Dupa lucrul cu acest produs se schimba echipamentul de protectie si se spala fata si mainile cu multa apa.
- Masuri de igiena specifice	Evitati contactul cu pielea, ochii precum si inhalarea vaporilor.
Controlul expunerii mediului	Apele cu continut de clorura de calciu se vor deversa controlat (diluata cu apa).

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

Informatii generale

- Aspect fizic	Lichid limpede la slab opalescent Solid (granule, fulgi, solzi, pelete)
- Culoare	Incolora pana la galbui sau cenuziu (solutie) Alb-cenuziu cu nuante roscate (solida)
- Miros	Fara miros
Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu	
- pH	7-9 (solutie)
- Continut in clorura de calciu	Min. 30% (solutie) Min. 70% (solida)
- Punct de fierbere	114°C (sol. 34%); >1600°C (produs anhidru)
- Punct de congelare/topire	-55°C (sol. 30%); -20.5°C (sol. 34%); -13.5°C (sol. 35%); -51.6°C (produs de conc. 68.7%); 772°C (produs anhidru)
- Temperatura de inflamabilitate	Neinflamabil
- Temperatura de autoaprindere	Neinflamabil
- Proprietati explozive	Nu
- Proprietati oxidante	Nu
- Presiune de vapori la 20°C	-
- Densitate	1.29 g/cm ³ (sol. 30%); 1.32 g/cm ³ (sol. 34%); 1.34 g/cm ³ (sol. 35%); 2.1 g/cm ³ (produs de conc. 77-80%)
- Densitate vrac	800-900 kg/m ³ (produs de conc. 77-80%)
- Solubilitate la 20°C	Usor solubil in apa
- Coeficient de partitie	-
Sursa	Iuclid Chemical Data Sheet; literatura

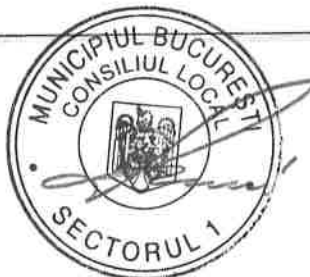
10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Date despre stabilitatea substantei sau a preparatului

Acest produs este stabil in conditii normale de manipulare si depozitare.

Conditii de evitat

Produsul se depoziteaza in locuri bine ventilate, ferit de lumina si surse directe de caldura, protejat de umezeala, separat de substante incompatibile.





CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI – ROMÂNIA

Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onesti - 601124, jud. Bacau
Cont: RO30 RNCB 0030013804650001 BCR Onesti, Fax 0234 302002, Tel. 0234 302000
E-mail: aq@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.ro



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Materiale de evitat
Baze tari (hidroxid de sodiu, hidroxid de potasiu s.a), oxid de calciu si bor, zinc, clorura de bariu, apa, metilvinil eter, aluminiu si aliajele acestuia, alama.
Reactii periculoase
Clorura de calciu poate forma hidrati de calciu, cel mai stabil este hexahidratul de calciu, produs cu aspect de cristale trigonale, incolore a caror dizolvare in apa este insotita de o puternica absorbtie de caldura. Reactiile cu oxidul de calciu si de bor sunt reactii exoterme; cu metilvinil eter se initiaza polimerizarea, reactie in urma careia se genereaza caldura.
Produse de descompunere periculoase
Atunci cand produsul este incalzit pana la descompunere au loc emisii de gaze toxice cu continut de clor. La temperaturi ridicate, in prezenta de acid sulfuric, acid fosforic sau apa se poate forma acid clorhidric – produs coroziv.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE	
Produsul este nociv daca este inghitit.	
- Inhalare	Usor iritant.
- Contactul cu ochii/pielea	Usor iritant.
- Inghitire	Nociv in caz de inghitire; cauzeaza iritatii si tulburari gastrointestinale inducand greata, voma, dureri abdominale.
- Efecte pe termen lung	Inhalarea vaporilor poate provoca iritatii asupra tractului respirator.
Toxicitate acuta: LC50 /inhalare /sobolan = Nu detinem date LD50 /cutanat /iepure = 2630 mg/kg corp LD50 /oral /sobolan = 1000 mg/kg corp	
Toxicitate (sub) cronica	Nu detinem date
Sursa bibliografica	IUCLID Chemical Data Sheet; literatura

12. INFORMATII ECOLOGICE	
Ecotoxicitate	Este un produs cu un inalt grad de higroscopicitate.
- Toxicitate pentru organisme acvatice	Produsul nu este periculos pentru organismele acvatice.
- Toxicitate acuta/prelungita la organismele acvatice	LC50/ 96h/ pesti = 10650 mg/l LC50/ 48h/ daphnia magna = 3005mg/l LC50/ 120h/ alge = 3130 mg/l
- Toxicitate pentru micro si macroorganismele din sol	Nu detinem date
- Toxicit. pentru alte organisme	Nu detinem date
Mobilitate	Nu detinem date
Persistenta si degradabilitate	Neaplicabil
Potential bioacumulator	Produsul nu este bioacumulabil (log Pow – neaplicabil)
Sursa	Iuclid Chemical Data Sheet





CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI – ROMÂNIA

Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onesti - 601124, jud. Bacau
Cont: RO30 RNCB 0030013804650001 BCR Onesti, Fax 0234 302002, Tel. 0234 302000
E-mail: aq@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.ro



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

Eliminarea substantei

Deseurile de produs se elimina in conformitate cu reglementarile locale in vigoare. Apele de spalare vor fi diluate cu apa si apoi eliminate. (vezi cap 6).

Eliminarea ambalajului

Cisternele CF si alte ambalaje (butoaie) se vor reutiliza dupa spalarea acestora cu apa. Ambalajele provenite de la produsul solid, care nu mai pot asigura integritatea cantitativa si calitativa a produsului se trimit catre operatori autorizati pentru valorificare (incinerare).
Deseurile de ambalaje contaminate nu se vor refolosi pentru depozitarea altor produse.

Reglementari nationale si europene

- OUG 16/2001 privind gestionarea deseurilor reciclabile; HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor; HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv cele periculoase; OUG 78/2000 privind regimul deseurilor/ cu modificarile si completarile ulterioare.
- Directiva Europeana 94 /62/EC privind ambalajele si deseurile de ambalaje cu modificari ulterioare; Directiva Europeana 99/ 31/ EC privind depozitarea deseurilor; Directiva Europeana 91/689/EEC privind deseurile periculoase; Directiva Europeana 2000/76/EC privind incinerarea deseurilor

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Produsul nu este supus prescriptiilor RID, ADR, IMDG, IATA/ICAO.

Nr. UN/II

Produsul nu este incadrat in nici o clasa de pericolozitate.

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTAREA

Conform Directivei Europene 67/ 548/EEC - Anexa 1, cu modificari si completari ulterioare, in functie de adaptarile la progresul tehnic

Etichete

portocaliu →

negru →

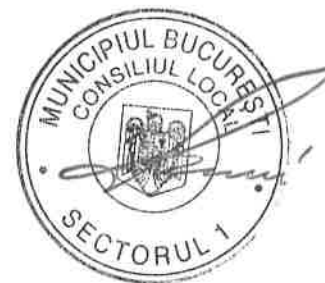


X₁- iritant

- R 36_ Iritant pentru ochi
- S 2_ A nu se lasa la indemana copiilor
- S 22_ A nu se inspira praful
- S 24_ A se evita contactul cu pielea

Nr. EC (EINECS): 233-140-8

"Eticheta EC"





CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI – ROMÂNIA

Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onesti - 601124, jud. Bacau
Cont: RO30 RNCB 0030013804650001 BCR Onesti, Fax 0234 302002, Tel. 0234 302000
E-mail: aq@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.ro



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

16. ALTE INFORMATII	
<i>Fraze de risc</i>	R 36_ Iritant pentru ochi
Fata de editia din ianuarie 2008, au fost operate modificari la capitolele: 1, 2, 3, 8,13,15, 16.	
Surse ale celor mai importante date utilizate	
Directiva Europeana 67/ 548/ EEC privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare	
Directiva 1999/45/CE privind clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase cu modificari si completari ulterioare	
Directiva Europeana 2006/102CE privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase, avand in vedere aderarea Bulgariei si Romaniei la UE	
Directiva 2006/121/CE care amendeaza D 67/548/CEE pentru aproximarea legilor, regulamentelor si prevederilor administrative privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase in scopul adaptarii la Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 (REACH) si infiintarea unei Agentii Europene pentru Chimicale	
ADR/RID – editia 2007; IMDG – editia 2004	
Regulamentul nr.1907/2006 – REACH, Anexa II – Ghid pentru intocmirea fiselor cu date de securitate	
ECB -ESIS – European Chemical Substances Information System – (Sistem european de informatii despre substante chimice)	
HG 347/2003 privind restrictionarea introducerii pe piata si a utilizarii anumitor substante si preparate chimice periculoase (anexa 1) cu modificari si completari ulterioare.	
Ordin 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor	
Norme departamentale de prevenire si stingere a incendiilor si de protectia muncii in industria chimica si petrochimica	
Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor	
Legea 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca	
HG 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca, respectiv Directiva Europeana 89/656/CEE	
OUG 195/2005 privind protectia mediului; Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protectia mediului	
Directiva Europeana 75/442/EEC privind deseurile cu modificari si completari ulterioare	
Biroul AQ – responsabil cu intocmirea Fisei de securitate	

Fisa de securitate a fost revizuita in conformitate cu legislatia in vigoare.

Informatiile continute in aceasta fisa provin din literatura de specialitate si din experienta noastra. Acestea caracterizeaza produsul cu respectarea cerintelor de siguranta fara a oferi o garantie a proprietatilor particulare ale acestuia.

Este responsabilitatea utilizatorului sa ia toate masurile de precautie, astfel ca produsul sa fie utilizat in siguranta.





CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII / INTREPRINDERII

1.1 Identificarea produsului

Denumire chimica a produsului	CLORURA DE CALCIU
Numar EC:	233-140-8
Numar CAS:	10043-52-4
Numar INDEX:	017- 013-00- 2
Denumire IUPAC:	CLORURA DE CALCIU
Formula moleculara:	CaCl ₂
Masa moleculara:	110.98
Tip de produs:	substanta anorganica mono-constituent
Numarul de inregistrare REACH	01-2119494219-28-0005

1.2 Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate

Utilizari in domeniul industrial, profesional, consumatori: agent de dezghetare; combaterea poleiului, ghetii si zapezii de pe drumuri; combaterea prafului de pe caile rutiere; agent industrial de procesare; aditiv pentru fabricarea maselor plastice; obtinerea de saruri de calciu; agent pentru tratare ape reziduale; in industria hartiei; in industria farmaceutica, in metalurgia neferoasa, la constructia si exploatarea soselelor, agent de uscare a gazelor si a lichidelor, industria miniera, industria alimentara: agent de procesare, aditiv alimentar; aditiv in erbicide, regulator de pH, reactiv de laborator.

Tabelul 1. Descrierea utilizarilor identificate

Utilizare identifi. Numar UI	Sector de utilizare finala (SU)	Categorie de produs (PC)	Categorie de proces (PROC)	Categorie de eliberare in mediu (ERC)	Categorie de articol (AC)	Scenariu de expunere
1	SU 3, 8	Neaplicabil	PROC 1-4, 6, 8a, 8b, 9, 15, 26	ERC 1	-	ES 1- Fabricarea clorurii de calciu
2	SU 1, 2, 3, 4, 5, 6b, 8, 9, 14	Neaplicabil	PROC 1-4, 6, 8a, 8b, 9, 15, 22a/ 22b, 22c, 23a/23b, 23c	ERC 6a	-	ES 2- Utilizarea clorurii de calciu ca si intermediar chimic
3	SU 10 (SU 1-5, 6b, 8, 11-15, 19, 20, SU 0)	Neaplicabil	PROC 1, 2, 3, 5, 6, 8a, 8b, 9, 14, 15	ERC 2	-	ES 3- Formularea si /sau distributia clorurii de calciu
4	SU 3 (SU 1, 2a, 2b, 4, 5, 6b, 8-17)	Neaplicabil	PROC 1-4, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 15, 22a/22b, 22c, 23a/23b, 23c	ERC 4	-	ES 4- Utilizarea clorurii de calciu ca agent de procesare
5	SU 3, 1, 2a	Neaplicabil	PROC 1,2, 7, 8a, 8b, 9, 13, 19	ERC 4	-	ES 5- Utilizarea industrială a clorurii de calciu, in spatii deschise
6	SU 22 (SU 1, 10, 11, 20, SU 0 -altele)	Neaplicabil	PROC 1-5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 15, 19, 20	ERC 8a, 8d	-	ES 6- Utilizarea profesionala a clorurii de calciu, in spatii inchise
7	SU 22 (SU 1, 5, 10, 13, 19, 20, SU 0 -altele)	Neaplicabil	PROC 1, 2, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 19, 20	ERC 8d	-	ES 7 Utilizarea profesionala a clorurii de calciu, in spatii deschise
8	SU 3, 22 (SU 1, 2a, 4, 5, 6b, 8 -15, 19, 20, SU0 -altele)	Neaplicabil	PROC 1 -7, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 14, 15	ERC 1, 2, 4, 6a, 8a, 8d	-	ES 8- Manipularea solutiilor apoase de clorura de calciu
9	SU 3 (SU 1, 2a, 4, 5, 6b, 8 -15, 19, 20, SU 0 -altele)	Neaplicabil	PROC 1-7,	ERC 1, 2, 4, 6a, 8a, 8d	-	ES 9- Manipularea clorurii de calciu de pulverulenta scazuta
10	SU 21	PC 2, 4, 12, 16, 27, 35, 37, 0	Neaplicabil	ERC 8a, 8d,	-	ES 10 – Utilizarea clorurii de calciu de catre consumatori-publicul larg

Utilizari nerecomandate: nu au fost identificate.





CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

1.3 Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Numele companiei:	CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI
Adresa:	Str. Industriilor, Nr. 3, 601124, Onesti, Bacau, ROMANIA
Telefon/Fax:	+40 234 302250; +40 234 302102
Adrese de email:	tehnic@chimcomplex.ro; marketing@chimcomplex.ro
Adresa de email persoana competenta cu FDS:	reach@chimcomplex.ro

1.4 Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta

Birou pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica -Bucuresti:	+ 40 21 318 3606 (orele 8:00 -15:00)
Telefon unic de urgenta:	112

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substantei sau a amestecului

Clasificarea substantei conform Regulamentului European (EC) nr. 1272/2008, precum si in urma evaluarii securitatii chimice:

Clasa de pericol	Codul pentru clasa de pericol si categoria de pericol	Fraza de pericol
Iritarea ochilor	Eye Irrit 2	H 319 - Provoaca o iritare grava a ochilor.

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sanatatii umane si asupra mediului:

Clorura de calciu produce iritatii asupra ochilor. Produsul nu este incadrat ca fiind periculos pentru mediul inconjurator.

2.2 Elemente pentru eticheta

Etichetare conform Regulamentului European (EC) nr. 1272/2008, cu modificari si completari ulterioare:

Denumirea etichetei: **CLORURA DE CALCIU**

- Cuvant de avertizare: **ATENTIE**
- Simbol de pericol:



GHS 07 -Iritant



Fraze de pericol: H 319: Provoaca o iritare grava a ochilor.

Fraze de precautie:

Prevenire: P 264: Spalati-va mainile/fata bine dupa utilizare.

P 280: Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/ echipament de protectie a fetei.

Interventie: P 305+ P 351+ P 338: IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.

P 337+ P 313: Daca iritarea ochilor persista: consultati medicul.

"Eticheta EC"

2.3 Alte pericole

Acest produs nu indeplineste criteriile de clasificare ca PBT - persistent, bioacumulabil si toxic sau vPvB - foarte persistent, foarte bioacumulabil.



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Produsul este considerat: Identitatea chimica a substantei Clasificare conform Reg. European nr. 1272/2008 –CLP: Numar EINECS (EC): Numar CAS: Numar INDEX : Concentratie %: Denumire generica: Impuritati:	Substanta CLORURA DE CALCIU Eye Irrit 2; H 319 - Provoaca o iritare grava a ochilor 233-140-8 10043-52-4 017- 013-00- 2 ≥ 30 Sare alcalino-pamantoasa Produsul nu contine impuritati care pot influenta clasificarea acestuia.
---	---

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Produce iritatii asupra mucoaselor si sistemului respirator.

In caz de contact accidental cu produsul se solicita asistenta medicala (daca este posibil se arata eticheta)

Se indeparteaza de urgenta imbracamintea contaminata cu acest produs.

In caz de inhalare

Se scoate victima din zona contaminata si se transporta intr-un loc bine aerisit si cald. Se solicita asistenta medicala.

In caz de contact cu pielea

Se spala cu multa apa locul afectat; se scoate imbracamintea contaminata, se spala cu multa apa.

In caz de contact cu ochii

Se vor face spalaturi cu multa apa, timp de cel putin 15 minute, miscand pupilele in toate directiile. Se consulta un oftalmolog.

In caz de inghitire

Se va clati gura cu multa apa. Se solicita asistenta medicala (daca este posibil se va arata eticheta). Nu provocati vomă.

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, atat acute, cat si intarziate

Inhalare

Cauzeaza iritatii asupra ochilor, sistemului respirator, leziuni ale tractului respirator, senzatii de tuse.

Contact cu pielea

Cauzeaza usoare iritatii.

Contact cu ochii

Cauzeaza iritatii asupra ochilor. Semnele iritarii sunt observate pe corneea, iris si/sau conjunctiva.

Ingerare

Daca este ingerata, substanta irita mucoasele provocand tulburari gastrointestinale asociate cu stari de vomă, dureri abdominale.

4.3 Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale

Se indeparteaza imbracamintea contaminata cu acest produs. Se spala pielea/ochii cu multa apa.

Se scoate victima din zona contaminata si se transporta intr-un loc bine aerisit si cald. Se solicita asistenta medicala.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

- *recomandate* : Apa pulverizata pentru stingerea ambalajelor combustibile
- *nerecomandate*: Spuma, pulberi stingatoare, abur, gaze inerte, haloni

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

La temperatura normala produsul nu este inflamabil si nici exploziv. Produsul prezinta un inalt grad de higroscopicitate.





CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

5.3 Recomandari destinate pompierilor

Folositi aparatura de protectie respiratorie - masca de protectie contra gazelor cu cartus filtrant polivalent si echipament de protectie pentru interventii: costum de protectie contra apei, casca de protectie cu vizor, cizme lungi din cauciuc, centura de siguranta. Echipamentul utilizat este in conformitate cu legislatia specifica privind situatiile de urgenta.

6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Recomandari pentru personalul care nu este implicat in situatiile de urgenta:

Incercati sa limitati pierderile de produs, daca este posibil. Limitati contactul produsului cu alte produse incompatibile cu acesta.

Recomandari pentru personalul care intervine in situatiile de urgenta:

Indepartati din zona poluata cu acest produs persoanele neimplicate. Utilizati echipament individual de protectie adecvat (vezi capitolul 8).

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator

Deseurile sau deversarile nu se vor arunca in ape curgatoare, retele de alimentare cu apa, canalizari sau pe sol.

Produsul clorura de calciu nu prezinta pericol de afectare pe termen lung a calitatii solului, inasa se va evita deversarea necontrolata.

Se recomanda anuntarea autoritatilor in caz de imprastieri accidentale.

6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

In caz de pierderi accidentale se incearca limitarea deversarii si se actioneaza prin colectarea produsului intr-un recipient/container adecvat (in cazul deversarilor accidentale de produs in forma solida). In caz de deversare a produsului sub forma de solutie se incearca deasemenea limitarea pierderilor. Zona afectata se va spala cu apa, urmata de o neutralizare utilizand solutii alcaline de var, carbonat de calciu, carbonat de sodiu. Se vor respecta prevederile legislatiei specifice in vigoare privind eliminarea deversurilor rezultate.

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni

Masurile privind combaterea incendiilor sunt descrise la cap. 5. Echipamentul adecvat de protectie este descris la cap. 8.

7. MANIPULARE SI DEPOZITAREA

Manipularea impune masuri de precautie specifice pentru un produs iritant.

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate

Masuri de protectie

Manipularea produsului se face cu precautie. Personalul care desfasoara activitati specifice cu acest produs va fi instruit corespunzator, respectiv i se va prezenta un set de masuri ce vor fi respectate la manipularea produsului, dar si aplicarea masurilor de prim ajutor. Personalul va utiliza echipament de protectie individual, ochelari de protectie, manusi de protectie (vezi cap. 8).

Spatiile de lucru inchise vor fi dotate cu sisteme de ventilatie generala si locala. Se recomanda dotarea cu dusuri si fantani pentru spalari oculare, aceasta daca situatia de la locul de munca o impune.

Masuri de igiena personala

Se va evita inhalarea, ingerarea produsului, precum si contactul cu pielea sau ochii.

Este obligatorie spalarea mainilor si schimbarea echipamentului contaminat, dupa desfasurarea de activitati cu acest produs. **Este interzis consumul de alimente, bautura, fumatul in timpul lucrului cu acest produs.**

7.2. Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusive eventuale incompatibilitati

Produsul se obtine si comercializeaza sub forma de: solutie (lichid slab opalescent), solida (granule, fulgi, solzi, pelete). Produsul solid se depoziteaza si se pastreaza in ambalajul original, inchis etans, in incaperi acoperite, uscate, curate, ferite de umezeala si substante incompatibile. Produsul solutie se depoziteaza si se pastreaza in ambalajul original, inchis etans sau in rezervoare in care sa nu isi modifice proprietatile. Produsul are proprietati higroscopice. Se prevad scurgeri (cuve de retentie) astfel incat in cazul deversarilor accidentale evacuarea produsului sa se faca in siguranta. Este recomandata verificarea periodica a etanseitatii recipientelor cu produs.

Gradul maxim de umplere al ambalajului este de 98%.

Cod: FDS-Chim 11

Pag: 4/ 10

Elaborata: Mai 1999

Revizuita: Mai 2015





CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Incompatibilitati: acizi tari - acid sulfuric, acid fosforic.

Ambalaje utilizate	Produsul solutie: cisterne CF, autocisterne; containere din materiale compatibile cu produsul, depozitate pe palet de lemn – ecobulk; alte recipiente din materiale compatibile cu produsul, de diferite capacitati, functie de cerintele clientului; ambalajele utilizate trebuie sa asigure integritatea cantitativa si calitativa a produsului Produsul solid: saci din polietilena asigurati prin legare, introdusi in saci de polipropilena cusuti
Materiale recomandate	Materiale plastice: Noryl, PPS (Ryton), PTFE (Teflon), PVDF (Kynar) Elastomeri: cauciuc - Buna N, Hypalon, cauciuc natural Metale: otel -carbon, otel inoxidabil, titan, Hastelloy-C Nemetale: carbon-grafit, Al ₂ O ₃ ceramica.
Materiale nerecomandate	Materiale plastice tip: Acetal, poliamide Metale: aluminiu, cupru si aliajele acestora

7.3 Utilizari finale specifice

Utilizarile generale ale produsului sunt descrise in sectiunea 1.2.

Informatii detaliate se gasesc in scenariile de expunere, cuprinse in anexa la prezenta fisa cu date de securitate.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA

Valori limita nationale de expunere profesionala pentru clorura de calciu:

Legislatia specifica din domeniul sanatatii si securitatii in munca - Directiva Europeana 98/24/CE, preluata in legislatia nationala prin HG 1218/2006 (cu modificari si completari) nu prevede valori limita de expunere ocupationala (VLE) si nici valori limita biologice tolerabile (LBT) pentru acest produs.

Niveluri calculate fara efect (DNELs –derived No-Effect levels) la nivel european:

DNEL = 10 mg/mc (expunere prin inhalare, pe termen scurt);

DNEL = 5 mg/mc (expunere prin inhalare, pe termen lung).

Concentratii predictibile fara efect (PNECs –Predictible No-Effect Concentrations):

PNEC apa = 0.06- 210 mg/l (valori generice); produsul nu afecteaza ecosistemul.

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzatoare

Se vor asigura sisteme de ventilare locala și generala.

8.2.2 Masuri de protectie individuala, precum echipamentul de protectie personala

Lucratorii vor fi dotati cu echipament complet de protectie individuala. Tipul si materialele din care acesta este confectionat vor respecta normele legale nationale in vigoare, din domeniul sanatatii si securitatii in munca.

Protectia cailor respiratorii:

In cazul ventilatiei insuficiente se va folosi echipament de protectie - masca de protectie cu cartus filtrant polivalent.

Protectia mainilor

Manusi de protectie: materiale recomandate - cauciuc;

Materiale nerecomandate: nu detinem date.

Protectia ochilor/fetei

Ochelari de protectie pentru toate operatiile industriale efectuate cu acest produs.

Daca exista risc de stropire se va utiliza masca de protectie respiratorie.

Protectia pielii

Costum antiacid, camasa bumbac, cizme de cauciuc sau bocanci antiacizi.

Masuri de igiena specifice

Dupa lucrul cu acest produs se schimba echipamentul de protectie si se face dus. Se va asigura existenta surselor de apa, fantani pentru spalari oculare in vecinatatea spatiului de lucru cu produsul, aceasta daca situatia de la locul de munca o impune. **Este interzis contactul cu pielea si ochii.**





CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Apele contaminate cu acest produs nu se vor deversa in cursurile de apa, pe sol sau canalizari fara neutralizare prealabila (a se vedea cap. 6). Se va evita eliberarea in mediu a acestui produs.

Descrierea detaliata a masurilor de gestionare ale riscurilor privind expunerea mediului se gasesc in scenariile de expunere, anexate la fisa cu date de securitate.

9. PROPRIETATILE FIZICE SI CHIMICE

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Aspect	Lichid limpede la slab opalescent Solid (granule, fulgi, solzi, pelete)
Colorare	Incolora pana la galbui sau cenuziu (solutie) Alb-galbui (solida)
Miros	Fara miros
pH	7-9 (produsul solutie)
pKa	Nu detinem date
Continutul in clorura de calciu	min. 30% (solutie) min. 70% (solida)
Punct de fierbere	114°C (sol. 34%); >1600°C (produs anhidru)
Punct de topire	-55°C (sol. 30%); -20.5°C (sol. 34%); -13.5°C (sol.35%); -51.6°C (produs de conc. 68.7%); 772°C (produs anhidru)
Temperatura de aprindere	Neinflamabil
Viteza de evaporare	Nu detinem date
Inflamabilitate (solid, gas)	Neinflamabil
Presiune de vapori 20 °C	Neaplicabil
Densitatea relativa la 20°C	2.15
Densitate	1.29 g/cm ³ (sol. 30%); 1.32 g/cm ³ (sol. 34%); 1.34 g/cm ³ (sol. 35%); 2.1 g/cm ³ (produs de conc. 77-80%)
Solubilitate in apa	745 g/l la 20 °C ; 1590 g/l la 100 °C
Coeficient de partitie (n-octanol/water) la 20°C	Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	Neaplicabil
Temperatura de descompunere	Neaplicabil
Viscozitate la 25°C	In jur de 2.6 CSt (produs solutie concentratie 30-35%)
Proprietati explozive	Nu este exploziv
Proprietati oxidante	Nu este oxidant

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Acest produs este stabil in conditii normale de manipulare si depozitare; activitatile care presupun lucrul cu acest produs se vor desfasura in locuri special amenajate, bine ventilate, separat de substante inflamabile, combustibile, incompatibile.

10.2 Stabilitate chimica

Se recomanda depozitarea si transportul produsului separat de substantele incompatibile.

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase

Clorura de calciu poate forma hidrati de calciu, cel mai stabil este hexahidratul de calciu, produs cu aspect de cristale trigonale, incolore a caror dizolvare in apa este insotita de o puternica absorbtie de caldura.

Reactiile cu oxidul de calciu si de bor sunt reactii exoterme; cu metil-vinil eter se initiaza polimerizarea, reactie in urma careia se genereaza caldura.

10.4 Conditii de evitat

Evitati utilizarea ambalajelor cu urme de alte produse, cu accesorii defecte, cu sisteme de inchidere neetanse.

10.5 Materiale incompatibile

acizi tari, metale -aluminium, cupru si aliaje





CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

10.6 Produsi de descompunere periculosi

Atentie: La prepararea unei solutii apoase de clorura de calciu adaugati produsul solid treptat in apa (nu invers).

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

11.1.1 Toxicitate acuta: orala, inhalare, dermala

Efectele de toxicitate ale acestui produs sunt scazute. In urma inhalarii acestui produs pot aparea iritatii asupra mucoaselor, gatului, senzatii neplacute la nivelul cavitatii bucale.

LC 50 / oral/ sobolan = 2301 mg/kg corp

LD 50/ dermal/ iepure > 5000 mg/kg corp

LC 50/ inhalare/ sobolan = 40-160 mg/m³

11.1.2 Corodarea/iritarea pielii

Produsul este iritant pentru piele.

11.1.3 Lezarea grava/iritarea ochilor

Produsul este iritant pentru ochi.

11.1.4 Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii

Acest produs nu prezinta pericole privind sensibilizarea pielii sau a cailor respiratorii.

11.1.5 Mutagenitate

Clorura de calciu nu prezinta efecte genotoxice/ mutagenice.

11.1.6 Cancerigenitate

Acest produs nu prezinta potential cancerigen.

11.1.7 Toxicitate pentru reproducere

Produsul nu se acumuleaza in organism si nu prezinta efecte adverse privind fertilitatea/reproducerea.

11.1.8 Toxicitate in urma expunerii repetate

Nu detinem date.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate –teste de toxicitate acuta pentru organismele acvatice

Clorura de calciu nu produce efecte adverse asupra mediului acvatic.

LC 50 / 96h / pesti (apa dulce, pimephales promelas) = 4630 mg/l

LC 50 / 48h / nevertebrate (apa dulce, daphnia magna) = 2400 mg/l

LC 50 / 72h/ algae (apa dulce, pseudokirchneriella subcapitata) = 2900 mg/l

Teste de toxicitate cronica pentru organismele acvatice

EC 16/ EC50/ nevertebrate (apa dulce, daphnia magna) = 320 mg/l

12.2 Persistenta si degradabilitate

Degradare abiotica

Clorura de calciu este prezenta in mediu ca si ioni de calciu si ioni clorura; substanta nu se adsoarbe la nivelul particulelor de sediment.

12.3 Potential de bioacumulare

Clorura de calciu nu este bioacumulabila sau bioconcentrabila.

12.4 Mobilitate -Apa/Sol/Sedimente

Clorura de calciu este prezenta in mediu ca si ioni de calciu si ioni clorura; substanta nu se absoarbe la nivelul particulelor de sediment.

Ionul de calciu ar putea sa se absoarba la nivelul particulelor de sediment sau ar putea forma saruri anorganice stabile cu ionii sulfat sau cabonat, insa calciul este prezent in mod natural in sol. Astfel, expunerea in compartimentul sol nu este relevanta.

Cod: FDS-Chim 11

Pag: 7/ 10

Elaborata: Mai 1999

Revizuita: Mai 2015





CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

12.5 Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Produsul clorura de calciu nu indeplineste criteriile de clasificare ca PBT – persistent, bioacumulabil si toxic sau vPvB –foarte persistent, foarte bioacumulabil

12.6 Alte efecte adverse

Nu detinem date.

Sursa de date: Raport de securitate pentru clorura de calciu.



13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deeurilor

Deseurile de produs nu se vor elimina in apa, aer, sol, canalizari in mod necontrolat.

Acestea se vor elimina cu respectarea reglementarilor locale in vigoare. Apele de spalare sunt neutralizate si apoi eliminate. Neutralizarea se face cu var, carbonat de sodiu, carbonat de calciu (vezi cap 6).

Se recomanda ca deseul de produs sa fie incadrat sub codul 06 03 14.

Eliminare ambalaje contaminate

Ambalajele se recicleaza dupa o prealabila curatare si refacere a protectiei anticorozive (acolo unde este cazul). Acestea nu se distrug prin incinerare. Ambalajele care nu mai pot asigura integritatea cantitativa si calitativa a produsului se decontamineaza si se trimit spre valorificare catre operatorii autorizati.

Deseurile de ambalaje contaminate nu se vor refolosi pentru depozitarea altor produse.

Reglementari nationale si europene

- HG 349/2005 privind depozitarea deeurilor; HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv cele periculoase; Legea 211/2011 privind regimul deeurilor (impune reguli privind gestionarea/evitarea/reducerea generarii deeurilor si etichetarea deeurilor periculoase, conform Reg. European 1272/2008 –CLP); HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deeurilor de ambalaje, cu modificari si completari ulterioare;
- Directiva Europeana 94 /62/EC privind ambalajele si deeurile de ambalaje cu modificari ulterioare.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1 Numar ONU, Denumire corecta ONU, Clase de pericol pentru transport, Grupul de ambalare

Produsul nu este supus prescriptiilor ADR, RID, IMDG, IATA/ICAO.

14.2 Pericole pentru mediul incojurator

Produsul nu prezinta efecte adverse asupra mediului inconjurator.

14.3 Precautii speciale pentru utilizatori

Utilizatorii de produs vor respecta toate normele de securitate, specifice deplasarii intr-o zona cu substante chimice.

14.4 Transport in vrac in conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 si codul IBC: nu detinem date.

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice pentru substanta sau amestecul in cauza

Produsul clorura de calciu nu necesita autorizare conform Reg. European nr. 1907/2006 –REACH, nu este supus prevederilor Directivei SEVESO, nu afecteaza stratul de ozon, nu este substanta POP –poluant organic persistent, nu prezinta restrictii legale privind fabricarea si comercializarea.

Regulamente /legislatie nationala:

HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, cu modificari si completari ulterioare;

Legea 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca, cu modificari si completari ulterioare;

HG 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca, respectiv Directiva Europeana 89/656/CEE;

Ordin 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor;



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor cu modificari si completari ulterioare;
OUG 195/2005 privind protectia mediului cu modificari si completari ulterioare;
Legea 278/2012 privind emisiile industriale.

Regulamente /legislatie europeana:

Regulamentul (CE) nr.1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), cu modificari si completari ulterioare;
Regulamentul European nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), Anexa II;
Regulamentul (CE) nr.1272/2008-CLP privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE precum si de modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 – REACH;
Regulamentul (CE) nr. 440/2008 de stabilire a metodelor de testare in temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 - REACH, cu modificari si completari ulterioare;
Regulamentul (CE) nr. 340/2008 privind redeventele si drepturile platite Agentiei Europene pentru Produse Chimice, in conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 –REACH, cu modificari si completari ulterioare;
Directiva Europeana 91/689/EEC privind deseurile periculoase, cu modificari si completari ulterioare;
Directiva Europeana 98/24/CE privind protectia lucraitorilor impotriva riscurilor legate de expunerea lor la agenti chimici in munca, cu modificari si completari ulterioare;
Directiva Europeana 91/322/CEE privind stabilirea valorilor limita cu caracter orientativ pentru aplicarea Directivei Consiliului 80/1107/CEE privind protectia lucraitorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti chimici, fizici si biologici in timpul lucrului, cu modificari si completari ulterioare (Directivile 2000/39/CE, 2006/14/CE si 2009/161/UE privind stabilirea celor trei liste de valori-limita orientative de expunere profesionala);
Regulament (CE) nr. 273/2004 al Parlamentului European si a Consiliului privind precursorii drogurilor;
Directiva Europeana 2010/75/CE privind emisiile industriale;
ADR/RID/ IMDG – editii in vigoare.

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Acest produs a fost evaluat din punct de vedere al securitatii chimice in cadrul procesului de inregistrare, conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 -REACH.

16. ALTE INFORMATII

16.1 Actualizari ale fisei cu date de securitate

Fata de editia revizuita in martie 2011 au fost operate modificari la capitolele: 1 – 16 .

16.2 Textul complet al frazelor de pericol si precautie prezentate in capitolul 2:

Fraze de pericol

H 319: Provoaca o iritare grava a ochilor.

Fraze de precautie

P 264: Spalati-va mainile/fata dupa utilizare.

P 280: Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

P 305+ P 351+ P 338: IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.

P 337+ P 313: Daca iritarea ochilor persista: consultati medicul.

16.3 Legenda abrevierilor

CSR: Raport de Securitate Chimica;

PBT: Persistent, bioacumulabil si toxic ;

vPvB: Foarte persistent, foarte bioacumulabil;

VLE: Valori limita nationale de expunere profesionala;

DNEL: Niveluri calculate fara efect (derived No-Effect levels);

PNEC: Concentratii predictibile fara efect (predictible No-Effect Concentrations);

LC 50: Limita de concentratie la care 50% dintr-un grup de organisme sunt afectate;

EC 50: Concentratia efectiva la care 50% dintr-un grup de organisme sunt afectate;





CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

ADR: Acord european referitor la transportul international rutier al marfurilor periculoase;
RID: Regulament privind transportul international al marfurilor periculoase pe calea ferata;
IMDG: Cod international de transport maritim al marfurilor periculoase;
ICAO/IATA: Asociatia Internationala de Transport Aerian /Organizatia Internationala de Aviatie Civila.

16.4 Sursa de date

Fisa cu date de securitate a fost revizuita in conformitate cu Anexa II la Regulamentul (UE) nr. 453/2010 – REACH. Informatiile continute in aceasta fisa provin din datele utilizate la elaborarea dosarului de inregistrare REACH, din literatura de specialitate, precum si din experienta producatorului. Acestea caracterizeaza produsul cu respectarea cerintelor de siguranta, fara a oferi o garantie a proprietatilor particulare ale acestuia.

Este responsabilitatea clientului (transportator, distribuitor, utilizator final) sa ia toate masurile de precautie, astfel ca produsul sa fie utilizat in siguranta.

Fisa cu date de securitate este insotita de o anexa, care contine scenariile de expunere aplicabile fabricarii si utilizarii identificate pentru acest produs.



**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

**ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU****SCENARIUL DE EXPUNERE (SE) 1 DIN 10: FABRICAREA CLORURII DE CALCIU**

Sectiunea 1	Titlul Scenariului de Expunere	
Titlu	Fabricarea clorurii de calciu; CAS: 10043-52-4	
Sector de utilizare	Industrial: <ul style="list-style-type: none"> SU8 : Productia in masa la scara larga a substantelor chimice (inclusiv produse petroliere) SU3: Utilizari industriale: Utilizarea substantelor chimice ca atare sau in preparate in instalatii industriale 	
Categoriile de procese	<ul style="list-style-type: none"> PROC1: Utilizarea in procese inchise, fara probabilitate de expunere PROC2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata PROC3: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinteza sau formulare) PROC4: Utilizarea in sistem discontinuu si in alt proces (sinteza) acolo unde exista posibilitatea de expunere PROC6: Operatiuni de calendrare PROC8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate PROC8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor specializate PROC9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata , incluzand cantarirea) PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator PROC26: Manipularea substantelor solide anorganice la temperatura ambianta 	
Categoria eliberare in mediu	<ul style="list-style-type: none"> ERC1 Producerea substantelor 	
Procese,sarcini, activitati acoperite	Fabricarea clorurii de calciu, include recircularea / recuperarea, transferul materialelor, stocarea, intretinerea si incarcarea (incluzand vase maritime, transport pe sosea si calea ferata si containere in vrac), activitati de prelevare probe si asociate laboratorului de analiza.	
Sectiunea 2	Coditii de operare si masuri de management al riscului	
<i>Camp pt infoirmatii suplimentare pentru a explica scenariul daca se cere</i>	-	
Sectiunea 2.1	Controlul expunerii lucratorilor	
Caracteristicile produsului		
Forma fizica a produsului	Solid, pulverulenta medie [OC2]	
Concentratia substantei in produs	Procent de substanta in produs pana la 100 % (daca nu este specificat altfel) [G13].	
Cantitati utilizate	<i>Neaplicabil</i>	
Frecventa si durata de utilizare	Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) ([G2]	

**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



**ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU**

Factorii umani nu influenteaza managementul riscului	<i>Neaplicabil</i>	
Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucraatorilor	Se presupune utilizarea la max. 20°C peste temperatura mediului ambiant, daca nu este specificat altfel [G15]; Se presupune ca este implementat un standard de igiena ocupationala [G1].	
Scenarii Contributive	Masuri de management al riscului <i>Nota: Lista cu fraze standard RMM in conformitate cu ierarhia de verificare indicata in modelul ECHA :</i> <i>1. Masuri tehnice pt. a preveni eliberarea, 2. Masuri tehnice pentru. a preveni dispersarea, 3. Masuri organizatorice, 4. Protectia personalului.</i>	
Masuri generale (iritanti) [G19].	Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / indepartati pierderile de produs . Purtati manusi pentru protectia mainilor, spalati mainile imediat dupa orice contact cu produsul. Efectuati instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimiza expunerile, dar si pentru a cunoaste regulile privind anuntarea oricaror probleme care pot sa apara la nivelul pielii, in urma contactului cu produsul [E3]. Folositi echipament de protectie adecvat pentru ochi [PPE26].	
Expuneri generale [CS1]. Cu colectarea probelor [CS56].	Asigurati conditii optime de ventilare generala. Ventilarea naturala este cea de la usi, ferestre, etc. Ventilarea controlata presupune ca aerul sa fie propagat sau indepartat cu ajutorul unui ventilator electric. [E1].	
Expuneri generale [CS1].Proces continuu [CS54]. ; Cu colectarea probelor [CS56].	Asigurati conditii optime de ventilare generala. Ventilarea naturala este care se realizeaza prin intermediul usilor, ferestrelor etc. Ventilarea controlata presupune ca aerul sa fie propagat sau indepartat cu ajutorul unui ventilator electric. [E1].	
Expuneri generale [CS1]. Utilizarea in proces discontinuu[CS37].	Asigurati conditii optime de ventilare generala. Ventilarea naturala este cea care se realizeaza prin intermediul usilor, ferestrelor etc. Ventilarea controlata presupune ca aerul sa fie propagat sau indepartat cu ajutorul unui ventilator electric. [E1].	
<i>Neaplicabil</i>	Asigurati conditii optime de ventilare generala. Ventilarea naturala este cea care se realizeaza prin intermediul usilor, ferestrelor etc. Ventilarea controlata inseamna ca aerul este adus sau indepartat de la un ventilator electric. [E1].	
Calandrarea [CS64]	Asigurati conditii optime de ventilare generala. Ventilarea naturala este cea care se realizeaza prin intermediul usilor, ferestrelor etc. Ventilarea controlata inseamna ca aerul este adus sau indepartat de la un ventilator electric. [E1].	
Procese de prelevare a probelor[CS2]. Unitati specializate[CS81]	Asigurati conditii optime de ventilare generala. Ventilarea naturala este cea care se realizeaza prin intermediul usilor, ferestrelor etc. Ventilarea controlata inseamna ca aerul este adus sau indepartat de la un ventilator electric. [E1].	
Procese de prelevare a probelor [CS2]. Unitati nespecializate [CS82]	Asigurati un standard bun pentru ventilarea generala. Ventilarea naturala este care se realizeaza prin intermediul usilor, ferestrelor, etc. Ventilarea controlata inseamna ca aerul este adus sau	



**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

**ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU**

	indepartat de la un ventilator electric. [E1].	
Procese de prelevarea probelor. Butoaie /transferul lotului[CS8]. Transport [CS58].	Asigurati conditii optime de ventilare generala. Ventilarea naturala este cea care se realizeaza prin intermediul usilor, ferestrelor etc. Ventilarea controlata inseamna ca aerul este adus sau indepartat de la un ventilator electric. [E1].	
Activitati de laborator[CS36].	Asigurati conditii optime de ventilare generala. Ventilarea naturala este cea care se realizeaza prin intermediul usilor, ferestrelor etc. Ventilarea controlata inseamna ca aerul este adus sau indepartat de la un ventilator electric.[E1].	
Incarcarea si descarcarea in vrac in sistem deschis[CS503] Unitati nespecializate [CS82]	Asigurati conditii optime de ventilare generala. Ventilarea naturala este cea care se realizeaza prin intermediul usilor, ferestrelor etc. Ventilarea controlata inseamna ca aerul este adus sau indepartat de la un ventilator electric. [E1].	
Incarcarea si descarcarea in vrac in sistem inchis [CS503] Unitati specializate[CS81]	Asigurati un standard bun pentru ventilarea generala. Ventilarea naturala este cea generata prin spatii precum usi, ferestre etc. Ventilarea controlata inseamna ca aerul este adus sau indepartat de la un ventilator electric [E1].	
Curatarea si intretinerea echipamentului [CS39]. Unitati nespecializate[CS82]	Asigurati conditii optime de ventilare generala. Ventilarea naturala este cea care se realizeaza prin intermediul usilor, ferestrelor etc. Ventilarea controlata inseamna ca aerul este adus sau indepartat de la un ventilator electric. [E1].	
Stocarea[CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	Asigurati conditii optime de ventilare generala. Ventilarea naturala este cea care se realizeaza prin intermediul usilor, ferestrelor etc. Ventilarea controlata inseamna ca aerul este adus sau indepartat de la un ventilator electric. [E1].	
Stocarea [CS67]. Cu colectarea probelor.[CS56].	Asigurati conditii optime de ventilare generala. Ventilarea naturala este cea care se realizeaza prin intermediul usilor, ferestrelor etc. Ventilarea controlata inseamna ca aerul este adus sau indepartat de la un ventilator electric. [E1].	

Sectiunea 2.2. Controlul expunerii mediului

Neaplicabil, pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu .

Sectiunea 3. Estimarea expunerii**3.1. Sanatate**

Nr. PROC	Inhalare expunere - pe termen lung (mg/m ³)	Inhalarea RCR	Inhalarea expunere-eveniment expunere(mg/m ³)	Inhalarea RCR
PROC1- Expuneri generale [CS1]. Cu colectare de proba [CS56].	0.01	<0.01	0.02	<0.01
PROC2 – Expuneri generale [CS1]. Proces continuu [CS54]. Cu colectarea probei [CS56].	0.50	0.10	1.00	0.10
PROC3 – Expuneri generale [CS1]. Utilizarea in proces discontinuu [CS37].	1.00	0.20	2.00	0.20



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

PROC4- Expuneri generale (sisteme deschise) [CS16]. Proces discontinuu [CS55]. Cu colectarea probei [CS56]. Umplerea / pregatirea echipamentului din butoaie sau containere. [CS45].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC6 - Calandrare [CS64]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8b – Proces de prelevare a probelor[CS2]. Unitati specializate[CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a - Proces de prelevare a probelor [CS2]. Unitati nespecializate [CS82]	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC9 – Butoi / transfer lot [CS8]. Transport [CS58].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC15 – Activitati de laborator [CS36].	0.50	0.10	1.00	0.10
PROC8a – Incarcare, descarcarea , in vrac, in sistem deschis [CS503]. Unitati nespecializate [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8b – Incarcarea, descarcarea , in vrac in sistem deschis[CS501]. Unitati specializate [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a- Curatarea si intretinerea echipamentului [CS39]. Unitati nespecializate [CS82]	4.00	0.80	8.00	0.80
PROC1 - Stocarea [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	0.01	<0.01	0.02	<0.01

3.2. Mediu

Neaplicabil, pentru aceasta utilizare substanta nu prezinta pericol pentru mediu .

Sectiunea 4.

Ghid pentru verificarea conformarii cu Scenariul de Expunere

4.1. Sanatate

Ghid pentru UA (utilizatorul din aval)

Cand sunt implementate Masurile de Management ale Riscului / Conditii de operare prezentate in Sectiunea 2 [GC 22] expunerile prevazute nu sunt asteptate sa depaseasca DN(M)EL (nivel calculat fara efect).

Acolo unde sunt adoptate alte Masuri de Management ale Riscului / Conditii de operare, utilizatorii trebuie sa se asigure ca riscurile sunt analizate cel putin la nivele echivalente [GC 23]

Pentru mai multe detalii si informatii suplimentare referitoare la continutul acestui Scenariu de Expunere contactati furnizorul .

4.2 Mediu

Neaplicabil, pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta risc pentru mediu .

Sectiunea 5.

Controlul expunerii lucratorilor

Nu exista risc

Controlul expunerii mediului inconjurator: Nu exista risc.

**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

**ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU****SCENARIU DE EXPUNERE (SE) 2 DIN 10: UTILIZAREA CLORURII DE CALCIU CA
SI INTERMEDIAR CHIMIC**

SE Anexa la FDS	
Sectiunea 1.	Titlul Scenariului de Expunere
Titlu	Utilizarea Clorurii de Calciu ca si intermediar chimic; CAS: 10043-52-4
Sectoare de utilizare	<p>Industrial:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SU8 : Productia in masa, la scara larga a substantelor chimice (inclusiv produse petroliere) ▪ SU9: Fabricarea produselor chimice fine ▪ SU14: Fabricarea metalelor de baza, inclusiv a aliajelor <p>(Urmatoarele sectoare suplimentare de utilizare sunt considerate sa acopere sectoarele principale de utilizare mentionate mai sus :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SU1: Agricultura, exploatare silvica, pescuit ▪ SU3: Utilizari industriale: Utilizarea substantelor ca atare sau in preparate in domenii industriale ▪ SU4: Industria alimentara ▪ SU5: Productia textilelor, a pielii, si a blanurilor ▪ SU6b: Productia celulozei, hartiei si a produselor din hartie
Categorii de procese	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PROC1: Utilizarea in procese inchise, fara probabilitate de expunere ▪ PROC2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata ▪ PROC3: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinteza sau formulare) ▪ PROC4: Utilizarea in sistem discontinuu si in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere ▪ PROC6: Operatii de calendrare ▪ PROC8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor nespécializate ▪ PROC8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor specializate ▪ PROC9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata , incluzand cantarirea) ▪ PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator ▪ PROC22a / 22b: Operatiuni de prelucrare potential inchise cu minerale / metale la temperaturi ridicate: $pt \leq mt$ – fugacitate scazuta / medie. Cadru industrial ▪ PROC22c: Operatiuni de prelucrare potential inchise cu minerale / metale la temperaturi ridicate: $pt > mt$ – fugacitate crescuta. Cadru industrial. ▪ PROC23a / 23b: Operatiuni de prelucrare si transfer deschise cu minerale/metale la temperaturi ridicate : $pt \leq mt$ –fugacitate scazuta / medie. ▪ PROC23c: Operatiuni de prelucrare si transfer deschise cu minerale/metale la temperaturi ridicate : $pt > mt$ - fugacitate crescuta
Categorii eliberare in mediu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ERC 6a: Utilizare industriala care duce la fabricarea altei substante (utilizarea intermediarilor)
Procese,sarcini, activitati acoperite	Fabricarea clorurii de calciu ca si intermediar chimic. Utilizarea ca intermediar include recircularea / recuperarea, transferul materialelor, stocarea, intretinerea si incarcarea (incluzand vase maritime, transport pe sosea si calea ferata si containere in vrac), activitati de prelevare probe si asociate laboratorului.
Sectiunea 2	Coditii de operare si masuri de management al riscului
<i>Campentru informatii suplimentare pentru a explica scenariul daca este cazul.</i>	
Sectiunea 2.1	Controlul expunerii lucratorilor
Caracteristicile produsului	



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Forma fizica a produsului	Solid, pulverulenta medie [OC2]
Concentratia substantei in produs	Procent de substanta in produs pana la 100 % (daca nu este specificat altfel) [G13].
Cantitati utilizate	<i>Neaplicabil</i>
Frecventa si durata de utilizare	Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) [G2]
Factorii umani neinfluentati de masurile de management a riscului	<i>Neaplicabil</i>
Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucratorilor	Se permite desfasurarea de activitati la o temperatura cu max. 20°C peste temperatura mediului ambiant, daca nu este specificat altfel [G15]; Se considera ca este implementat un standard de igiena ocupationala [G1].
Scenarii Contributive	Masuri ale managementului riscului <i>Nota: Lista cu fraze standard RMM in conformitate cu ierarhia de verificare indicata in in modelul ECHA :</i> <i>1.Masuri tehnice pt. a preveni eliberarea, , 2.Masuri tehnice pt. a preveni dispersarea, 3. Masuri organizatorice, 4. Protectia personalului.</i>
Masuri generale (iritanti) [G19]	Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / indepartati imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtati manusi pentru prevenirea contaminarii mainilor, spalati imediat orice urma de produs de pe piele. Efectuati instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimiza expunerile si pentru a raporta orice afectiuni ale pielii care pot sa apara [E3]. Folositi echipament de protectie adecvat pentru ochi. [PPE26].
PROC1: Expuneri generale [CS1]. Inclusiv colectarea probelor [CS56].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC2: Expuneri generale [CS1].Proces continuu[CS54]. ; Inclusiv colectarea probelor [CS56].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC3: Expuneri generale [CS1]. Utilizarea in procese discontinuu [CS37].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC4: Expuneri generale (sistem deschis) [CS16]. Proces discontinuu[CS55]. Inclusiv colectarea probelor [CS56]. Umplerea/pregatirea echipamentului din butoaie sau recipiente [CS45].	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC6: Operatiuni de calandrare [CS64]	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC8b: Proces de prelevare probe [CS2]. Unitati specializate [CS81]	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC8a: Proces de prelevare probe [CS2]. Unitati nespecializate [CS82].	Evitati realizarea operatiunii pentru un timp mai mare de 1 ora [OC11]
PROC9: Butoi / Transferul lotului [CS8].	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat

**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

**ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU**

Transport [CS58].	de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
<u>PROC15:</u> Activitati de laborator [CS36].	Nu au fost identificate masuri specifice [EI18].			
<u>PROC8a:</u> Incarcarea si descarcarea in vrac in sistem inchis [CS503]. Unitati nespecializate [CS82]	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
<u>PROC8b:</u> Incarcarea si descarcarea in vrac in sistem deschis [CS501]. Unitati specializate [CS81]	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
<u>PROC8a:</u> Curatarea si intretinerea echipamentului [CS39]. Unitati nespecializate [CS82].	Scurgeti sau indepartati substantele din echipamente inainte de intretinere [E81], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
<u>PROC22a / 22b:</u> Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Temperatura ridicata [CS111]. Temperatura procesului ≤ punctul de topire al substantei []	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].			
<u>PROC22c:</u> Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Temperatura ridicata [CS111]. Temperatura procesului > punctul de topire al substantei []	Asigurati ventilarea potrivita pentru a evidentia unde au loc emisiile [E54], sau purtati un aparat respirator coform cu standardul EN143 cu filtru tip 2.			
<u>PROC23a / 23b:</u> Transfer de materiale [CS3]. (sisteme inchise) [CS108]. Proces discontinuu la temperatura ridicata [CS136]. Temperatura procesului ≤ punctul de topire al substantei []	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].			
<u>PROC23c:</u> Transfer de materiale [CS3]. (sisteme inchise) [CS108]. Proces discontinuu la temperatura ridicata [CS136]. Temperatura procesului > punctul de topire al substantei []	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de la 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.			
<u>PROC1:</u> Stocarea [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].			
<u>PROC2:</u> Stocare [CS67]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].			
Sectiunea 2.2.	Controlul expunerii mediului			
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu .				
Sectiunea 3.	Estimarea expunerii			
3.1. Sanatate				
Nr. PROC	Inhalare-expunere pe termen	Inhalare RCR	Inhalare expunere-eveniment	(Inhalare) RCR



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European L 1 Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

	lung(mg/m ³)		expunere (mg/m ³)	
PROC1- Expuneri generale [CS1]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	0.01	<0.01	0.02	<0.01
PROC2 - Expuneri generale [CS1]. Proces continuu [CS54]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	0.50	0.10	1.00	0.10
PROC3 - Expuneri generale [CS1]. Utilizarea in process discontinuu [CS37].	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC4- Expuneri generale (sisteme deschise) [CS16]. Process discontinuu [CS55]. Inclusiv colectarea probei [CS56]. Umplerea / pregatirea echipamentului din butoaie sau recipiente . [CS45].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC6 - Calandrarea [CS64]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8b – Proces de prelevare probe[CS2]. Unitati specializate [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a – Proces de prelevare probe [CS2]. Unitati nespecializate [CS82]	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC9 – Butoi / transfer lot [CS8]. Transport [CS58].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC15 – Activitati de laborator [CS36].	0.50	0.10	1.00	0.10
PROC8a – Incarcarea si descarcare a in vrac in sistem deschis [CS503]. Unitati nespecializate [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8b – Incarcarea si descarcarea in vrac in sistem inchis [CS501]. Unitati specializate [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a- Curatarea si intretinerea echipamentului [CS39]. Unitati nespecializate [CS82]	4.00	0.80	8.00	0.80
PROC22a / 22b – Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Temperatura ridicata [CS111]. Temperatura procesului ≤ punctul de topire al substantei [].	3.00	0.60	6.00	0.60
PROC22c – Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Temperatura ridicata [CS111]. Temperatura procesului > punctul de topire al substantei [].	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC23a / 23b – Transferul materialului [CS3]. Sisteme deschise [CS108]. Procese discontinue la temperaturi ridicate [CS136]. Temperatura procesului ≤ punctul de topire al substantei [].	3.00	0.60	6.00	0.60
PROC23c – Transferul materialului [CS3]. (sisteme deschise) [CS108]. Procese discontinue la temperaturi ridicate [CS136].	3.00	0.60	6.00	0.60



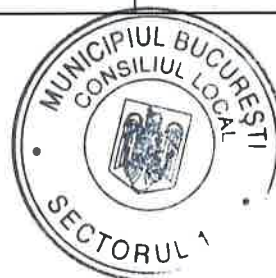
CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Temperatura procesului > punctul de topire al substantei []				
PROC1 - Stocare [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	0.01	<0.01	0.02	<0.01
3.2. Mediul				
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare substanta nu prezinta pericol pentru mediu.				
Sectiunea 4.		Ghid pentru verificarea conformarii cu Scenariul de Expunere		
4.1. Sanatate				
Ghid pentru UA (utilizator in aval)	Cand sunt implementate Masurile de Management al Riscului / Conditiiile de operare prezentate in Sectiunea 2 [GC 22] nu se asteapta ca expunerile prevazute sa depaseasca DN(M)EL (nivelul calculat fara efect)			
	Acolo unde sunt adoptate alte Masuri de Management al Riscului / Conditiiile de operare, utilizatorii trebuie sa se asigure ca riscurile sunt analizate cel putin pentru nivelele echivalente [GC 23]			
	Pentru mai multe detalii si informatii suplimentare referitoare la continutul acestui Scenariu de Expunere contactati Furnizorul .			
4.2. Mediul				
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu .				
Sectiunea 5.				
Controlul expunerii lucratorilor				
Nu exista risc				
Controlul expunerii mediului				
Nu exista risc				



**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

**ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU****SCENARIU DE EXPUNERE (SE) 3 DIN 10: FORMULAREA SI/SAU DISTRIBUTIA
CLORURII DE CALCIU**

SE Anexa la FDS	
Sectiunea 1.	Titlul Scenariului de Expunere
Titlu	Formulara si /sau distributia Clorurii de Calciu; CAS: 10043-52-4
Sectoare de utilizare	<p>Industrial:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SU10: Formulara (amestecul) preparatelor si/sau reambalarea (exclusiv aliaje) <p>Urmatoarele sectoare de utilizare suplimentare sunt considerate sa acopere sectoarele principale de utilizare mentionate mai sus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SU1: Agricultura, exploatare silvica, pescuit ▪ SU2: Minerit si exploatare maritima ▪ SU3: Utilizari industriale: Utilizarea substantelor ca atare sau in preparate in domenii industriale ▪ SU4: Fabricarea produselor alimentare ▪ SU5: Fabricarea textilelor, a pielii, si a blanurilor ▪ SU6b: Fabricarea celulozei, hartiei si a produselor din hartie ▪ SU8 : Productia in masa la scara larga a substantelor chimice (inclusiv produse petroliere) ▪ SU11: Fabricarea articolelor din cauciuc ▪ SU12: Fabricarea produselor din plastic inclusiv compoundarea si conversia ▪ SU13: Fabricarea altor produse minerale nemetalice, de exemplu mortar, ciment ▪ SU14: Fabricarea metalelor de baza, inclusiv a aliajelor ▪ SU15: Fabricarea produselor din metal, exclusiv masini si unelte ▪ SU19: Lucrari de constructii ▪ SU20: Servicii de sanatate ▪ SU0- C23.5/ C23.6: Altele: Fabricarea cimentului, varului, mortarului/ Fabricarea articolelor din beton, ciment si mortar)
Categorii de procese	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PROC1: Utilizarea in proces inchis, fara probabilitatea expunere ▪ PROC2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata ▪ PROC3: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinteza sau formulara) ▪ PROC5: Amestecarea sau combinarea in procese discontinue pentru formulara de preparate si articole (contact in mai multe trepte si /sau contact semnificativ) ▪ PROC6: Operatii de calendrare ▪ PROC8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate ▪ PROC8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor specializate ▪ PROC9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata , incluzand cantarirea) ▪ PROC14: Productia de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare ▪ PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
Categoria de eliberare in mediu	▪ ERC2: Formulara de preparate
Procese, sarcini, activitati acoperite	Formulara si distributia, ambalarea si reambalarea (inclusiv butoaie si ambalaje mici) Clorurii de Calciu si a amestecurilor sale in operatiuni continue sau discontinue, inclusiv stocarea, transferul materialelor, amestecarea, ambalarea la scara mare sau redusa, incarcarea (incluzand transport in vase maritime/pe sosea / cale ferata sau incarcare IBC),



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

	activitatile de intretinere si cele asociate laboratorului de ex. fabricarea absorbantilor, cosmeticelor, metalelor, ingrasamintelor, substantele pentru protectia plantelor, ciment, solutii de hemodializa si activitati generale de distribuire a Clorurii de calciu.
Sectiunea 2. Conditii de operare si masuri de management al riscului	
<i>Camp pentru informatii suplimentare pentru a explica scenariul daca se cere</i>	
Sectiune 2.1. Controlul expunerii lucratorilor	
Caracteristicile produsului	
Forma fizica a produsului	Solid, [OC2]
Concentratia substantei in produs	Procent de substanta in produs pana la 100 % (daca nu este specificat altfel) [G13].
Cantitati utilizate	<i>Neaplicabil</i>
Frecventa si durata de utilizare	Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) [G2]
Factorii umani nu influenteaza managementul riscului	<i>Neaplicabil</i>
Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucratorilor	Se permite desfasurarea de activitati la o temperatura cu max. 20°C peste temperatura mediului ambiant, daca nu este specificat altfel [G15]; Se presupune ca este implementat un standard de igiena ocupationala [G1].
Scenarii Contributive	Masuri de management al riscului <i>Nota: Lista cu fraze standard RMM in conformitate cu ierarhia de verificare indicata in in modelul ECHA :</i> <i>1. Masuri tehnice pt. a preveni eliberarea, , 2. Masuri tehnice pentru. a preveni dispersarea, 3. Masuri organizatorice, 4. Protectia personalului.</i>
Masuri generale (iritanti) [G19].	Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / indepartati imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtati manusi (testate la EN374) pentru evitarea contaminarii mainilor, spalati pielea in urma lucrului cu produsul.. Efectuati instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimiza expunerile si pentru a raporta orice afectiune aparuta la nivelul pielii.[E3]. Folositi echipament de protectie adecvat pentru ochi [PPE26].
PROC1: Expuneri generale [CS1]. Proces continuu [CS54].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC2: Expuneri generale [CS1]. Proces continuu [CS54]. Inclusiv colectarea de probe [CS56].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC3: Expuneri generale [CS1]. Utilizarea in proces discontinuu[CS37].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC5: Operatiuni de amestecare Expuneri generale [CS1]. (sisteme deschise) [CS30].	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC6: Calandrarea [CS64]	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul

**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

**ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU**

	potrivit			
PROC8a: Incarcarea si descarcarea in vrac in sistem inchis [CS503]. Unitati nespecializate [CS82]	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
PROC8b: Incarcarea si descarcarea in vrac in sistem deschis[CS501]. Unitati specializate [CS81]	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
PROC9: Butoi / Transferul lotului [CS8]. Transport [CS58].	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
PROC14: Productia de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare [CS506].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].			
PROC15: Activitati de laborator [CS36].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].			
PROC8b: Proces de prelevare probe [CS2]. Unitati specializate [CS81]	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
PROC8a: Proces de prelevare probe [CS2]. Unitati nespecializate [CS82].	Evitati realizarea operatiunii pentru un timp mai mare de 1 ora [OC11]			
PROC8a: Intretinerea si curatarea utilajelor[CS39]. Unitati nespecializate [CS82].	Scurgeti sau indepartati substanta din utilaje inainte de intretinere [E81], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
PROC1: Stocarea [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].			
PROC2: Stocarea [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Cu colectarea probelor [CS56].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].			
Sectiunea 2.2.	Controlul expunerii mediului			
Neaplicabil pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu.				
Sectiunea 3.	Estimarea Expunerii			
3.1. Sanatate				
Nr. PROC	Inhalare-expunere pe termen lung(mg/m ³)	Inhalare RCR	Inhalare expunere-eveniment expunere (mg/m ³)	(Inhalare) RCR
PROC1 – Expuneri generale [CS1]. Proces continuu [CS54].	0.01	<0,01	0.02	<0,01
PROC2 - Expuneri generale [CS1]. Proces continuu [CS54]. Colectarea de probe	0.50	0.10	1.00	0.10
PROC3 - Expuneri generale [CS1]. Utilizarea in process discontinuu [CS37].	1.00	0.20	2.00	0.20



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

PROC5 – Operatiuni de amestecare (sisteme deschise) [CS30].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC6 - Calandrarea [CS64]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a – Proces de prelevare probe [CS503]. Unitati nespécializate [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8b – Proces de prelevare probe[CS501]. Unitati specializate [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC9 – Butoi / transfer lot [CS8]. Transport [CS58].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC14 - Productia de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare [CS506].	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC15 – Activitati de laborator [CS36].	0.50	0.10	1.00	0.10
PROC8b – Proces de prelevare probe[CS2]. Unitati specializate [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a – Proces de prelevare probe [CS2]. Unitati nespécializate [CS82]	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC8a- Curatarea si intretinerea echipamentului [CS39]. Unitati nespécializate [CS82]	4.00	0.80	8.00	0.80
PROC1 - Depozitarea [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	0.01	<0.01	0.02	<0.01
PROC2 - Depozitarea [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	0.50	0.10	1.00	0.10

3.2. Mediul

Neaplicabil, pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta percol pentru mediu .

Sectiunea 4.

Ghid pentru verificarea conformarii cu Scenariul de Expunere

4.1. Sanatate

Ghid pentru Utilizatorul din Aval (UA)

Cand sunt implementate Masurile de Management al Riscului / si respectate Conditii de operare prezentate in Sectiunea 2 [GC 22] nu se asteapta ca emisiile sa depaseasca DN(M)EL (nivele calculate fara efect)

In situatia existentei altor Masuri de Management al Riscului / Conditii de operare, utilizatorii trebuie sa se asigure ca riscurile sunt tinute sub control si ca nivele de emisii sunt echivalente cu cele calculate. [GC 23]

Pentru mai multe detalii si informatii suplimentare referitoare la continutul acestui Scenariu de Expunere contactati Furnizorul.

4.2. Mediul

Neaplicabil pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu .

Sectiunea 5.

Controlul expunerii lucratorilor

Nu exista riscuri.

Controlul expunerii mediului : Nu exista riscuri



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

SCENARIU DE EXPUNERE (SE) 4 DIN 10: UTILIZAREA CLORURII DE CALCIU CA AGENT DE PROCESARE

SE Anexa la FDS	
Sectiunea 1.	Titlul Scenariului de Expunere
Titlu	Utilizarea Clorurii de Calciu ca agent de procesare; CAS: 10043-52-4
Sectoare de utilizare	<p>Industrial:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ SU3: Utilizari industriale: Utilizarea substantelor chimice ca atare sau in preparate in zonele industriale <p>Urmatoarele sectoare de utilizare suplimentare se considera ca acopera sectoarele principale de utilizare, mentionate mai sus :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ SU1: Agricultura, exploatare silvica, pescuit▪ SU2a: Minerit si activitati de exploatare maritima▪ SU2b: Activitati de exploatare maritima▪ SU4: Fabricarea produselor alimentare▪ SU5: Fabricarea textilelor, a pielii, si a blanurilor▪ SU6b: Fabricarea celulozei, hartiei si a produselor din hartie▪ SU8 : Productia in masa la scara larga a substantelor chimice (inclusiv produse petroliere)▪ SU9: Productia produselor chimice fine▪ SU10: Formularea (amestecul) preparatelor si/sau reambalare (exclusiv aliaje)▪ SU11: Fabricarea articolelor din cauciuc▪ SU12: Fabricarea produselor din plastic inclusiv compoundarea si conversia▪ SU13: Fabricarea altor produse minerale nemetalice, de exemplu mortare, ciment▪ SU14: Fabricarea metalelor de baza, inclusiv a aliajelor▪ SU15: Fabricarea produselor din metal, exclusiv masini si unelte▪ SU16: Fabricarea calculatoarelor, produselor electronice si optice, echipamentelor electrice▪ SU17: Productie cu caracter general de ex. masini echipamente, vehicule, alte echipamente de transport
Categorii de proces	<ul style="list-style-type: none">▪ PROC1: Utilizarea in proces inchis, fara probabilitatea expunere▪ PROC2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata▪ PROC3: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinteza sau formulare)▪ PROC4: Utilizarea in sistem discontinuu si in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere▪ PROC6: Operatii in calendrare▪ PROC7: Pulverizarea industriala▪ PROC8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor nespécializate▪ PROC8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor specializate▪ PROC9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata , incluzand cantarirea)▪ PROC10: Aplicarea cu rola sau pensula▪ PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare▪ PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator▪ PROC22a / 22b: Operatiuni de prelucrare potential inchise cu minerale/metale: $pt \leq mt$ – fugacitate scazuta/medie. Cadru industrial.▪ PROC22c: Operatiuni de prelucrare potential inchise cu minerale/metale: $pt > mt$ – fugacitate ridicata. Cadru industrial▪ PROC23a / 23b: Operatiuni de prelucrare si transfer deschis cu minerale/metale la temperatura ridicata: $pt \leq mt$ – fugacitate



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

	scazuta/medie. ▪ PROC23c: Operatiuni de prelucrare si transfer deschis cu minerale/metale la temperatura ridicata. pt > mt – fugacitate ridicata pt > mt – fugacitate ridicata
Categoria eliberare in mediu	▪ ERC 4: Utilizarea industriala a aditivilor de prelucrare in procese si produse fara a deveni parte din articole
Procese, sarcini, activitati acoperite	Utilizarea Clorurii de Calciu ca agent de prelucrare. Utilizarea ca un proces chimic sau agent de extractie, include recircularea / recuperarea, transferul materialelor, stocarea, intretinerea si incarcarea (incluzand vase maritime, transport pe sosea si calea ferata si recipiente in vrac), activitati de prelevare probe si asociate laboratorului. De ex. functionarea ca adsorbant, coagulant, agent de gelifiere, agent de extractie, fluid de completare, fluid pentru transferul caldurii, substanta chimica pentru tratarea apei sau se utilizeaza in industria hartiei de ex. ca antistatic.
Sectiunea 2.	Conditii de operare si masuri de management al riscului
<i>Camp pt informatii suplimentare pentru a explica scenariul daca se cere</i>	
Sectiune 2.1.	Controlul expunerii lucratorilor
Caracteristicile produsului	
Forma fizica a produsului	Solid, pulverulenta medie [OC2]
Concentratia substantei in produs	Procent de substanta in produs pana la 100 % (daca nu este specificat altfel) [G13].
Cantitati utilizate	<i>Neaplicabil</i>
Frecventa si durata de utilizare	Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) ([G2]
Factorii umani nu influenteaza managementul riscului	<i>Neaplicabil</i>
Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucratorilor	Se permite desfasurarea de activitati la o temperatura cu max. 20°C peste temperatura mediului ambiant, daca nu este specificat altfel [G15]; Se presupune ca este implementat un standard de igiena ocupationala [G1].
Scenarii Contributive	Masuri de management al riscului <i>Nota: Lista cu fraze standard RMM in conformitate cu ierarhia de verificare indicata in in modelul ECHA :</i> <i>1.Masuri tehnice pt. a preveni eliberarea, , 2.Masuri tehnice pt. a preveni dispersarea, 3. Masuri organizatorice, 4. Protectia personalului.</i>
Masuri generale (iritanti) [G19].	Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / indepartati echipamentul imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtati manusi (testate la EN374) pentru evitarea contaminarii mainilor, spalati pielea dupa lucrul cu acest produs. Efecuatii instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimiza expunerile si a raporta orice afectiuni aparute la nivelul pielii [E3]. Folositi protectia potrivita a ochilor [PPE26]. Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC1: Expuneri generale [CS1]. Proces continuu [CS54].	
PROC2: Expuneri generale [CS1]. Proces continuu [CS54]. Cu colectarea de probe [CS56].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

PROC3: Expuneri generale [CS1]. Utilizarea in proces discontinuu[CS37].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC4: Expuneri generale (sisteme deschise) [CS16]. Proces discontinuu [CS55]. Inclusiv colectarea probei [CS56]. Umplerea / pregatirea echipamentului din butoaie sau recipiente [CS45].	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC6: Calandrare [CS64]	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC7: Pulverizarea [CS10].	Minimizati expunerea si asigurati conditii de operare sigura printr-o ventilare corespunzatoare [E60] sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC8a: Incarcarea si descarcarea in vrac in sistem deschis [CS503]. Unitati nespecializate [CS82]	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC8b: Incarcarea si descarcarea in vrac in sistem inchis[CS501]. Unitati specializate [CS81]	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC9: Butoi / Transferul lotului [CS8]. Transport [CS58].	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC10: Aplicare cu rola sau pensula [CS51].	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC9: Butoi / Transferul lotului [CS8].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC15: Activitati de laborator [CS36].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC8a: Intretinerea si curatarea utilajelor [CS39]. Unitati nespecializate [CS82].	Scurgeti sau indepartati substanta din utilaje inainte de efectuarea operatiilor de intretinere [E81], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC8b: Proces de prelevare probe [CS2]. Unitati specializate [CS81]	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC8a: Proces de prelevare probe [CS2]. Unitati nespecializate [CS82].	Evitati realizarea operatiunii pentru un timp mai mare de 4 ore [OC11]
PROC22a / 22b: Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Temperatura ridicata [CS111]. Temperatura procesului \leq punctul de topire al substantei [].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC22c: Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (10 -15 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Temperatura ridicata [CS111].	standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
Temperatura procesului > punctul de topire al substantei;[].				
PROC23a / 23b: Transferul materialului [CS3]. (sisteme deschise) [CS108]. Procese discontinue la temperaturi ridicate[CS136]. Temperatura procesului ≤ punctul de topire al substantei [].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].			
PROC23c: Transferul materialului [CS3]. (sisteme deschise) [CS108]. Procese discontinue la temperaturi ridicate[CS136]. Temperatura procesului > punctul de topire al substantei;[].	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (10-15 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
PROCI: Stocare [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].			
PROC2: Stocare [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].			
Sectiunea 2.2.	Controlul expunerii mediului			
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare substanta nu prezinta pericol pentru mediu.				
Sectiunea 3.	Estimarea expunerii			
3.1. Sanatate				
Nr. PROC	Inhalare- expunere pe termen lung(mg/m³)	Inhalare RCR	Inhalare expunere- eveniment expunere (mg/m³)	(Inhalare) RCR
PROCI – Expuneri generale [CS1]. Proces continuu[CS54].	0.01	<0.01	0.02	<0.01
PROC2 – Expuneri generale [CS1]. Proces continuu [CS54]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	0.50	0.10	1.00	0.10
PROC3 – Expuneri generale [CS1]. Utilizarea in proces discontinuu [CS37].	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC4 – Expuneri generale (sisteme deschise) [CS16]. Proces discontinuu [CS55]. Inclusiv prelevarea probei [CS56]. Umplerea / pregatirea echipamentului pentru transfer din butoaie sau containere [CS45].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC6 - Calandrare [CS64]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC7 - Pulverizare [CS10].	2.00	0.40	4.00	0.40
PROC8a – Incarcare, descarcare in vrac, in sistem deschis[CS503]. Unitati nespecializate [CS82].	3.50	0.70	7.00	0.70



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

PROC8b – Incarcare, descarcare, in vrac in sistem inchis[CS501]. Unitati specializate [CS81].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC9 – Butoi / transferul lotului [CS8]. Transport [CS58].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC10 – Aplicarea cu rola sau pensula[CS51].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC13 – Scufundare, imersare sau turnare[CS4].	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC15 – Activitati de laborator[CS36].	0.50	0.10	1.00	0.10
PROC8a – Curatarea si intretinerea echipamentului[CS39]. Unitati nespecializate [CS82].	4.00	0.80	8.00	0.80
PROC8b – Proces de prelevare probe[CS2]. Unitati specializate [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a – Proces de prelevare probe [CS2]. Unitati nespecializate [CS82]	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC22a / 22b – Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Temperaturi ridicate [CS111]. Temperatura procesului \leq punctul de topire al substantei [].	3.00	0.60	6.00	0.60
PROC22c – Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Temperaturi ridicate [CS111]. Temperatura procesului $>$ punctul de topire al substantei	3.00	0.60	6.00	0.60
PROC23a / 23b - Transferul materialului[CS3]. (sisteme deschise [CS108]. Procese discontinue la temperaturi ridicate [CS136]. Temperatura procesului \leq punctul de topire al substantei [].	3.00	0.60	6.00	0.60
PROC23c – Transferul materialului [CS3]. (sisteme deschise) [CS108]. Procese discontinue la temperaturi ridicate [CS136]. Temperatura procesului $>$ punctul de topire al substantei [].	3.00	0.60	6.00	0.60
PROC1 - Depozitare [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	0.01	<0.01	0.02	<0.01
PROC2 - Depozitare [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	0.50	0.10	1.00	0.10

3.2. Mediul

Neaplicabil, pentru aceasta utilizare substanta nu prezinta percol pentru mediu .

Sectiunea 4.

Ghid pt. verificarea conformarii cu Scenariul de Expunere

4.1. Sanatate

Ghid pentru Utilizatorul din Aval (U A)

Cand sunt implementate/respectate Masurile de Management al Riscului / Conditii de operare descrise in Sectiunea 2 [GC 22]



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

	nu se asteapta ca emisiile sa depaseasca DN(M)EL (nivele calculate fara efect)
	In situatia existentei altor Masuri de Management al Riscului / Conditii de operare, utilizatorii trebuie sa se asigure ca riscurile sunt tinute sub control si ca nivele de emisii sunt echivalente cu cele calculate. [GC 23]
	Pentru mai multe detalii si informatii suplimentare referitoare la continutul acestui Scenariu de Expunere contactati Furnizorul .
4.2. Mediul	
Neaplicabil pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu .	
Sectiunea 5.	
Controlul expunerii lucratorilor	
Nu exista riscuri	
Controlul expunerii mediului	
Nu exista risc	



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

SCENARIU DE EXPUNERE (SE) 5 DIN 10: UTILIZAREA INDUSTRIALA, IN SPATII DESCHISE A CLORURII DE CALCIU – UTILIZARE FINALA

SE Anexa la -FDS	
Sectiune 1.	Titlul Scenariului de expunere
Titlul	ES5: Utilizarea industriala in spatii deschise, a Clorurii de Calciu; CAS: 10043-52-4
Sectoare de utilizare	Industrial: <ul style="list-style-type: none">▪ SU3: Utilizari industriale: Utilizarea substantelor ca atare sau in preparate in domenii industriale▪ SU1: Agricultura, exploatare silvica, pescuit▪ SU2a: Minerit (exclusiv activitati de exploatare maritima)
Categoriile de procese	<ul style="list-style-type: none">▪ PROC1: Utilizarea in proces inchis, fara probabilitatea expunere▪ PROC2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata▪ PROC7: Pulverizarea industriala▪ PROC8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate▪ PROC8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor specializate▪ PROC9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata, incluzand cantarirea)▪ PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare▪ PROC19: Amestecarea manuala cu contact apropiat si fiind disponibil doar echipament personal de protectie
Categoria eliberare in Mediu	<ul style="list-style-type: none">▪ ERC 4: Utilizarea industriala a aditivilor de prelucrare in procese si produse, fara a deveni parte din articole
Procese, sarcini, activitati acoperite	Utilizarea la exterior a clorurii de calciu. Acopera utilizarea finala a clorurii de calciu in forma pura sau in formulare prin imprastiere, pulverizare si turnarea. Sunt incluse stocarea, transferul materialelor, amestecare si intretinerea echipamentelor; ex. Amestecuri de dezghetare, utilizarea pentru absorbtia prafului
Sectiunea 2.	Conditii de operare si masuri de management al riscului
<i>Camp pt afirmatii suplimentare pentru a explica scenariul daca se cere</i>	
Sectiune 2.1.	Controlul expunerii lucratorilor
Caracteristicile produsului	Solid, pulverulenta medie [OC2] Procent de substanta in produs pana la 100 % (daca nu este specificat altfel) [G13]. Neaplicabil Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) ([G2]) Neaplicabil Se permite desfasurarea de activitati la o temperatura cu max. 20°C peste temperatura mediului ambiant, daca nu este specificat altfel; Se presupune ca este implementat un standard de igiena ocupationala [G1].
Forma fizica a produsului	
Concentratia substantei in produs	
Cantitati utilizate	
Frecventa si durata de utilizare	
Factorii umani nu influenteaza managementul riscului	
Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucratorilor	
Scenariu Contributiv	Masuri de management al riscului <i>Nota: Lista cu fraze standard RMM in conformitate cu ierarhia de verificare indicata in in modelul ECHA :</i> <i>1.Masuri tehnice pt. a preveni eliberarea, 2.Masuri tehnice pt. a preveni dispersarea, 3. Masuri organizatorice, 4.</i>



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

	<i>Protectia personalului.</i>
Masuri generale (iritanti) [G19].	Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / indepartati echipamentul imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtati manusi (testate la EN374) pentru evitarea contaminarii mainilor, spalati pielea dupa lucrul cu acest produs. Efectuati instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimiza expunerile si a raporta orice afectiuni aparute la nivelul pielii [E3]. Folositi protectia potrivita a ochilor [PPE26].
PROC5: Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC8a: Incarcarea si descarcarea in vrac in sistem deschis [CS503]. Unitati nespecializate [CS82]	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC8b: Incarcarea si descarcarea in vrac in sistem inchis[CS501]. Unitati specializate[CS81]	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC9: Butoi / Transferul lotului [CS8]. Transport [CS58].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC7: Pulverizarea [CS10].	Minimizati expunerea echipamentului si asigurati conditii de operare printr-o ventilare corespunzatoare [E60] sau utilizati un aparat de respiratie conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC7: Spraying [CS10].	Evitati efectuarea de operatiunii pentru un timp mai mare de 1 ora [OC11] sau utilizati un aparat de respiratie conform standardului EN143 cu filtru tip 2, sau altul potrivit.
PROC13: Dispersia [] Suprafete mari [CS46].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC19: Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30]. Manual [CS34].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC19: Dispersia [] Manual [CS34].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC8a: Curatarea si intretinerea echipamentului [CS39]. Unitati nespecializate [CS82]	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC1: Stocare [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC2: Stocare [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
Sectiunea 2.2.	Controlul expunerii mediului
Caracteristicile produsului	
Substanta prezinta o structura unica [PrC1].	
Substanta anorganica [] .	
Scenariu Contributiv	Agent de dezghetare, aplicarea ca un amestec de 70%



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

NaCl si 30% solutie CaCl ₂	
Cantitati utilizate	
Cantitateta anuala pentru utilizare rutiera	1.5 tone/km
Fractie din CaCl ₂ in utilizarea rutiera	0.06
Cantitatea anuala de CaCl ₂	0.09 tone/km
Frecventa si durata utilizarii	
Tipul de emisie	Utilizare dispersiva [FD3].
Emisia in zile (zile/an) [FD4]:	25
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu	
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):	10
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului	
Utilizare exterioara [OOC1].	
Utilizare in sistem deschis [].	
Fractia de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului -RMM) [OOC4]:	0
Fractie de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de manageriere a riscului -RMM):	0
Fractie de emisie in sol provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului -RMM) [OOC6]:	1
Conditii si masuri aplicabile la instalatiile locale de tratare a apelor reziduale	
Neaplicabil atat timp cat nu exista emisii in apele reziduale [STP1].	
Alte metode suplimentare de control pentru mediu fata de cele de mai sus	
Evitati imprastiarea directa in cadrul instalatiilor [].	
Scenariu Contributiv	
Agent de dezghetare, aplicarea ca substanta lichida (concentratie maxima a solutiei - 35% CaCl ₂)	
Cantitati utilizate	
Cantitateta anuala pentru utilizare rutiera	0.8 tone/km
Fractie din CaCl ₂ in utilizarea rutiera	0.35
Cantitatea anuala de CaCl ₂	0.28 tone/km
Frecventa si durata utilizarii	
Tipul de emisie	Utilizare raspandita [FD3].
Emisia in zile (zile/an) [FD4]:	25
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu	
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):	10
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului	
Utilizare exterioara [OOC1].	
Utilizare in sisteme deschise [].	
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului -RMM) [OOC4]:	0
Fractie de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de manageriere a riscului -RMM):	0
Fractie de emisie in sol provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului -RMM) [OOC6]:	1
Conditii si masuri aplicabile la instalatiile locale de tratare a apelor reziduale	
Neaplicabil atat timp cat nu exista emisii in apele reziduale [STP1].	



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Masuri suplimentare de control a mediului (fata de cele descrise mai sus)	
Evitati imprastierea directa in cadrul instalatiilor [].	
Scenariu Contributiv	Agent de dezghetare, aplicarea ca substanta solida CaCl₂ (concentratie pana la 100%)
Cantitati utilizate	
Cantitateta anuala pentru utilizare rutiera	0.25 tone/km
Fractie din CaCl ₂ in utilizarea rutiera	1
Cantitatea anuala de CaCl ₂	0.25 tone/km
Frecventa si durata utilizarii	
Tipul de emisie	Utilizare dispersiva [FD3].
Emisia in zile (zile/an) [FD4]:	25
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu	
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):	10
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului	
Utilizare exterioara [OOC1].	
Utilizare in sisteme deschise [].	
Fractia de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului -RMM) [OOC4]:	0
Fractie de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de manageriere a riscului -RMM):	0
Fractie de emisie in sol provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului -RMM) [OOC6]:	1
Conditii si masuri aplicabile la instalatiile locale de tratare a apelor reziduale	
Neaplicabil atat timp cat nu exista emisii in apele reziduale [STP1].	
Masuri suplimentare de control a mediului (fata de cele descrise mai sus)	
Evitati imprastierea directa in cadrul instalatiilor [].	
Scenariu Contributiv	Combaterea prafului, aplicarea ca substanta solida CaCl₂ (pana la 80%)
Cantitati utilizate	
Cantitateta anuala pentru utilizare rutiera	3 tone/km
Fractie din CaCl ₂ in utilizarea rutiera	0.8
Cantitatea anuala de CaCl ₂	2.4 tone/km
Frecventa si durata utilizarii	
Tipul de emisie	Utilizare dispersiva [FD3].
Emisia in zile (zile/an) [FD4]:	3
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu	
Suprafata acoperita cu produs dispersat	10
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului	
Utilizare exterioara [OOC1].	
Utilizare in sisteme deschise [].	
Fractia de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului -RMM) [OOC4]:	0
Fractie de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de manageriere a riscului -RMM):	0
Fractie de emisie in sol provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului -RMM) [OOC6]:	1



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Conditii si masuri aplicabile la instalatiile locale de tratare a apelor reziduale				
Neaplicabil atat timp cat nu exista emisii in apele reziduale [STP1].				
Masuri suplimentare de control a mediului (fata de cele descrise mai sus)				
Evitati imprastierea directa in instalatii [].				
Scenariu contributiv		Combaterea prafului, aplicare ca solutie de concentratie pana la 37% CaCl2		
Cantitati utilizate				
Cantitatea anuala pentru utilizare rutiera		3 tone/km		
Fractie din CaCl2 in utilizarea rutiera		0.37		
Cantitatea anuala de CaCl2		1.11 tone/km		
Frecventa si durata utilizarii				
Tipul de emisie		Utilizare raspandita [FD3].		
Emisia in zile (zile/an) [FD4]:		3		
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu				
Suprafata acoperita cu produs dispersat:		10		
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului				
Utilizare exterioara [OOC1].				
Utilizare in sisteme deschise [].				
Fractia de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului -RMM) [OOC4]:		0		
Fractie de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de manageriere a riscului -RMM):		0		
Fractie de emisie in sol provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului -RMM) [OOC6]:		1		
Conditii si masuri aplicabile la instalatiile locale de tratare a apelor reziduale				
Neaplicabil atat timp cat nu exista emisii in apele reziduale [STP1].				
Alte metode suplimentare de control pentru mediu fata de cele de mai sus				
Evitati imprastierea directa in cadrul instalatiilor [].				
Sectiunea 3.		Estimarea Expunerii		
3.1. Sanatate				
Nr. PROC	Inhalare-expunere pe termen lung(mg/m³)	Inhalare RCR	Inhalare expunere-eveniment expunere (mg/m³)	(Inhalare) RCR
PROC5 Operatii de amestecare (sistem deschis) [CS30].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a - Incarcarea, descarcarea in vrac, in sistem deschis [CS503] Unitati nespecializate [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8b - Incarcarea, descarcarea in vrac, in sistem inchis [CS501]. Unitati specializate [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC9 - Butoi /transferul lotului [CS8]. Transport [CS58].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC7 - Pulverizarea [CS10].	2.00	0.40	4.00	0.40
PROC7 - Pulverizarea [CS10]. In mediul exterior	2.80	0.56	5.60	0.56

**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

**ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU**

PROC13 - Imprastierea [] Suprafete mari [CS46].	0.70	0.14	1.40	0.14
PROC19 – Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30]. In mod manual [CS34].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC19 - Imprastierea [] In mod manual [CS34].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a – Curatarea si intretinerea echipamentului[CS39]. Unitati nespecializate [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC1 - Depozitarea [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
PROC2 – Depozitarea [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	<0.01	<0.01	0.01	<0.01

3.2. Mediu

Utilizati modelul EUSES [EE4].

Depozitarea clorurii de calciu pe sol, in zone cu trafic scazut si mediu.

Aplicare	Volum depozitat (g/m ²)	RCR
Agent de dezghetare, aplicare ca amestec de solutii 70% NaCl si 30% CaCl ₂	9	0.060
Agent de dezghetare, aplicare ca solutie de clorura de calciu (concentratie de max. 35%)	28.0	0.187
Agent de dezghetare, aplicare ca si produs clorura de calciu solid (concentratie pana la 100%)	25.0	0.167
Combaterea prafului, aplicare ca si produs clorura de calciu solid (pana la 80%)	100	0.667
Combaterea prafului, aplicarea ca solutie de clorura de calciu (concentratie pana la 37%)	111	0.740

Volum depozitate pe sol, in zone cu trafic ridicat.

Aplicare	Volum depozitat (g/m ²)	RCR
Agent de dezghetare, aplicare ca amestec de solutii 70% NaCl si 30% CaCl ₂	45	0.300
Agent de dezghetare, aplicare ca solutie de clorura de calciu (concentratie de max. 35%)	140	0.933
Agent de dezghetare, aplicare ca si produs clorura de calciu solid (pana la 100%)	125	0.833

Sectiunea 4.**Ghid pt. verificarea conformarii cu Scenariul de Expunere****4.1. Sanatate**

Ghid pentru UA (utilizatorul din aval)	Cand sunt implementate Masurile de Management al Riscului / Conditiiile de operare prezentate in Sectiunea 2 [GC 22] nu se asteapta ca expunerile prevazute sa depaseasca DN(M)EL
	Acolo unde sunt adoptate alte Masuri de Management al Riscului / Conditiiile de operare, utilizatorii trebuie sa se asigure ca riscurile sunt analizate cel putin la nivele echivalente [GC 23]
	Pentru mai multe detalii si informatii suplimentare referitoare



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

	la continutul acestui Scenariu de Expunere contactati Furnizorul .
--	--

4.2. Mediul

Daca exista riscuri privind utilizarea in conditii nesigure (ex. RCR>1), este necesara o evaluare suplimentara a securitatii chimice [DSU8].

Sectiunea 5.

Controlul expunerii lucratorilor

Nu exista riscuri.

Controlul expunerii mediului

Nu exista riscuri.



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

SCENARIU DE EXPUNERE 6 DIN 10: UTILIZAREA PROFESIONALA A CLORURII DE CALCIU, IN SPATII INCHISE

Section 1	Titlul Scenariului de Expunere
Titlu	ES6: Utilizarea profesionala a clorurii de calciu in spatii inchise; CAS: 10043-52-4
Sectoare de utilizare	Utilizari profesionale : <ul style="list-style-type: none">▪ SU22: Utilizari profesionale: Domeniu Public (administratie, educatie, divertisment, servicii, mestesuguri) Urmatoarele sectoare de utilizare suplimentare se considera ca fiind incluse in sectoarele principale de utilizare mentionate mai sus: <ul style="list-style-type: none">▪ SU1: Agricultura, exploatare silvica, pescuit▪ SU10: Formularea (amestecarea) preparatelor si/sau reambalare (exclusiv aliaje)▪ SU11: Fabricarea articolelor din cauciuc▪ SU20: Servicii de sanatate▪ SU0 – C23.5/C23/6: Altele: Fabricarea cimentului, a varului si a mortarului/ Fabricarea altor articole din beton, ciment si mortar
Categorii de procese	<ul style="list-style-type: none">▪ PROC1: Utilizarea in proces inchise, fara probabilitate de expunere▪ PROC2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata▪ PROC3: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinteza sau formulare)▪ PROC4: Utilizarea in sistem discontinuu si in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere▪ PROC5: Amestecarea sau combinarea in procese discontinue pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe trepte si /sau contact semnificativ)▪ PROC8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate▪ PROC8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor specializate▪ PROC9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata, incluzand cantarirea)▪ PROC10: Aplicarea cu rola sau pensula▪ PROC11: Pulverizarea neindustriala▪ PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator▪ PROC19: Amestecarea manuala cu contact apropiat, fiind disponibil numai echipamentul de protectie▪ PROC20: Fluide pentru transferul caldurii si presiunii, prin dispersare, utilizarea profesionala practicata in sisteme inchise.
Categorii de emisii in mediu	<ul style="list-style-type: none">▪ ERC8a: Utilizarea larg raspandita la interior a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise▪ ERC8d: Utilizarea larg raspandita la exterior a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise
Procese, sarcini, activitati acoperite	Utilizarea profesionala a clorurii de calciu, cuprinde utilizarea finala clorurii de calciu atat in forma pura, cat si in formulare (amestec) incluzand turnarea (varsarea) / descarcarea din butoaie sau recipiente; expunerile din timpul amestecarii/ diluării in faza pregatitoare si prin pulverizarea, utilizarea pensulei, scufundarea si curatarea in mod automatizat sau manual. De exemplu - utilizarea produsilor de spalare si curatare sau utilizarea ca fluid pentru transferul caldurii.



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Sectiunea 2		Conditii de operare si masuri de Managementul riscului
<i>Camp pt afirmatii suplimentare pentru a explica scenariul daca se cere</i>		
Sectiunea 2.1		Controlul expunerii lucratorului
Caracteristicile produsului		
Forma fizica a produsului		Solid, pulverulenta medie [OC2]
Concentratia substantei in produs		Procent de substanta in produs pana la 100 % (daca nu este specificat altfel) [G13].
Cantitati utilizate		Neaplicabil
Frecventa si durata de utilizare		Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) ([G2]
Factorii umani nu influenteaza managementul riscului		Neaplicabil
Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucratorilor		Se permite desfasurarea de activitati la o temperatura cu max. 20°C peste temperatura mediului ambiant, daca nu este specificat altfel; Se presupune ca este implementat un standard de igiena ocupationala [G1].
Scenarii Contributive		Masuri de management al riscului
		<i>Nota: Lista cu fraze standard RMM in conformitate cu ierarhia de verificare indicata in in modelul ECHA :</i> <i>1.Masuri tehnice pt. a preveni eliberarea, , 2.Masuri tehnice pt. a preveni dispersarea, 3. Masuri organizatorice, 4. Protectia personalului.</i>
Masuri generale (iritanti) [G19].		Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / indepartati echipamentul imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtati manusi (testate la EN374) pentru evitarea contaminarii mainilor, spalati pielea dupa lucrul cu acest produs. Efectuati instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimizeza expunerile si a raporta orice afectiuni aparute la nivelul pielii [E3]. Folositi protectia potrivita a ochilor [PPE26].
PROC3: Expuneri generale (sisteme deschise) [CS16]. Sistem discontinuu [CS55]. Inclusiv colectarea probei [CS56]. Umplere / pregatirea echipamentului din butoaie sau recipiente [CS45].		Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC4: Aplicarea produsilor de curatare in sisteme inchise [CS101] Inclusiv colectarea probei [CS56]. Umplere / pregatirea echipamentului din butoaie sau recipiente [CS45].		Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC5: Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30].		Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC8a: Incarcarea, descarcarea in vrac, in sistem deschis[CS503]. Unitati nespecializate [CS82].		Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

PROC8b: Incarcarea, descarcarea, in vrac, in sistem inchis [CS501]. Unitati specializate [CS81]	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.			
PROC9: Turnarea din recipiente mici [CS9]. Transport [CS58].	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.			
PROC10: Aplicarea cu rola sau pensula [CS51].	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.			
PROC11: Pulverizarea [CS10].	Minimizati expunerea echipamentului si asigurati conditii de operare printr-o ventilare corespunzatoare [E60] sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
PROC19: Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30]. Manual [CS34].	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.			
PROC19: Curatarea manuala a petelor (de ex. textile) [CS52].	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.			
PROC20: Fluide pt. transferul caldurii si presiunii (sisteme inchise) in utilizarea raspandita [].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].			
PROC8a: Intretinerea si curatarea echipamentului [CS39]. Unitati nespecializate [CS82]	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de la 3 la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.			
PROC15: Activitati de laborator [CS36].	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.			
PROC1: Depozitare [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].			
PROC2: Depozitare [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Cu colectarea probei [CS56].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].			
Sectiunea 2.2.	Controlul expunerii mediului			
Neaplicabil pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu.				
Sectiunea 3.	Estimarea Expunerii			
3.1. Sanatate				
Nr. PROC	Inhalare expunere - pe termen lung (mg/m³)	Inhalarea RCR	Inhalarea expunere- eveniment expunere(mg/m³)	RCR (inhalarea)
PROC3 - Expuneri generale (sisteme deschise) [CS16]. Proces discontinuu [CS55]. Inclusiv colectarea probei [CS56]. Umplere /pregatirea echipamentului din	3.50	0.70	7.00	0.70



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

butoaie sau recipiente [CS45].				
PROC4 - Aplicarea produsilor de curatare in sisteme inchise [CS101]. Inclusiv colectarea probei [CS56]. Umplere / pregatirea echipamentului din butoaie sau recipiente [CS45].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC5 - Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a - Incarcarea, descarcarea in vrac in sistem deschis [CS503]. Unitati nespecializate [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8b - Incarcarea, descarcarea in vrac in sistem inchis [CS501]. Unitati specializate [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC9 - Turnarea din recipiente mici [CS9]. Transport [CS58].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC10 - Aplicarea cu rola sau pensula [CS51].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC11 - Pulverizarea [CS10].	4.00	0.80	8.00	0.80
PROC19 - Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30]. Manual [CS34].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC19 - Curatarea manuala a petelor (de ex. textile) [CS52].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC20 - Fluide pentru transferul caldurii si presiunii (sisteme inchise) cu aplicare dispersiva [].	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC8a - Curatarea si intretinerea echipamentului [CS39]. Unitati nespecializate [CS82].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC15 - Activitati de laborator [CS36].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC1 - Stocare [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	0.10	0.02	0.20	0.02
PROC2 - Stocare [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	1.00	0.20	2.00	0.20
3.2. Mediu				
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare substanta nu prezinta pericol pentru mediu .				
Sectiunea 4.		Ghid pentru verificarea conformarii cu Scenariul de Expunere		
4.1. Sanatate				
Ghid pentru Utilizatorul din Aval (UA)		Cand sunt implementate/respectate Masurile de Management al Riscului / Conditii de operare descrise in Sectiunea 2 [GC 22] nu se asteapta ca emisiile sa depaseasca DN(M)EL (nivele calculate fara efect)		
		In situatia existentei altor Masuri de Management al Riscului / Conditii de operare, utilizatorii trebuie sa se asigure ca riscurile sunt tinute sub control si ca nivele de emisii sunt echivalente cu cele calculate. [GC 23]		



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

	Pentru mai multe detalii si informatii suplimentare referitoare la continutul acestui Scenariu de Expunere contactati Furnizorul.
4.2. Mediul	
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare substanta nu prezinta pericol pentru mediu .	
Sectiunea 5.	
Controlul expunerii lucrarilor	
Nu exista riscuri	
Controlul expunerii mediului	
Nu exista riscuri.	



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

SCENARIU DE EXPUNERE (SE) 7 DIN 10: UTILIZAREA PROFESIONALA A CLORURII DE CALCIU, IN SPATII DESCHISE

SE Anexa la - FDS	
Sectiunea 1.	Titlul Scenariului de Expunere
Titlu	Utilizarea profesionala a clorurii de calciu in spatii deschise; CAS: 10043-52-4
Sectoare de utilizare	Utilizari profesionale : <ul style="list-style-type: none">SU22: Utilizari profesionale: Domeniu Public (administratie, educatie, divertisment, servicii, mestesuguri) Urmatoarele sectoare de utilizare suplimentare sunt considerate ca fiind incluse in sectoarele principale de utilizare mentionate mai sus : <ul style="list-style-type: none">SU1: Agricultura, exploatare silvica, pescuitSU5: Productia de textile, piele, blanuriSU10: Formularea (amestecarea) preparatelor si/sau reambalarea (exclusiv aliaje)SU13: Fabricarea altor produse minérale nemetalice, de exemplu, mortare, cimentSU19: Lucrari de constructiiSU20: Servicii de sanatateSU0 – C23.5/C23/6: Altele: Fabricarea cimentului, a varului si a mortarului/ Fabricarea altor articole din beton, ciment si mortar
Categorii de procese	<ul style="list-style-type: none">PROC1: Utilizarea in proces inchis, fara probabilitate de expunerePROC2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlataPROC5: Amestecarea sau combinarea in procese discontinue pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe trepte si /sau contact semnificativ)PROC8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializatePROC8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor specializatePROC9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata, incluzand cantarirea)PROC10: Aplicarea cu rola sau pensulaPROC11: Pulverizarea neindustrialaPROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare (in acest scenariu de expunere: Imprastierea)PROC19: Amestecarea manuala cu contact apropiat, fiind utilizat echipament de protectie pentru personalPROC20: Fluide pentru transferul caldurii si presiunii, prin dispersare, utilizarea profesionala practicata in sisteme inchise.
Categorii de emisii in mediu	<ul style="list-style-type: none">ERC8d: Utilizarea larg raspandita in spatiu exterior, a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise
Procese, sarcini, activitati acoperite	Utilizarea profesionala in spatiu exterior a clorurii de calciu. Acopera utilizarea finala a clorurii de calciu ca substanta pura sau formulare (amestec) incluzand turnarea / descarcarea din din butoaie sau containere; expunerile pot fi in timpul amestecarii / diluarii in faza pregatitoare si prin pulverizare, la utilizarea pensulei, scufundare, imprastiere automat sau manual. Sunt incluse stocarea, curatarea echipamentului si eliminarea. De ex. utilizarea substantelor agrochimice, pulbere (combaterea prafului), amestecuri de dezghetare, utilizarea cimentului.



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Sectiunea 2.	Conditii de operare si masuri de Managementul riscului
Sectiunea 2.1.	Controlul expunerii lucratorului
Caracteristicile produsului	
Forma fizica a produsului	Starea fizica: Solid, pulverulenta medie [OC2].
Concentratia substantei in produs	Procent de substanta in produs pana la 100% (daca nu este specificat altfel) [G13].
Cantitati utilizate	<i>Neaplicabil</i>
Frecventa si durata de utilizare	Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) [G2]
Factorii umani nu influenteaza managementul riscului	<i>Neaplicabil</i>
Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucratorilor	Se permite desfasurarea de activitati la o temperatura cu max. 20°C peste temperatura mediului ambiant, daca nu este specificat altfel; Se presupune ca este implementat un standard de igiena ocupationala [G1].
Scenarii Contributive	Masuri de management al riscului <i>Nota: Lista cu fraze standard RMM in conformitate cu ierarhia de verificare indicata in in modelul ECHA :</i> <i>1. Masuri tehnice pt. a preveni eliberarea, , 2. Masuri tehnice pt. a preveni dispersarea, 3. Masuri organizatorice, 4. Protectia personalului.</i>
Masuri generale (iritanti) [G19].	Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / indepartati echipamentul imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtati manusi (testate la EN374) pentru evitarea contaminarii mainilor, spalati pielea dupa lucrul cu acest produs. Efectuati instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimiza expunerile si a raporta orice afectiuni aparute la nivelul pielii [E3]. Folositi protectia potrivita a ochilor [PPE26].
PROC5: Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30].	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].
PROC8a: Incarcarea, descarcarea, in vrac, in sistem deschis [CS503]. Unitati nespecializate [CS82].	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].
PROC8a: Umplere / pregatirea echipamentului din butoaie sau recipiente . [CS45]. Unitati nespecializate [CS82].	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].
PROC8b Incarcarea, descarcarea, in vrac, in sistem inchis[EI18]. Unitati specializate [CS81].	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].
PROC9: Butoaie/ transferul lotului[CS8]. Transport [CS58].	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].
PROC9: Turnarea din recipiente mici [CS9].	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

PROC10: Aplicarea cu rola sau pensula [CS51].	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].
PROC11: Pulverizare [CS10].	Minimizati expunerea echipamentului si asigurati conditii de operare printr-o ventilare corespunzatoare [E60] sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC11: Pulverizare [CS10].	Evitati realizarea operatiunii pentru un timp mai mare de 1 ora [OC11] sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC13: Scufundarea, imersarea si turnarea [CS4].	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].
PROC13: Imprastierea [] Suprafete mari [CS46].	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].
PROC19: Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30]. Manual [CS34].	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].
PROC19: Imprastierea [] Manual [CS34].	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].
PROC8a: Curatarea si intretinerea echipamentului [CS39]. Unitati nespecializate [CS82]	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].
PROC20: Fluide pentru transfer de caldura si presiune (sisteme inchise), in utilizarea profesionala []	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].
PROC2: Depozitare [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].
PROC2: Depozitare [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].
Section 2.2.	Controlul expunerii mediului
Caracteristicile produsului	
Substanta prezinta o structura unica [PrC1].	
Substanta anorganica [] .	
Scenariu Contributiv	Agent de dezghetare, aplicarea ca un amestec de 70% NaCl si 30% pana la 20% solutie de CaCl2
Cantitati utilizate	
Cantitateta anuala pentru utilizare rutiera	1.5 tone/km
Fractie de CaCl2 in utilizarea rutiera	0.06
Cantitatea anuala de CaCl2	0.09 tone/km
Frecventa si durata utilizarii	



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Tipul de eliberare	Utilizare raspandita [FD3].
Emisia in zile (zile/an) [FD4]:	25
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu	
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):	10
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului	
Utilizare exterioara [OOC1].	
Utilizare in sisteme deschise[].	
Fractia de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului -RMM) [OOC4]:	0
Fractie de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de manageriere a riscului -RMM):	0
Fractie de emisie in sol provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului -RMM) [OOC6]:	1
Conditii si masuri aplicabile la instalatiile locale de tratare a apelor reziduale	
Neaplicabil atat timp cat nu exista elibeara in apele reziduale [STP1].	
Alte metode suplimentare de control pentru mediu fata de cele de mai sus	
Evitati imprastierea directa in instalatii [].	
Scenariu Contributiv	Agent de dezghetare, aplicarea ca substanta lichida (CaCl₂ solutie de maxim 35%)
Cantitati utilizate	
Cantitateta anuala in tone pt.utilizare rutiera	0.8 tone/km
Fractie din CaCl ₂ in utilizarea rutiera	0.35
Cantitatea anuala in tone de CaCl ₂	0.28 tone/km
Frecventa si durata utilizarii	
Tipul de eliberare	Utilizare raspandita [FD3].
Emisia in zile (zile /an) [FD4]:	25
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu	
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):	10
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului	
Utilizare exterioara [OOC1].	
Utilizare in sisteme deschise[].	
Fractia de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului -RMM) [OOC4]:	0
Fractie de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de manageriere a riscului -RMM):	0
Fractie de emisie in sol provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului -RMM) [OOC6]:	1
Conditii si masuri aplicabile la instalatiile locale de tratare a apelor reziduale	
Neaplicabil atat timp cat nu exista elibeara in apele reziduale [STP1].	
Alte metode suplimentare de control pentru mediu fata de cele de mai sus	

**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

**ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU**

Evitati imprastierea directa in instalatii [].	
Scenariu Contributiv	Agent de dezghetare, aplicarea ca produs solid (concentratie CaCl₂ pana la 100%)
Cantitati utilizate	
Cantitateta anuala in tone pt.utilizare rutiera	0.25 tone/km
Fractie din CaCl ₂ in utilizarea rutiera	1
Cantitatea anuala in tone de CaCl ₂	0.25 tone/km
Frecventa si durata utilizarii	
Tipul de eliberare	Utilizare raspandita [FD3].
Emisia in zile (zile /an) [FD4]:	25
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu	
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):	10
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului	
Utilizare exterioara [OOC1].	
Utilizare in sisteme deschise [].	
Fractia de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului -RMM) [OOC4]:	0
Fractie de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de manageriere a riscului -RMM):	0
Fractie de emisie in sol provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului -RMM) [OOC6]:	1
Conditii si masuri aplicabile la instalatiile locale de tratare a apelor reziduale	
Neaplicabil atat timp cat nu exista emisii in apele reziduale [STP1].	
Alte metode suplimentare de control pentru mediu fata de cele de mai sus	
Evitati imprastierea directa in cadrul instalatiilor [].	
Scenariu contributiv	Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl₂ de concentratie pana la 80%)
Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl₂ de concentratie pana la 80%)	
Cantitateta anuala pentru utilizare rutiera	3 tone/km
Fractie din CaCl ₂ in utilizarea rutiera	0.8
Cantitatea anuala de CaCl ₂	2.4 tone/km
Frecventa si durata utilizarii	
Tipul de emisie	Utilizare raspandita [FD3].
Numarul de zile de emisie (zile /an) [FD4]:	3
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu	
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):	10
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului	
Utilizare exterioara [OOC1].	
Utilizare in sisteme deschise [].	
Fractia de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de	0



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

manageriere a riscului –RMM) [OOC4]:				
Fractie de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de manageriere a riscului –RMM):	0			
Fractie de emisie in sol provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului –RMM) [OOC6]:	1			
Conditii si masuri aplicabile la instalatiile locale de tratare a apelor reziduale				
Neaplicabil atat timp cat nu exista eliberare in apele reziduale [STP1].				
Alte metode suplimentare de control pentru mediu fata de cele de mai sus				
Evitati imprastierea directa in cadrul instalatiilor [].				
Scenariu Contributiv	Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl₂ (concentratie pana la 37%)			
Cantitati utilizate				
Cantitatea anuala pentru utilizare rutiera	3 tone/km			
Fractie din CaCl ₂ in utilizarea rutiera	0.37			
Cantitatea anuala de CaCl ₂	1.11 tone/km			
Frecventa si durata utilizarii				
Tipul de emisie	Utilizare dispersiva [FD3].			
Emisia in zile (zile /an) [FD4]:	3			
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu				
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):	10			
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului				
Utilizare exterioara [OOC1].				
Utilizare in sisteme deschise [].				
Fractia de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului –RMM) [OOC4]:	0			
Fractie de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de manageriere a riscului –RMM):	0			
Fractie de emisie in sol provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de manageriere a riscului –RMM) [OOC6]:	1			
Conditii si masuri aplicabile la instalatiile locale de tratare a apelor reziduale				
Neaplicabil atat timp cat nu exista emisii in apele reziduale [STP1].				
Alte metode suplimentare de control pentru mediu fata de cele de mai sus				
Evitati imprastierii directe in cadrul instalatiilor [].				
Sectiunea 3.	Estimarea Expunerii			
3.1. Sanatate				
Nr. PROC	Inhalare- expunere pe termen lung (mg/m ³)	Inhalare RCR	Inhalare expunere- eveniment expunere (mg/m ³)	RCR (inhalare)
PROC5 – Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30]	3.50	0.70	7.00	0.70



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

PROC8a – Incarcarea, descarcarea, in vrac, in sistem deschis[CS503]. Unitati nespecializate [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a - Umplere / pregatirea echipamentului din butoaie si recipiente . [CS45]. Unitati nespecializate [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8b – Incarcarea, descarcarea in vrac, in sistem inchis[CS501]. Unitati specializate [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC9 – Butoi / transferul lotului [CS8]. Transport [CS58].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC9 – Turnarea din containere mici [CS9].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC10 – Aplicarea cu rola, pensula [CS51].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC11 - Pulverizare [CS10].	1.40	0.28	2.80	0.28
PROC11 - Pulverizare [CS10].	2.80	0.56	5.60	0.56
PROC13 – Scufundarea, imersarea si turnarea [CS4].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC13 – Imprastierea [] Suprafete mari [CS46].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC19 – Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30]. Manual [CS34].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC19 - Imprastierea [] Manual [CS34].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a – Curatarea si intretinerea echipamentului[CS39]. Unitati nespecializate [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC20 – Fluide pentru transfer de caldura si presiune (sisteme inchise), in utilizarea profesionala	0.70	0.14	1.40	0.14
PROC2 - Depozitare[CS67].Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	0.07	0.01	0.14	0.01
PROC2 – Depozitare [CS67].Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Cu colectarea probei [CS56].	0.70	0.14	1.40	0.14

3.2. Mediu

Utilizati modelul EUSES [EE4].

Depozitarea clorurii de calciu pe sol, in zone cu trafic de la redus la mediu.

Aplicare	Volum depozitat (g/m ²)	RCR
Agent de dezghetare, aplicare ca amestec de solutii 70% NaCl si 30% CaCl ₂	9	0.060
Agent de dezghetare, aplicare ca substanta lichida de clorura de calciu (max. 35% sol.)	28.0	0.187
Agent de dezghetare, aplicare ca substanta solida de clorura de calciu (pana la 100%)	25.0	0.167
Combaterea prafului, aplicare ca substanta solida de clorura de calciu (pana la 80%)	100	0.667
Combaterea prafului, aplicarea ca solutie de clorura de calciu (pana la 37%)	111	0.740

**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

**ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU**

<i>Volume depozitate pe sol, in zone de mare trafic.</i>		
Aplicarea	Volum depozitat (g/m²)	RCR
Agent de dezghetare, alicare ca amestec de solutii 70% NaCl si 30% CaCl ₂	45	0.300
Agent de dezghetare, aplicare ca solutie de clorura de calciu (max. 35% sol.)	140	0.933
Agent de dezghetare, aplicare ca produs solid - clorura de calciu de conc. pana la 100%	125	0.833

Sectiunea 4.	Ghid pentru verificarea conformarii cu Scenariul de Expunere
4.1. Sanatate	
Ghid pentru UA (utilizatorul din aval)	Cand sunt implementate/respectate Masurile de Management al Riscului / Conditiiile de operare descrise in Sectiunea 2 [GC 22] nu se asteapta ca emisiile sa depaseasca DN(M)EL (nivele calculate fara efect) In situatia existentei altor Masuri de Management al Riscului / Conditii de operare, utilizatorii trebuie sa se asigure ca riscurile sunt tinute sub control si ca nivele de emisii sunt echivalente cu cele calculate. [GC 23] Pentru mai multe detalii si informatii suplimentare referitoare la continutul acestui Scenariu de Expunere contactati Furnizorul.
4.2. Mediul	
Neaplicabil pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu .	
Sectiunea 5.	
Controlul expunerii lucratorilor	
Nu exista riscuri.	
Controlul expunerii mediului	
Nu exista riscuri.	



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

SCENARIUL DE EXPUNERE (SE) 8 DIN 10 : MANIPULAREA SOLUTIILOR APOASE DE CLORURA DE CALCIU

SE Anexa la FDS	
Sectiunea 1.	Titlul scenariului de expunere
Titlu	Manipularea solutiilor de Clorura de Calciu (apoase) ; CAS: 10043-52-4
Sectoare de utilizare	<ul style="list-style-type: none">• SU 3: Utilizari industriale : Utilizarea substantelor ca atare sau in preparate in cadru industrial▪ SU22: Utilizari profesionale : Domeniu Public (administratie, educatie, divertisment, servicii, mestesuguri) <p>Urmatoarele sectoare de utilizare suplimentare sunt considerate sa acopere sectoarele principale de utilizare mentionate mai sus :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ SU1: Agricultura, exploatare silvica, pescuit▪ SU2a: Minerit (exclusiv activitati de exploatare maritima)▪ SU4: Industria alimentara▪ SU5: Productia de textile, piele si blana▪ SU6b: Productia celulozei, hartiei si produselor din hartie▪ SU8: Productia in vrac, la scara larga a substantelor chimice (inclusiv produse petroliere)▪ SU9: Productia substantelor chimice fine▪ SU10: Formularea [amestecarea] preparatelor si / sau reambalarea (exclusiv aliaje)▪ SU11: Fabricarea articolelor din cauciuc▪ SU12: Fabricarea produselor din plastic, inclusiv compoundarea si conversia▪ SU13: Fabricarea altor produse minerale nemetalice, de exemplu mortare, ciment▪ SU14: Fabricarea metalelor de baza, inclusiv aliaje▪ SU15: Fabricarea produselor din metal, exclusiv masini si utilaje▪ SU19: Lucrari de constructii▪ SU20: Servicii de sanatate▪ SU0 – C23.5/C23/6: Altele: Fabricarea cimentului, a varului si a mortarului/ Fabricarea altor articole din beton, ciment si mortar
Categorii de procese	<ul style="list-style-type: none">▪ PROC1: Utilizarea in proces inchis, fara probabilitate de expunere▪ PROC2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata▪ PROC3: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinteza sau formulare)▪ PROC4: Utilizarea in sistem discontinuu si in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere▪ PROC5: Amestecarea sau combinarea in procese discontinue pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe trepte si /sau contact semnificativ)▪ PROC6: Operatii de calandrare▪ PROC7: Pulverizarea industriala▪ PROC8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipienti mari in cadrul unitatilor nespecializate▪ PROC8B: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipienti mari in cadrul unitatilor specializate▪ PROC9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata, incluzand cantarirea)▪ PROC10: Aplicarea cu rola sau pensula▪ PROC11: Pulverizarea neindustriala▪ PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare (in acest

**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

**ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU**

	<p>scenariu de expunere: Imprastierea)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PROC14: Productia de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, pelletizare ▪ PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
Categoriile de emisii in mediu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ERC1: Producerea substantelor ▪ ERC6a: Utilizarea industrială care duce la fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor) ▪ ERC2: Formularea de preparate ▪ ERC4: Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare in procese si produse, fara a deveni parte din articol ▪ ERC8a: Utilizarea larg raspandita la interior, a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise ▪ ERC8d: Utilizarea larg raspandita la exterior, a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise
Procese, sarcini, activitati acoperite	Manipularea solutiilor (apoase) care contin Clorura de Calciu.
Sectiunea 2.	Conditii de operare si masuri de Management al Riscului
<i>Camp pt informatii suplimentare pentru a explica scenariul daca se cere.</i>	
Section 2.1	Controlul expunerii lucratorului
Caracteristicile produsului	
Forma fizica a produsului	Lichid, presiunea vaporilor < 10 Pa [OC14].
Concentratia substantei in produs	Concentratia substantei in produs pana la 100 % (daca nu este specificat altfel) [G13].
Cantitati utilizate	<i>Neaplicabil</i>
Frecventa si durata de utilizare	Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) ([G2]
Factorii umani nu influenteaza managementul riscului	<i>Neaplicabil</i>
Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucratorilor	Se permite desfasurarea de activitati la o temperatura cu max. 20°C peste temperatura mediului ambiant, daca nu este specificat altfel; Se presupune ca este implementat un standard de igiena ocupationala [G1].
Scenarii Contributive	Masuri de management al riscului <i>Nota: Lista cu fraze standard RMM in conformitate cu ierarhia de verificare indicata in in modelul ECHA :</i> <i>1. Masuri tehnice pt. a preveni eliberarea, , 2. Masuri tehnice pt. a preveni dispersarea, 3. Masuri organizatorice, 4. Protectia personalului.</i>
Masuri generale (iritanti) [G19].	Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / indepartati echipamentul imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtati manusi (testate la EN374) pentru evitarea contaminarii mainilor, spalati pielea dupa lucrul cu acest produs. Efectuati instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimizeza expunerile si a raporta orice afectiuni aparute la nivelul pielii [E3]. Folositi protectia potivita a ochilor [PPE26].
Masuri generale aplicabile tuturor activitatilor[CS135].	Nu sunt identificate masuri specifice [EI18].

Sectiunea 2.2.	Controlul expunerii mediului			
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare, substanta nu prezinta pericol pentru mediu.				
Sectiunea 3.	Estimarea Expunerii			
3.1. Sanatate				
Nr. PROC	Inhalare	Inhalarea	Inhalarea	RCR



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

	expunere - pe termen lung (mg/m ³)	RCR	expunere- eveniment expunere(m g/m ³)	(inhalarea)
Cel mai nefavorabil scenariu	1.00	0.20	2.00	0.20
3.2. Mediu				
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare, substanta nu prezinta pericol pentru mediu.				
Sectiunea 4.		Ghid pentru verificarea conformarii cu Exposure Scenario		
4.1. Sanatate				
Ghid pentru UA (Utilizatorul din Aval)	Cand sunt implementate/respectate Masurile de Management al Riscului / Conditii de operare descrise in Sectiunea 2 [GC 22] nu se asteapta ca emisiile sa depaseasca DN(M)EL (nivele calculate fara efect)			
	In situatia existentei altor Masuri de Management al Riscului / Conditii de operare, utilizatorii trebuie sa se asigure ca riscurile sunt tinute sub control si ca nivele de emisii sunt echivalente cu cele calculate. [GC 23]			
	Pentru mai multe detalii si informatii suplimentare referitoare la continutul acestui Scenariu de Expunere contactati Furnizorul.			
4.2. Mediul				
Neaplicabil pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu .				
Sectiunea 5.				
Controlul expunerii lucratorilor				
Nu exista riscuri.				
Controlul expunerii mediului				
Nu exista riscuri.				



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

SCENARIUL DE EXPUNERE (SE) 9 DIN 10: MANIPULAREA CLORURII DE CALCIU DE PULVERULENTA SCAZUTA

SE Anexa la FDS	
Sectiunea I.	
Titlu	Titlul Scenariului de Expunere
	Manipularea Clorurii de Calciu de pulverulenta scazuta ; CAS: 10043-52-4
Sectoare de utilizare	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SU3: Utilizari industriale : Utilizarea substantelor ca atare sau in preparate in cadru industrial ▪ SU20: Servicii de sanatate <p>Urmatoarele sectoare de utilizare suplimentare sunt considerate ca fiind incluse in sectoarele principale de utilizare descrise mai sus :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SU1: Agricultura, exploatare silvica, pescuit ▪ SU2a: Minerit (exclusiv activitati de exploatare maritima) ▪ SU4: Industrie alimentara ▪ SU5: Productia de textile, piele si blanuri ▪ SU6b: Productia celulozei, hartiei si produselor din hartie ▪ SU8: Productia in vrac, la scara larga a substantelor chimice (inclusiv produse petroliere) ▪ SU9: Productia substantelor chimice fine ▪ SU10: Formularea [amestecul] preparatelor si / sau reambalarea (exclusiv aliaje) ▪ SU11: Fabricarea articolelor din cauciuc ▪ SU12: Fabricarea produselor din plastic, inclusiv compoundarea si conversia ▪ SU13: Fabricarea altor produse minerale nemetalice, de exemplu mortare, ciment ▪ SU14: Fabricarea metalelor de baza, inclusiv aliaje ▪ SU15: Fabricarea produselor din metal, exclusiv masini si utilaje ▪ SU19: Lucrari de constructii ▪ SU20: Servicii de sanatate ▪ SU0 – C23.5/C23/6: Altele: Fabricarea cimentului, a varului si a mortarului/ Fabricarea altor articole din beton, ciment si mortar
Categorii de procese	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PROC1: Utilizarea in proces inchis, fara probabilitate de expunere ▪ PROC2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata ▪ PROC3: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinteza sau formulare) ▪ PROC4: Utilizarea in sistem discontinuu si in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere ▪ PROC5: Amestecarea sau combinarea in procese discontinue pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe trepte si /sau contact semnificativ) ▪ PROC6: Operatii de calandrare ▪ PROC7: Pulverizarea industriala ▪ PROC8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate ▪ PROC8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare /descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor specializate ▪ PROC9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata , incluzand cantarirea) ▪ PROC10: Aplicarea cu rola sau pensula ▪ PROC11: Pulverizarea neindustriala ▪ PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare (in acest



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Categoriile de eliberari in mediu	scenariu de expunere: Imprastierea			
	<ul style="list-style-type: none">ERC1: Producerea substantelorERC6a: Utilizarea industrială care duce la fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor)ERC2: Formularea de preparateERC4: Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articolERC8a: Utilizarea larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschiseERC8d: Utilizarea larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise			
Procese, sarcini, activități acoperite	Manipularea Clorurii de Calciu peleti, fulgi sau alte formulări ale clorurii de calciu de pulverulentă scăzută.			
Sectiunea 2.	Condiții de operare și măsuri de managementul riscului			
<i>Camp pt informatii suplimentare pentru a explica scenariul daca se cere</i>				
Section 2.1.	Control of worker exposure			
Caracteristicile produsului				
Forma fizică a produsului	Solid, pulverulentă scăzută [OC1].			
Concentrația substanței în produs	Procent de substanță în produs până la 100 % (dacă nu este specificat altfel) [G13].			
Cantități utilizate	Neaplicabil			
Frecvența și durata de utilizare	Expuneri zilnice până la 8 ore (dacă nu este specificat altfel) ([G2]			
Factorii umani nu influențează managementul riscului	Neaplicabil			
Alte condiții de operare care afectează expunerea lucrătorilor	Se permite desfășurarea de activități la o temperatură cu max. 20°C peste temperatura mediului ambiant, dacă nu este specificat altfel; Se presupune că este implementat un standard de igienă ocupatională [G1].			
Scenarii Contributive	Măsuri de management al riscului <i>Nota: Lista cu fraze standard RMM în conformitate cu ierarhia de verificare indicată în modelul ECHA :</i> 1. Măsuri tehnice pt. a preveni eliberarea, , 2. Măsuri tehnice pt. a preveni dispersarea, 3. Măsuri organizatorice, 4. Protecția personalului.			
Măsuri generale (iritanți) [G19].	Evitați orice contact al pielii cu produsul, spălați zona contaminată / îndepărtați echipamentul imediat după ce a avut loc contaminarea. Purtați mănuși (testate la EN374) pentru evitarea contaminării mâinilor, spălați pielea după lucrul cu acest produs. Efectuați instruirea de bază a angajaților pentru a preveni / minimiza expunerile și a raporta orice afecțiuni aparute la nivelul pielii [E3]. Folosiți protecția potrivită a ochilor [PPE26].			
Măsuri generale aplicabile tuturor activităților[CS135].	Nu sunt identificate măsuri specifice. [E118].			
Sectiunea 2.2.	Controlul expunerii mediului			
Neaplicabil , pentru această utilizare substanța	nu prezintă pericol pentru mediu			
Section 3.	Estimarea Expunerii			
3.1. Sanatate				
Nr. PROC	Inhalare expunere - pe termen lung (mg/m ³)	Inhalarea RCR	Inhalarea expunere-eveniment expunere(mg/m ³)	RCR (inhallarea)



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Cel mai nefavorabil scenariu	1.00	0.20	2.00	0.20
3.2. Mediu				
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare substanta nu prezinta pericol pentru mediu				
Section 4.		Ghid pentru verificarea conformarii cu Scenariul de Expunere		
4.1. Sanatate				
Ghid pentru UA (utilizatorul din aval)	Cand sunt implementate/respectate Masurile de Management al Riscului / Conditile de operare descrise in Sectiunea 2 [GC 22] nu se asteapta ca emisiile sa depaseasca DN(M)EL (nivele calculate fara efect)			
	In situatia existentei altor Masuri de Management al Riscului / Conditii de operare, utilizatorii trebuie sa se asigure ca riscurile sunt tinute sub control si ca nivele de emisii sunt echivalente cu cele calculate. [GC 23]			
	Pentru mai multe detalii si informatii suplimentare referitoare la continutul acestui Scenariu de Expunere contactati Furnizorul.			
4.2. Mediul				
Neaplicabil pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu.				
Sectiunea 5.				
Controlul expunerii lucratorilor				
Nu exista riscuri.				
Controlul expunerii mediului				
Nu exista riscuri.				

**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

**ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU****SCENARIU DE EXPUNERE (SE) 10 DIN 10: UTILIZAREA CLORURII DE CALCIU DE
CATRE CONSUMATORI**

SE Anexa la FDS		
Sectiunea 1.	Titlul Scenariului de Expunere	
Titlu	Utilizarea Clorurii de Calciu si a produsilor continand Clorura de Calciu de catre consumatori	
Sector de utilizare	<ul style="list-style-type: none"> SU21: Utilizari de catre consumatori: Utilizatori casnici (= publicul larg = consumatori) 	
Categoriile de produs	<ul style="list-style-type: none"> PC2: Adsorbanti PC4: Produse antiget si produse pentru dezghetare PC12: Ingrasaminte PC16: Fluide pentru transferul caldurii PC27: Produse pentru protectia plantelor PC35: Produse pentru spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi) PC37: Produse chimice de tratare a apei PC0 - UCN cod K35100: Ciment /beton /mortar 	
Categoriile de eliberari in mediu	<ul style="list-style-type: none"> ERC8a: Utilizarea larg raspandita la interior, a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise ERC8d: Utilizarea larg raspandita la exterior, a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise 	
Procese, sarcini, activitati acoperite		
Section 2.	Conditii de operare (CO) si Masuri de Management a Riscului (RMM)	
<i>Camp pt informatii suplimentare pentru a explica scenariul daca se cere</i>		
Sectiunea 2.1.	Controlul expunerii consumatorului	
Forma fizica a produsului		
Concentratia substantei in produs	Concentratii acoperite - pana la 100%. [ConsOC1]	
Cantitati utilizate	Pentru fiecare utilizare, sunt acoperite cantitati de pana la 50 kg, daca nu este specificat altfel. [ConsOC2]	
Frecventa si durata de utilizare	Sunt acoperite utilizari pana la 365 zile/an, daca nu este specificat altfel [ConsOC3]; Sunt acoperite expuneri de pana la 24 ore/eveniment, daca nu este specificat altfel [ConsOC14]	
Factorii umani neinfluentati de masurile de management a riscului	Viteza de inhalare este pana la 32,9 m ³ /day.	
Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucratorilor	Utilizarea la temperatura ambianta. [ConsOC15]; Volumul incaperii de 1 m ³ ; 'Volumul incaperii' este considerat a fi spatiu privat: o suprafata de 1 m ³ in jurul zonei de utilizare. Viteza de schimb a aerului este de 0.6 (pana la 1/ ora). Sunt considerate utilizari sigure, cele desfasurate pe o suprafata de pana la 125 m ² , daca nu este specificat altfel. Evitati contactul cu ochii cand utilizati acest produs.	
Categoriile de Produse Chimice		
PC2 (adsorbanti) clorura de calciu utilizata ca dez-umidificatorcasnic	OC	Nu sunt identificate conditii de operare specifice
	RMM	Nu sunt identificate masuri specifice
PC4 (antigel + agent de dezghetare) clorura de calciu utilizata ca antiget si ca agent pentru dezghetare	OC	Nu sunt identificate conditii de operare specifice
	RMM	Nu sunt identificate masuri specifice
PC9b (Produse de umplere, chituri, mortare, luturi pentru modelaj) utilizarea clorurii de calciu in modelarea lutului	OC	Nu sunt identificate conditii de operare specifice
	RMM	Nu sunt identificate masuri specifice
PC12 (ingrasaminte) utilizarea clorurii de calciu in ingrasamintele casnice	OC	Nu sunt identificate conditii de operare specifice
	RMM	Nu sunt identificate masuri specifice

**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

**ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU**

PC16 (Fluide pentru transferul caldurii) utilizarea clorurii de calciu ca sursa de energie pentru autoincalzire.	OC	Nu sunt identificate conditii de operare specifice		
	RMM	Nu sunt identificate masuri specifice		
PC27 (Protectia plantelor) utilizarea clorurii de calciu in formularea de produse destinate protectiei plantelor	OC	Activitati care nu presupun pulverizarea - Nu sunt identificate conditii de operare specifice		
	RMM	Nu sunt identificate masuri specifice		
	OC	Pulverizarea - Acopera concentratii pana la saturatie (45%) [ConsOC1]; Durata pulverizarii pana la 10 minute/activitate. Utilizarea in spatiu de 58m ³ , avand inaltimea de 2,5m.		
	RMM	Pulverizati fara a fi prezente alte persoane		
PC35 (produse de spalare si curatare) Clorura de Calciu atunci cand contine produși de spalare si curatare	OC	Activitati care nu presupun pulverizarea - Nu sunt identificate conditii de operare specifice		
	RMM	Nu sunt identificate masuri specifice		
	OC	Pulverizarea - Acopera concentratii pana la saturatie (45%) [ConsOC1]; Durata pulverizarii pana la 10 minute/activitate. Utilizarea in spatiu de 58m ³ , avand inaltimea de 2,5m.		
	RMM	Pulverizati fara a fi prezente alte persoane		
PC37 (produse chimice pentru tratarea apei) utilizarea Clorurii de Calciu ca agent chimic de tratare a apei (ex. pentru apa din acvarii)	OC	Nu sunt identificate conditii de operare specifice		
	RMM	Nu sunt identificate masuri specifice		
PC0- UCN cod K35100 (Ciment/ beton /mortar) utilizarea Clorurii de Calciu la fabricarea cimentului /betonului /mortarului	OC	Nu sunt identificate conditii de operare specifice		
	RMM	Nu sunt identificate masuri specifice		
Section 2.2.				
Controlul expunerii mediului				
Neaplicabil, pentru aceasta utilizarea substanta nu prezinta pericol pentru mediu				
Sectiunea 3.				
Estimarea Expunerii				
3.1. Expunerea consumatorului				
PC2	<0.01	<0.01	0.005	<0.01
PC4	<0.01	<0.01	0.005	<0.01
PC9b	<0.01	<0.01	0.005	<0.01
PC12 imprastiere si transfer	<0.01	<0.01	0.005	<0.01
PC12 pulverizare	0.69	0.14	0.687	0.27
PC12 total	0.70	0.14	0.692	0.28
PC16	<0.01	<0.01	0.005	<0.01
PC27 imprastiere si transfer	<0.01	<0.01	0.005	<0.01
PC27 pulverizare	0.69	0.14	0.687	0.27
PC27 total	0.70	0.14	0.692	0.28
PC35	<0.01	<0.01	0.005	<0.01
PC37	<0.01	<0.01	0.005	<0.01
PC0-UCN cod K35100	<0.01	<0.01	0.005	<0.01
3.2. Mediu				
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare substanta nu prezinta pericol pentru mediu .				
Sectiunea 4.				
Ghid pentru verificarea conformarii cu Scenariul de Expunere				
4.1. Expunerea consumatorului				
Ghid pentru UA (utilizatorul din aval)	Cand sunt implementate/respectate Masurile de Management al Riscului / Conditiiile de operare descrise in Sectiunea 2 [GC 22] nu se asteapta ca emisiile sa depaseasca DN(M)EL (nivele calculate fara efect)			
	In situatia existentei altor Masuri de Management al Riscului / Conditii de operare, utilizatorii trebuie sa se asigure ca riscurile			



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

	sunt tinute sub control si ca nivele de emisii sunt echivalente cu cele calculate. [GC 23]
	Pentru mai multe detalii si informatii suplimentare referitoare la continutul acestui Scenariu de Expunere contactati Furnizorul.
4.2. Mediul	
Neaplicabil pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu .	
Sectiunea 5.	
Controlul expunerii lucratorilor	
Nu exista riscuri.	
Controlul expunerii mediului	
Nu exista riscuri.	



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Nota explicativa pentru client

Scenariile de expunere REACH descrise mai sus contin rezultatele evaluarii securitatii chimice a substantei, evaluare efectuata de catre furnizor. Conditiiile de operare precum si masurile de management a ricurilor, descrise in scenariile de expunere va permit sa lucrati cu substanta in conditii de siguranta .

Nota la sectiunea 1: procese, sarcini , activitati acoperite:

Categoriile de procese (PROC) acopera acele utilizari identificate, pe care furnizorul le-a identificat ca fiind aplicate in mod curent in sectorul industrial al utilizatorului (asa numita "practica obisnuita").

Pot exista activitati conexe in utilizarea substantei de catre client, acestea putand fi considerate drept scenarii contributive in activitatile in care este implicata substanta.

Procesele grupate pe diferite categorii au fost utilizate ca punct de pornire, pentru evaluarea securitatii chimice a clorurii de calciu.

Nota la Sectiunea 2.1: sub-scenarii contributive:

Pentru fiecare categorie de proces (PROC), masurile de gestionare a riscului (RMM - in coloana din dreapta) mentionate, sunt recomandate a fi aplicate, pentru a garanta utilizarea in conditii de siguranta in timpul activitatilor (proceselor) specifice.

Nota la Sectiunea 2.2: controlul expunerii mediului:

Evaluarea securitatii chimice in ceea ce priveste emisiile in mediu (ape reziduale, aer, sol), provenite din utilizarea substantei se refera la definirea conditiilor si a masurilor de gestionare ale riscului care trebuie implementate de catre furnizor, pentru a se garanta absenta efectelor adverse asupra compartimentelor de mediu (de exemplu apa, aer si/ sau sol).

Urmatoarele conditii de operare mentionate sub forma "controlul expunerii mediului" sunt valori estimate (bazate pe datele relevante cunoscute sau pe datele existente in ghiduri – documente privind evaluarea riscului asupra mediului):

- Cantitati utilizate
- Frecventa si durata utilizarii
- Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu
- Alte conditii de operare care afecteaza expunerea in mediu.

Masurile implementate pentru managementul riscului (RMM) au la baza conditii prestabilite. In acest sens, clientul trebuie sa verifice daca conditiile prestabilite se aplica situatiei si conditiilor sale locale. Daca aceste conditii locale difera de conditiile prestabilite, clientul trebuie sa adopte valori prestabilite situatiei lui specifice si sa recalculeze emisiile in mediu (de ex. cu ajutorul modelelor EUSES) si sa compare noile concentratii predictibile pentru mediu (PEC) cu concentratiile predictibile fara efect (PNEC) ale substantei .

10a. FIȘĂ DE CALCUL

Material antiderapant LICHID



Material antiderapant: *Clorură de Calciu (CaCl₂) 77% - soluție în concentrație 30%*

Densitate soluție 30% CaCl₂: *1,2913 kg/litru*

Proporții utilizate la obținerea soluției: *0,8404 kg Apă / litru soluție*

0,4509 kg CaCl₂ 77% / litru soluție

Calcul pentru evidențierea consumului de material antiderapant pe oră de acțiune:

$N * V * F = \text{Cantitate material antiderapant} / h \text{ acțiune}$, unde:

$N = \text{Normă de împrăștiere material antiderapant; unitate de măsură=litri/mp;}$

$V = \text{Viteza medie de deplasare autospeciale în timpul acțiunii; unitate de măsură=km/h;}$

$F = \text{Front de lucru autospeciale / trecere; unitate de măsură=metru;}$

Modalități și condiții de împrăștiere:

Acțiune preventivă (umiditate crescută și temperaturi cu tendință de scădere sub 0 °C)

Acțiune reactivă 1 (intemperii și temperaturi între 0 °C și -10 °C)

Acțiune reactivă 2 (intemperii și temperaturi sub -10 °C)

Acțiune reactivă 3 (temperaturi sub -15 °C)

Acțiune preventivă

Autospeciale cu bazin eligibile: abrollkipper 6x4, basculantă 4x4, auto-cisternă 6x4, unimog 4x4.

Normă de împrăștiere material antiderapant: *0,05 l/mp*

Viteza medie de deplasare utilaj în timpul acțiunii: *24 km/h*

Front de lucru utilaj / trecere: *3,5 m*

$0,05 \text{ l/mp} * 24 \text{ km/h} * 3,5 \text{ m} = 4.200 \text{ litri soluție } 30\% \text{ CaCl}_2 / h \text{ acțiune}$

$4.200 \text{ litri soluție } 30\% \text{ CaCl}_2 / h \text{ acțiune} * 0,4509 \text{ kg/litru CaCl}_2 \text{ } 77\% =$

1.893,78 kg CaCl₂ 77% solid / h acțiune

Acțiune reactivă 1

Autospeciale cu bazin eligibile: abrollkipper 6x4, basculantă 4x4, auto-cisternă 6x4, unimog 4x4.

Normă de împrăștiere material antiderapant: *0,10 l/mp*

Viteza medie de deplasare utilaj în timpul acțiunii: *17 km/h*

Front de lucru utilaj / trecere: *3,5 m*

$$0,10 \text{ l/mp} * 17 \text{ km/h} * 3,5 \text{ m} = 5.950 \text{ litri soluție } 30\% \text{ CaCl}_2 / \text{ h acțiune}$$
$$5.950 \text{ litri soluție } 30\% \text{ CaCl}_2 / \text{ h acțiune} * 0,4509 \text{ kg/litru CaCl}_2 \text{ } 77\% =$$
$$2.682,86 \text{ kg CaCl}_2 \text{ } 77\% \text{ solid} / \text{ h acțiune}$$



Acțiune reactivă 2

Autospeciale cu bazin eligibile: abrollkipper 6x4, basculantă 4x4, auto-cisternă 6x4, unimog 4x4.

Normă de împrăștiere material antiderapant: **0,15 l/mp**

Viteza medie de deplasare utilaj în timpul acțiunii: **17 km/h**

Front de lucru utilaj / trecere: **3,5 m**

$$0,15 \text{ l/mp} * 17 \text{ km/h} * 3,5 \text{ m} = 8.925 \text{ litri soluție } 30\% \text{ CaCl}_2 / \text{ h acțiune}$$

$$8.925 \text{ litri soluție } 30\% \text{ CaCl}_2 / \text{ h acțiune} * 0,4509 \text{ kg/litru CaCl}_2 \text{ } 77\% =$$

$$4.024,28 \text{ kg CaCl}_2 \text{ } 77\% \text{ solid} / \text{ h acțiune}$$

Acțiune reactivă 3

Autospeciale cu bazin eligibile: abrollkipper 6x4, basculantă 4x4, auto-cisternă 6x4, unimog 4x4.

Normă de împrăștiere material antiderapant: **0,20 l/mp**

Viteza medie de deplasare utilaj în timpul acțiunii: **17 km/h**

Front de lucru utilaj / trecere: **3,5 m**

$$0,20 \text{ l/mp} * 17 \text{ km/h} * 3,5 \text{ m} = 11.900 \text{ litri soluție } 30\% \text{ CaCl}_2 / \text{ h acțiune}$$

$$11.900 \text{ litri soluție } 30\% \text{ CaCl}_2 / \text{ h acțiune} * 0,4509 \text{ kg/litru CaCl}_2 \text{ } 77\% =$$

$$5.365,71 \text{ kg CaCl}_2 \text{ } 77\% \text{ solid} / \text{ h acțiune}$$

Norme consum material antiderapant CaCl₂ 77% :

Acțiune preventivă : 1.893,78 kg CaCl₂ 77% / h acțiune

Acțiune reactivă 1 : 2.682,86 kg CaCl₂ 77% / h acțiune

Acțiune reactivă 2 : 4.024,28 kg CaCl₂ 77% / h acțiune

Acțiune reactivă 3 : 5.365,71 kg CaCl₂ 77% / h acțiune

Notă: Densitatea și norma de amestec pentru fabricarea soluției de Clorură de Calciu (CaCl₂) în concentrație 30% au fost stabilite conform probelor realizate (comanda 163/31.01.2017) și raportului de încercări nr. N33/06.02.2017 confirmat de către ICECHIM (documente atașate).



Grija pentru tot ce te inconjoară!

S.C. COMPANIA ROMPREST SERVICE S.A.	
Departament Administrativ	
INTRARE Nr. 163	IESIRE
Ziua 31, Luna 01, Anul 2014	

INCDCP - ICECHIM	
INTRARE Nr. 230	IESIRE
Ziua 31, Luna 01, COMANDA	

CATRE: Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie
Departament Analize, Teste, Incercari – Laborator Analize

IN ATENTIA: Dr. Ing. Mihaela Manolache, Manager Tehnic

Prin prezenta va comunicam ca suntem de acord cu oferta dumneavoastra de pret nr 134/27.01.2017 si va inaintam spre analiza urmatoarele probe:

- Proba nr. 1 solutie Clorura de calciu, preparata in baza operationala Straulesti conform reteta: 1100 kg CaCl₂ la 2050 litri apa.
- Proba nr. 2 – solutie Clorura de calciu, preparata in baza operationala Straulesti conform reteta: 1125 kg CaCl₂ la 2050 litri apa.
- Proba nr. 3 – solutie Clorura de calciu, preparata in baza operationala Straulesti conform reteta: 1150 kg CaCl₂ la 2050 litri apa.
- Proba nr. 4 – Clorura de calciu in stare solida; concentratia data de producator este de minim 77%; achizitionata de la Chimcomplex SA Borzesti.

Pentru proba solid va rugam sa ne precizati daca acestea se incadreaza in conditiile tehnice minime obligatorii solicitate de catre societatea noastra, conform mentiunii din Cererea de oferta nr.125/25.01.2017

Datele de identificare ale societatii noastre sunt:

COMPANIA ROMPREST SERVICE SA

B-dul Poligrafiei, nr 1C, et. 3 Sector 1, București; J40/3673/28.03.2011 CIF:RO13788556

RO92 BACX 0000 0003 9350 7000 - UNICREDIT – Suc. ROSETTI

Telefon : 021 204 11 55 ; 021 204 17 77

Plata pentru serviciile prestate se va efectua cu OP



Cu stima,
Functionar Administrativ
MOLDOVAN FLORENTIN



RAPORT DE INCERCARI

Seria: N Nr: 33 Data emiterii: 06.02.2017

Exemplar nr. 1

CLIENT

Adresa

Comanda

DENUMIRE PROBA

Esantionare

Prezentare proba

Data primirii probei

Data/Perioada efectuării

SC COMPANIA ROMPREST SERVICE SA

B-dul Poligrafiei, nr. 1C, Et. 3, sector 1, Bucuresti
163/3 1.01.2017

Clorura de calciu

Efectuata de beneficiar

Solutii opalescente, 1 L; praf si granule de culoare alba, 2 kg
31.01.2017

31.01.2017-02.02.2017

REZULTATE

Nr.crt. al incercarii	Proba	Determinare	Rezultate	U.M.	Metoda de determinare
1	Proba 1- Solutie clorura de calciu	Clorura de calciu	30,4	% (w/w)	STAS 2073/75
2		Densitate	1,2913	g/cm ³	SR ISO 3838/04
3	Proba 2- Solutie clorura de calciu	Clorura de calciu	30,8	% (w/w)	STAS 2073/75
4		Densitate	1,2959	g/cm ³	SR ISO 3838/04
5	Proba 3- Solutie clorura de calciu	Clorura de calciu	31,2	% (w/w)	STAS 2073/75
6		Densitate	1,3004	g/cm ³	SR ISO 3838/04
7	Proba 4- Clorura de calciu in stare solida	Aspect	Praf si granule de forma neregulata	-	Vizual
8		Continut in clorura de calciu (exprimat in CaCl ₂)	91,5	% (w/w)	STAS 2073/75
9		Continut in cloruri alcaline si de magneziu exprimate in NaCl	1,12	% (w/w)	
10		Substante insolubile in apa	0,03	% (w/w)	
11		Continut in sulfati	0,1	% (w/w)	

CONCLUZII SI OBSERVATII

Incheierea raportului de incercari

DIRECTOR GENERAL

Manager Tehnic

Analisti

Dr. ing. Sanda V. Blaga

Dr. Ing. Mihaela Manolache

Dr. ing. Mariana Mateescu
Teh. Rodica Dina
Teh. Ileana Petrescu



ATENTIE:

Rezultatele cuprinse in acest raport se refera strict la obiectele supuse incercarilor. Se interzice reproducerea partiala a prezentului document.

Editia 4/25.03.2013

Revizia 1/07.03.2014

COD: PT-ATI-10-F1
Pag.1/1

10b. FIȘĂ DE CALCUL

Material antiderapant SOLID



Material antiderapant: *Clorură de Sodiu (NaCl) în amestec cu inhibitor de coroziune soluție în concentrație 30% Clorură de Calciu (CaCl₂)*

Normă amestec cu inhibitor de coroziune: *35 litri soluție 30% CaCl₂ / 1.000 kg NaCl*

Densitate soluție 30% CaCl₂: *1,2913 kg/litru*

Cantitate inhibitor de coroziune:

*35 litri soluție 30% CaCl₂ * 1,2913 kg/litru = 45,2 kg soluție 30% CaCl₂*

Greutate normă amestec: 1.000 kg NaCl + 45,2 kg soluție 30% CaCl₂ = 1.045,2 kg

Material antiderapant solid NaCl cu inhibitor de coroziune soluție 30% CaCl₂

45,2 kg soluție 30% CaCl₂ preparată din CaCl₂ 77% :

29,4169 kg Apă

15,7831 kg CaCl₂ 77%

Rezultă că 1045,2 kg amestec material se compune din următoarele substanțe solide:

1.000 kg NaCl

15,7831 kg CaCl₂ 77%

Normă împrăștiere material antiderapant solid: *0,05 kg/mp*

din care: *0,0478 kg NaCl / mp*

0,0008 kg CaCl₂ 77% / mp

0,0014 kg Apă / mp

Calcul pentru evidențierea consumului de material antiderapant pe oră de acțiune:

*$N * V * F = \text{Cantitate material antiderapant} / h \text{ acțiune}$, unde:*

N = Normă de împrăștiere material antiderapant; unitate de măsură=kg/mp;

V = Viteza medie de deplasare autospeciale în timpul acțiunii; unitate de măsură=km/h;

F = Front de lucru autospeciale / trecere; unitate de măsură=metru;

Modalități și condiții de împrăștiere:

Acțiune preventivă (umiditate crescută și temperaturi cu tendință de scădere sub 0 °C)

Acțiune reactivă 1 (intemperii și temperaturi între 0 °C și -10 °C)



Acțiune preventivă

1. Autospeciale cu sărăriță eligibile: tractor.

Normă de împrăștiere material antiderapant: **0,05 kg/mp**

Viteza medie de deplasare utilaj în timpul acțiunii: **15 km/h**

Front de lucru utilaj / trecere: **3,5 m**

$0,05 \text{ kg/mp} * 15 \text{ km/h} * 3,5 \text{ m} = 2.625,00 \text{ kg}$ material antiderapant în amestec / h acțiune

$2.625,00 \text{ kg} * 0,0478 \text{ kg NaCl} / 0,05 \text{ kg} = 2.509,50 \text{ kg NaCl} / \text{h acțiune}$

$2.625,00 \text{ kg} * 0,0008 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\%} / 0,05 \text{ kg} = 42,00 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\% solid} / \text{h acțiune}$

2. Autospeciale cu sărăriță eligibile: abrollkipper 6x4, basculantă 4x4, basculantă 6x4, portcontainer 6x4, unimog 4x4, multicar 6x4.

Normă de împrăștiere material antiderapant: **0,05 kg/mp**

Viteza medie de deplasare utilaj în timpul acțiunii: **27 km/h**

Front de lucru utilaj / trecere: **3,5 m**

$0,05 \text{ kg/mp} * 27 \text{ km/h} * 3,5 \text{ m} = 4.725,00 \text{ kg}$ material antiderapant în amestec / h acțiune

$4.725,00 \text{ kg} * 0,0478 \text{ kg NaCl} / 0,05 \text{ kg} = 4.517,10 \text{ kg NaCl} / \text{h acțiune}$

$4.725,00 \text{ kg} * 0,0008 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\%} / 0,05 \text{ kg} = 75,60 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\% solid} / \text{h acțiune}$

Acțiune reactivă 1

1. Autospeciale cu sărăriță eligibile: tractor.

Normă de împrăștiere material antiderapant: **0,05 kg/mp**

Viteza medie de deplasare utilaj în timpul acțiunii: **10 km/h**

Front de lucru utilaj / trecere: **3,5 m**

$0,05 \text{ kg/mp} * 10 \text{ km/h} * 3,5 \text{ m} = 1.750,00 \text{ kg}$ material antiderapant în amestec / h acțiune

$1.750,00 \text{ kg} * 0,0478 \text{ kg NaCl} / 0,05 \text{ kg} = 1.673,00 \text{ kg NaCl} / \text{h acțiune}$

$1.750,00 \text{ kg} * 0,0008 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\%} / 0,05 \text{ kg} = 28,00 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\% solid} / \text{h acțiune}$

2. Autospeciale cu sărăriță eligibile: abrollkipper 6x4, basculantă 4x4, basculantă 6x4, portcontainer 6x4, unimog 4x4, multicar 6x4.

Normă de împrăștiere material antiderapant: **0,05 kg/mp**

Viteza medie de deplasare utilaj în timpul acțiunii: **22 km/h**

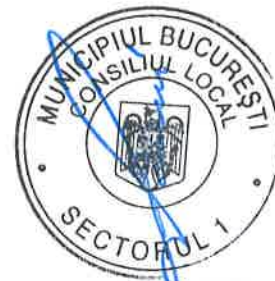
Front de lucru utilaj / trecere: **3,5 m**

$0,05 \text{ kg/mp} * 22 \text{ km/h} * 3,5 \text{ m} = 3.850,00 \text{ kg}$ material antiderapant în amestec / h acțiune

$3.850,00 \text{ kg} * 0,0478 \text{ kg NaCl} / 0,05 \text{ kg} = 3.680,60 \text{ kg NaCl} / \text{h acțiune}$

$3.850,00 \text{ kg} * 0,0008 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\%} / 0,05 \text{ kg} = 61,60 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\% solid} / \text{h acțiune}$

10c. FIȘĂ DE CALCUL
Material antiderapant SOLID



Clorură de Sodiu (NaCl) – destinată combaterii poleiului și gheții de pe trotuare și stații R.A.T.B. și din jurul unităților sanitare/de învățământ/de asistență socială (ambalată în saci 50 kg)

Normă împrăștiere material antiderapant solid: 0,05 kg/m²

Norme consum material antiderapant solid pe suprafață :

Combatere polei și gheața / 1.000 mp = 0,05 kg/mp * 1.000 mp = 50 kg (1 sac) / 1.000 mp

Calcul estimativ pentru necesarul de material antiderapant :

57 stații R.A.T.B. * 50 mp/stație = 2.850 mp / trecere-împrăștiere

29 refugii R.A.T.B. * 50 mp/refugiu = 1.450 mp / trecere-împrăștiere

126 unități sanitare/învățământ/asistență socială * 200 mp/unitate =
= 25.200 mp / trecere-împrăștiere

Suprafață totală : 29.500 mp / trecere-împrăștiere

Număr de treceri-împrăștiere estimat:

4 treceri-împrăștiere / zi * 40 zile / sezon = 160 treceri-împrăștiere

Normă consum 1.000 mp trecere-împrăștiere: 50 kg NaCl solid

Consum estimat combatere polei cu material antiderapant solid:

29.500 mp / trecere-împrăștiere * 160 treceri-împrăștiere * 50 kg NaCl / 1.000 mp =
236,00 tone NaCl (sac)



S.C. COMPANIA ROMPREST SERVICE S.A.
DIVIZIA SALUBRITATE - SECTOR 1

11. SINTEZA PE UTILAJE A PROGRAMULUI DE DESZĂPEZIRE

Nr. Crt.	Tip Utilaj	Marca / Model	ID	Nr. înmatriculare	Pluguit	Dotare		Program Preventiv [PUNCTE FIXE]		Program pluguit / combatere polei		Program pluguit însoare abundentă	ȘOFER TURA 1	ȘOFER TURA 2
						Combateri Polei	Transport zapadă	Tura 1 [ZI]	Tura 2 [NOAPTE]	Urgența 1	Urgența 2			
						Solid (m ³)	Lichid (litri)							
1	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	214	IF 04 RBH	Plug 3.0 m	10.000		1	1	1		1	Morocan Marin	Paun Tudor
2	Basculantă	Volvo FE 64 R	821	B 85 SSE	Plug 3.0 m	9		1	1	1		1	Mantescu Iulica	Dumitrascu Nicolae
3	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	217	IF 04 PNK	Plug 3.0 m	10.000		2	2	2		2	Sandu Ion	
4	Basculantă	Volvo FE 64 R	805	IF 04 PNO	Plug 3.0 m	9		2	2	2		2	Grigore Ilie George	Dobrica Nicu
5	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	831	IF 04 PHB	Plug 2.8 m	6		3	3	3	15	3	Petre Gabriel Marius	Oprea Nicolae Anton
6	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	841	IF 04 PHM	Plug 2.8 m	7.000		3	3	3		3	Grigore Marian	
7	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	219	IF 04 PGJ	Plug 3.0 m	10.000		4	4	4		4	Stoica Gheorghe	Radu Nicolae
8	Basculantă	Volvo FE 64 R	822	B 85 SSF	Plug 3.0 m	9		4	4	4		4	Chivu Nicolae	Manolache C-tin Gabriel
9	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	216	IF 04 PGH	Plug 3.0 m	10.000		5	5	5		5	Stoica Florin George	Dumitrache Danut
10	Basculantă	Volvo FE 64 R	804	IF 04 PNP	Plug 3.0 m	9		5	5	5		5	Nastase Marius	Tudorache Dumitru
11	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	833	IF 04 PHR	Plug 2.8 m	6		6	6	6	16	6	Foamete Stefan	Manolache Marian
12	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	836	IF 04 PGN	Plug 2.8 m	7.000		6	6	6		6	Tanase Adrian	Ghimis Marcel
13	Basculantă	Volvo FE 64 R	823	B 85 SSH	Plug 3.0 m	9		7	7	7		7	Voinac Marian	Tudor Marian
14	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1010	B 39 GXI	Plug 3.0 m	10.000		7	8	8	25	8	Gherghina Stefan	Dinu George Cristian
15	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	229	B 38 GWP	Plug 3.3 m	9		8	8	8		8	Vasile Costel	Bara Nicusor
16	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	215	IF 04 PNW	Plug 3.0 m	10.000		8	9	9		8	Achim Marian	Stefan Florian
17	Basculantă	Volvo FE 64 R	802	IF 04 PNR	Plug 3.0 m	9		9	9	9		9	Enache Lucian	Coman Vasile
18	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1007	B 39 GXG	Plug 3.3 m	10.000		9	10	10		9	Pintica Marian	Mitrica Marcel
19	Basculantă	Volvo FE 64 R	824	B 85 SSJ	Plug 3.0 m	9		10	10	10		10	Niculita Ionel	David Gheorghe
20	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	835	IF 04 PGK	Plug 2.8 m	7.000		10	10	10		10	Dragomir Gheorghe	Nastase Daniel
21	Basculantă	Volvo FE 64 R	803	IF 04 PNU	Plug 3.0 m	9		11	11	11		11	Dinca Marin	Costea Mihai
22	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1008	B 39 GXN	Plug 3.0 m	10.000		11	12	12	28	12	Tanase Grigore Viorel	Stoica Tudor
23	Basculantă	Volvo FE 64 R	826	B 85 SSU	Plug 3.0 m	9		12	12	12		12	Stefanescu Petre	Paun Ionel
24	Auto-Cisternă	Volvo FE 6x4	1005	B 32 YGA	Plug 3.0 m	10.000		12	12	12		12	Necula Tomita	Andrei Ion
25	Basculantă	Volvo FE 64 R	817	IF 04 PNH	Plug 3.0 m	9		13	13	13	29	13	Dumitru V. Marian	
26	Basculantă	Volvo FE 64 R	820	IF 04 PNJ	Plug 3.0 m	9		13	13	13		13	Stoica G Nicolae	Dumitru Costel
27	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	827	IF 04 PHN	Plug 2.8 m	6		14	14	14		14	Dumitrescu Dumitru	Stoica Cristian Petre
28	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	834	IF 04 PGY	Plug 2.8 m	6		14	14	14	7	14	Draghia Gheorghe	Tanase Cristian
29	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	829	IF 04 PHH	Plug 2.8 m	6		15	15	15	17	15	Dragomir Vladut Marian	Tanase Dorel
30	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	839	IF 04 PGM	Plug 2.8 m	7.000		15	15	15		15	Mateescu Adrian	Pitulice Nicolae
31	Basculantă	Volvo FE 64 R	818	IF 04 PNI	Plug 3.0 m	9		16	16	16		16	Paun Sandu	Radu Dumitru Daniel
32	Auto-Cisternă	Volvo FE 6x4	1006	B 32 YFZ	Plug 3.0 m	10.000		16	16	16		16	Panaat Valentin	Miu Alexandru
33	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	227	B 39 GXZ	Plug 3.3 m	9		17	17	17	12	17	Stan Florin Victor	Micu Vasile
34	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	231	B 39 GWS	Plug 3.3 m	9		17	17	17		17	Mihalache Traian	Ionita Eugen
35	Basculantă	Volvo FE 64 R	801	IF 04 PNS	Plug 3.0 m	9		18	18	18	11	18	Ionita Dumitru	Costache Constantin
36	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1009	B 39 GXP	Plug 3.3 m	10.000		18	18	18	1	18	Manache Ilie	Tanase Nicolae Iulian
37	Unimog	Mercedes U 500	614	B 89 YLW	Plug 2.2 m	4		19	19	19		19	Dicu Ion	Albu Aurel
38	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	840	IF 04 PGA	Plug 2.8 m	7.000		19	19	19	4	19	Neacsu Ilie	Gionete Ilie
39	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	228	B 39 GXT	Plug 3.3 m	9		20	20	20	24	20	Lauric Florin	Stefan Ion
40	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	218	IF 04 PKV	Plug 3.0 m	10.000		20	20	20		20	Negoiasa Nicusor	Anghel Marin
41	Portcontainer	Volvo FM 64 R	314	B 39 GXC	Plug 3.3 m	7		21	21	21	26	21	Mihai Alexandru	Tudor Marian
42	Basculantă	Volvo FE 64 R	825	B 85 SSK	Plug 3.0 m	9		21	21	21		21	Paciu Aurel	

43	Unimog	Mercedes U 400	610	B 89 YLC	Plug 2,2 m	4						22	23	22	Mitroi Nicolae	Dicu Ion
44	Tractor	Case JXU 75	724	B 97 AKK	Plug 2,3 m	1,1						23	2	23	Agapie Catalin	Gania Nicolae
45	Tractor	Case JXU 95	714	B 95 LNS	Plug 2,3 m	1,1						24	3	24	Micu Alexandru	Stan Bogdan
46	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1506	B 133 RPS	Plug 1,8 m	2						25	6	25	Popa Constantin Bogdan	
47	Tractor	Case JXU 75	723	B 97 AOG	Plug 2,3 m	1,1						26	5	26	Ion Niculae	Toteanu Petrica
48	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1503	B 166 RPS	Plug 1,8 m	2						27	8	27	Zanfrescu Adrian	Stegaru Iulian
49	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1505	B 135 RPS	Plug 1,8 m	2						28	9	28	Ologel Cristian	Gheorghe Ion
50	Unimog	Mercedes U 400	612	B 89 YLH	Plug 2,2 m	4						29	13	29	Iuja Nicolae	Alecu Mihai
51	Tractor	Case JXU 75	711	B 95 LOE	Plug 2,3 m	1,1						30	10	30	Costache Florian	Ghita Ion
52	Unimog	Mercedes U 400	613	B 89 YJM	Plug 2,2 m	4						31	21	31	Serbanescu Daniel	Purcaru Valentin
53	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1504	B 168 RPS	Plug 1,8 m	2						32	14	32	Toader Vasile Valentin	Naie Tudor
54	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1501	B 169 RPS	Plug 1,8 m	2						33	19	33	Stancu Catalin	Stefan Vasile
55	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1502	B 167 RPS	Plug 1,8 m	2						34	22	34	Florea George Daniel	Baltaretu Marius
56	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	828	IF 04 PHI	Plug 2,8 m		7,000					35	27	35	Ionita Ion Silviu	Antonescu Nicusor
57	Basculantă	Volvo FM 84 R	806	IF 04 PJA	Plug 3,0 m			20						2	Tudor Mihai Marius	
58	Basculantă	Volvo FM 84 R	807	IF 04 PHE	Plug 3,0 m			20						4	Badea Gijgi	
59	Basculantă	Volvo FM 84 R	808	IF 04 PKL	Plug 3,0 m			20						6	Stefan Vasile	
60	Basculantă	Volvo FM 84 R	809	IF 04 PHD	Plug 3,0 m			20						7		
61	Basculantă	Volvo FM 84 R	811	IF 04 PJB	Plug 3,0 m			20						11	Vasile Manuel	
62	Basculantă	Volvo FM 84 R	812	IF 04 PHJ	Plug 3,0 m			20						12		
63	Basculantă	Volvo FM 84 R	815	IF 04 PHG	Plug 3,0 m			20						16	Serban Giani	
64	Basculantă	Volvo FM 84 R	816	IF 04 PJC	Plug 3,0 m			20						18	Neagu Marian	
65	Basculantă	Volvo FM 84 R	819	IF 04 PHC	Plug 3,0 m			20						19	Ghita Gheorghe	
66	Abrollkipper	Scania 6x4	2082	IF 02 RPS	Plug 3,0 m			24						8	Petre Aurel	Albuletu Adi Costinel
67	Abrollkipper	Scania 6x4	2085	IF 08 RPS	Plug 3,0 m			24						14	Herea Loredan Mirel	Badea Ilic
68	Abrollkipper	Scania 6x4	2086	IF 11 RPS	Plug 3,0 m			24						16	Iacob Marian	Stefan Marius

NOTĂ: Toate auto-specialele sunt dotate cu stații radio de emisie-recepție, iar pentru operativitate toți șoferii dețin telefoane mobile.



**12. PROGRAM DE
COMBATERE POLEI
ȘI PLUGUIT ZĂPADA
2017 - 2018**

ARTERE PRINCIPALE

URGENȚA 1

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 1 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Berzei	Buzești - Știrbei Vodă	M	1	880,00	7,00	6.160,00	100%	
2	strada	Berzei	Știrbei Vodă - Calea Plevnei	M	1	370,00	7,00	2.590,00	100%	
3	strada	Buzești		M	1	702,00	19,00	13.338,00	100%	
4	strada	Constantin Budișteanu		M	1	294,00	7,80	2.293,20	100%	sens unic (Berthelot - Calea Griviței)
5	strada	Ion Câmpineanu	Calea Victoriei - Știrbei Vodă	M	1	544,00	6,00	3.264,00	100%	pantă
6	strada	Luterană		M	1	257,00	17,00	4.369,00	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Berthelot)
7	strada	Mircea Vulcănescu	Calea Griviței - Dinicu Golescu	M	1	762,00	8,00	6.096,00	100%	sens unic (Griviței - Dinicu Golescu)
8	strada	Polizu Gheorghe		M	1	350,00	11,00	3.850,00	100%	pantă;
9	alee	Sala Palatului		M	1	225,00	7,00	1.575,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Ion Câmpineanu)
10	strada	Știrbei Vodă	Luterană - Calea Victoriei	M	1	200,00	21,50	4.300,00	100%	pantă
11	strada	Știrbei Vodă	Dinicu Golescu - Luterană	M	1	930,00	21,50	19.995,00	100%	sens unic (Dinicu Golescu - Luterană); Școala Gimnazială "Vasile Alecsandri"

5.514,00

67.830,20



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 2 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Gheorghe Magheru		M	1	693,00	26,00	18.018,00	100%	
2	bulevard	Lascăr Catargiu (scur central)		M	1	962,00	20,00	19.240,00	100%	
3	bulevard	Nicolae Bălcescu		M	1	612,00	40,00	24.480,00	100%	
4	piața	Romană		M	1	100,00	9,00	900,00	100%	
5	piața	Universității		M	1	100,00	34,00	3.400,00	100%	
6	piața	Victoriei		M	1	180,00	190,00	34.200,00	100%	
						2.647,00		100.238,00		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 3 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	piața	Alexandru Lahovary		M	1	250,00		0,00	100%	Spitalul Clinic de Urgențe Oftalmologice
2	bulevard	Dacia (tronson Calea Griviței - str. Polona)	Calea Griviței - Piața Romană	M	1	700,00	12,00	8.400,00	100%	
3	bulevard	Dacia (tronson Calea Griviței - str. Polona)	Piața Romană - Polonă	M	1	461,00	12,00	5.532,00	100%	Colegiul Economic "Virgil Madgearu"
4	cale	Dorobanți	Iancu de Hunedoara - Piața Alex. Lahovary	M	1	900,00	11,20	10.080,00	100%	sens unic (Iancu de Hunedoara - Dacia) Ambulatoriul Dorobanți; Grădinița Nr.252
5	strada	Mihai Eminescu		M	1	311,00	12,00	3.732,00	100%	sens unic (Polona - Dacia)
6	strada	Polonă		M	1	955,00	15,00	14.325,00	100%	sens unic (Dacia - Ștefan cel Mare)
7	șosea	Ștefan cel Mare		M	1	176,00	24,00	4.224,00	100%	
						3.753,00		46.293,00		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 4 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Aviatorilor	Piața Charles de Gaulle - Mircea Eliade	M	1	478,00	20,00	9.560,00	100%	
2	bulevard	Aviatorilor	Piața Victoriei - Piața Charles de Gaulle	M	1	1.300,00	20,00	26.000,00	100%	
3	bulevard	Beijing		M	1	502,00	20,00	10.040,00	100%	
4	bulevard	Constantin Prezan		M	1	530,00	12,00	6.360,00	100%	
5	pod	Herăstrău - Pescăruș	Beijing - Nordului	M	1			0,00	100%	
6	șosea	Pavel Dimitrievi Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Piața Presei Libere - Arcul de Triumf	M	1	1.250,00	24,00	30.000,00	100%	
7	piața	Presei Libere		M	1	600,00	11,00	6.600,00	100%	
						4.660,00		88.560,00		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 5 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	piața	Arcul de Triumf (seuar central)		M	1	250,00	24,00	6.000,00	100%	
2	piața	Charles de Gaulle		M	1	600,00		0,00	100%	
3	cale	Dorobanți	Piața Charles de Gaulle - Iancu de Hunedoara	M	1	2.164,00	11,20	24.236,80	100%	Colegiul Național "I.L. Caragiale"; Școala Gimnazială "Titu Maiorescu"
4	șosea	Pavel Dimitrievici Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Arcul de Triumf - Piața Victoriei	M	1	1.519,00	24,00	36.456,00	100%	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"
						4.533,00		66.692,80		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 6 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	piața	Dorobanți		M	1	187,00	11,00	2.057,00	100%	
2	cale	Floreasca	Pipera - Mircea Eliade	M	1	1.670,00	11,00	18.370,00	100%	
3	cale	Floreasca	Mircea Eliade - Ștefan cel Mare	M	1	1.413,00	11,00	15.543,00	100%	Spitalul Clinic de Urgență Floreasca; Grădinița Nr.283; Liceul Teoretic "Jean Monnet"
4	bulevard	Mircea Eliade		M	1	1.450,00	12,00	17.400,00	100%	
5	bulevard	Primăverii (suar central)		M	1	564,00	14,00	7.896,00	100%	
6	strada	Puțul lui Zamfir		M	1	442,00	8,00	3.536,00	100%	sens unic (Calea Floreasca - Radu Beller)
7	strada	Radu Beller		M	1	629,00	15,00	9.435,00	100%	
8	strada	Tudor Ștefan		M	1	358,00	7,00	2.506,00	100%	sens unic (Calea Dorobanților - Calea Floreasca)
						6.713,00		76.743,00		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 7 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Alexandru Șerbănescu		M	1	777,00	26,00	20.202,00	100%	
2	pasaj	Băneasa	pasaj suprateran Elvila	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	pantă
3	strada	Ceasornicului	sens unic	M	1	339,00	10,00	3.390,00	100%	
4	strada	Nicolae G. Caranfil		M	1	1.440,00	8,00	11.520,00	100%	Grădinița Speciala pentru Hipoacuzici Nr.65
5	șosea	Nordului		M	1	1.894,00	8,80	16.667,20	100%	
6	pasaj	Pipera		M	1	235,00	16,10	3.783,50	100%	
7	șosea	Pipera		M	1	704,00	12,00	8.448,00	100%	
8	alee	Priporului	sens unic	M	1	577,00	8,00	4.616,00	100%	
9	strada	Ștefan Burileanu (scur central)		M	1	350,00	10,00	3.500,00	100%	
						6.616,00		74.526,70		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 8 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Aerogării		M	1	530,00	12,00	6.360,00	100%	
2	pasaj	Băneasa	pasaj subteran Antena 1 (DNI)	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	bretelele de pe partea cu Antena 1 și Primăria S1
3	pasaj	Băneasa	pasaj subteran Antena 1 (DNI)	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	bretelele de pe partea cu cartierul Băneasa
4	strada	Coralilor		M	1	1.114,00	8,60	9.580,40	100%	Școala Gimnazială Nr.13; Grădinița (fosta nr.115); Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"
5	strada	Elena Văcărescu		M	1	605,00	8,00	4.840,00	100%	
6	bulevard	Ficusului		M	1	632,00	12,00	7.584,00	100%	Colegiul Tehnologic "V. Harnaj"; Grădinița Nr.283; Colegiul Național de Aeronautică "Henri Coandă"
7	bulevard	Gloriei		M	1	806,00	8,10	6.528,60	100%	
8	bulevard	Ion Ionescu de la Brad		M	1	1.500,00	6,00	9.000,00	100%	
9	bulevard	Luptătorilor		M	1	1.002,00	11,00	11.022,00	100%	
10	strada	Piatra Mortii		M	1	343,00	25,00	8.575,00	100%	
11	șosea	Străulești		M	1	801,00	7,00	5.607,00	100%	
						7.933,00		73.897,00		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 9 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Baldovin Păcălabul		M	1	135,00	7,00	945,00	100%	sens unic (Dinicu Golescu - Str. Gara de Nord)
2	strada	C. A. Rosetti		M	1	470,00	7,00	3.290,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Ghe. Magheru); Grădinița Nr.203
3	strada	Cameliei		M	1	308,00	7,50	2.310,00	100%	
4	strada	Demetru I. Dobrescu		M	1	269,00	6,00	1.614,00	100%	
5	strada	Gara de Nord		M	1	402,00	17,00	6.834,00	100%	
6	cale	Griviței	Gheorghe Duca - Calea Victoriei	M	1	1.350,00	36,93	49.858,20	100%	Liceul Teoretic Bulgar "Hristo Botev"; sens unic (Ch. Polizu - Calea Victoriei)
7	strada	Iulia Hașdeu		M	1	131,00	8,00	1.048,00	100%	
8	strada	Popa Tatu		M	1	703,00	9,00	6.327,00	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Berzei); Școala Gimnazială "Uruguay"
9	piața	Revoluției		M	1	570,00	5,00	2.850,00	100%	panta;
10	bulevard	Schitu Măgureanu		M	1	652,00	13,00	8.476,00	100%	sens unic (Grigore Cobălcescu - Știrbei Vodă) Dispensarul Medical Diham
11	cale	Victoriei		M	1	1.600,00	8,00	12.800,00	100%	sens unic (Piața Victoriei - Mihai Vodă); Școala Gimnazială Nr.5

6.590,00

96.352,20



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA I

Program 10 Urgența 1

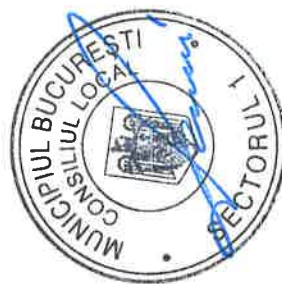
Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Dinicu Golescu	Orhideelor -> Berzei	M	1	1.398,00	12,00	16.776,00	100%	
2	strada	Fluviului		M	1	432,00	8,00	3.456,00	100%	sens unic (Dinicu Golescu - Plevnei)
3	piața	Gara de Nord		M	1	300,00	36,00	10.800,00	100%	
4	strada	Grigore Cobălcescu		M	1	564,00	11,00	6.204,00	100%	sens unic (Schitu Măgureanu - Berzei)
5	splai	Independenței		M	1	864,00	7,80	6.739,20	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Constantin Noica)
6	strada	Mircea Vulcănescu	Dinicu Golescu - Plevnei	M	1	535,00	8,00	4.280,00	100%	pană
7	șosea	Orhideelor		M	1	368,00	12,00	4.416,00	100%	
8	cale	Plevnei	Mircea Vulcănescu - Ionel Perlea	M	1	1.400,00	7,60	10.640,00	100%	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"; Dispensarul Stomatologic Plevnei
9	strada	Sfântul Constantin		M	1	370,00	8,00	2.960,00	100%	sens unic (Plevnei - Schitu Măgureanu) Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"
10	strada	Știrbei Vodă	Splaiul Independenței - Dinicu Golescu	M	1	690,00	21,50	14.835,00	100%	Școala Gimnazială de Arte Nr.3
11	strada	Vasile Pârvan		M	1	275,00	17,00	4.675,00	100%	
12	strada	Vespasian		M	1	493,00	7,00	3.451,00	100%	sens unic (Plevnei - Dinicu Golescu)
13	strada	Virgiliu		M	1	555,00	8,00	4.440,00	100%	Școala Gimnazială "Uruguay"
14	strada	Witing		M	1	406,00	8,00	3.248,00	100%	sens unic (Dinicu Golescu - Plevnei); Grădinița Nr.206
						8.650,00		96.920,20		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 11 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Banul Manta (scuar central)		M	1	671,00	13,00	8.723,00	100%	
2	pasaj	Basarab		M	1	3.200,00	6,00	19.200,00	100%	inclusiv bretelele sens S 1 spre S 6
						3.871,00		27.923,00		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 12 Urgența 1

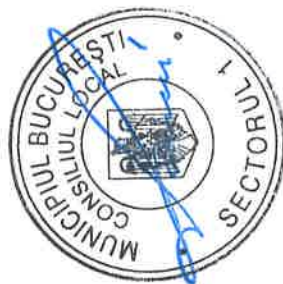
Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Alexandru Ioan Cuza		M	1	1.104,00	12,00	13.248,00	100%	Școala Gimnazială "Sfinții Voievozi"
2	bulevard	Gheorghe D. Duca		M	1	338,00	10,00	3.380,00	100%	Dispensarul Medical "Gheorghe Duca"
3	strada	Iacob Felix	Banu Manta - Nicolae Titulescu	M	1	425,00	12,50	5.312,74	100%	
4	strada	Iacob Felix	Nicolae Titulescu - Gheorghe Polizu	M	1	466,00	12,50	5.825,26	100%	sens unic (Gh. Polizu - N. Titulescu)
5	bulevard	Iancu de Hunedoara		M	1	669,00	17,80	11.908,20	100%	Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu"; Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonitza"
6	bulevard	Ion Mihalache	Banu Manta - Piața Victoriei	M	1	340,00	18,00	6.120,00	100%	
7	strada	Maltopol		M	1	245,00	7,00	1.715,00	100%	sens unic (Nicolae Titulescu - Alexandru Ioan Cuza)
8	șosea	Nicolae Titulescu (scur central 750 ml)		M	1	1.475,00	14,00	20.650,00	100%	Școala Gimnazială "Nicolae Titulescu"
9	pasaj	Victoriei		M	1	100,00	6,00	600,00	100%	
						5.162,00		68.759,20		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 13 Urgența 1

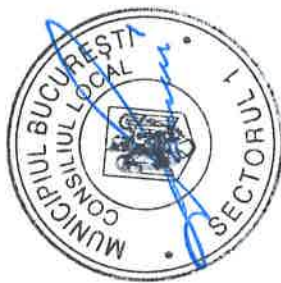
Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Barbu Lăutaru		M	1	466,00	6,00	2.796,00	100%	bretea Pod Grand;
2	strada	Chișcani		M	1	306,00	6,60	2.019,60	100%	Școala Gimnazială "Geo Bogza"
3	pod	Grant		M	1	975,00	7,00	6.825,00	100%	bretea Pod Grand
4	cale	Griviței	Polizu - Turda	M	1	1.420,00	36,93	52.443,44	100%	(+ bretele)
						3.167,00		64.084,04		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 14 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	pasaj	Constanța		M	1	200,00	8,00	1.600,00	100%	
2	cale	Griviței	Turda - Bucureștii Noi	M	1	2.710,00	36,93	100.085,72	100%	Colegiul Tehnic Mecanic Grivița; Spitalul Clinic de Chirurgie Plastică, Reparatorie și Arsuri
						2.910,00		101.685,72		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 15 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Alexandru Averescu		M	1	661,00	9,00	5.949,00	100%	
2	strada	Alexandru Constantinescu (scuar central)		M	1	685,00	14,00	9.590,00	100%	
3	strada	Caraiman		M	1	901,00	7,00	6.304,00	100%	sens unic (Iani Buzoiani - Turda)
4	strada	Clucerului	Alexandru Averescu - Posteinicului	M	1	630,00	22,00	13.860,00	100%	
5	strada	Iani Buzoiani		M	1	622,00	9,00	5.598,00	100%	
6	bulevard	Ion Mihalache	Calea Griviței - Turda	M	1	2.100,00	18,00	37.800,00	100%	Liceul Teoretic "Nicolae Iorga"
7	bulevard	Ion Mihalache	Turda - Banu Manta	M	1	1.425,00	18,00	25.650,00	100%	
8	strada	Trotușului		M	1	998,00	7,00	6.986,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Someșului)
9	strada	Turda (scuar central)		M	1	1.200,00	14,00	16.800,00	100%	
						9.222,00		128.537,00		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 16 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	pasaj	Băneasa	pasaj subteran Antena 1 (DNI)	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	exclus bretele
2	șosea	București - Ploiești (suar central)	Piața Presei Libere - Aerogării	M	1	1.880,00	20,80	39.104,00	100%	
3	șosea	București - Ploiești (suar central)	Aerogării - Pod Otopeni	M	1	4.466,00	20,80	92.892,80	100%	
4	pod	Herăstrău - Băneasa	DNI - Elena Văcărescu	M	1	100,00	20,00	2.000,00	100%	
5	pod	IKEA		M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	exclus bretele
6	pod	METRO		M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	exclus bretele
7	pod	Otopeni	DNI - Centură	M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	bretele
						7.646,00		154.396,80		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 17 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Expoziției		M	1	1.519,00	12,50	18.988,00	100%	
2	piața	Gara Băneasa		M	1	95,00	30,00	2.850,00	100%	
3	bulevard	Mărăști		M	1	1.520,00	12,00	18.240,00	100%	
4	piața	Montreal		M	1			0,00	100%	
5	strada	Parcului		M	1	1.600,00	11,00	17.600,00	100%	
6	bulevard	Poligrafiei (suar central)		M	1	1.600,00	16,00	25.600,00	100%	
7	strada	Primo Nebiolo		M	1	262,00	7,80	2.043,60	100%	
8	strada	Tipografilor		M	1	1.485,00	7,00	10.395,00	100%	
9	strada	Vasile Popișteanu		M	1	830,00	13,00	10.790,00	100%	
						8.911,00		106.506,60		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 18 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Bucureștii Noi	Laminorului - București Târgoviște	M	1	1.033,00	16,90	17.457,79	100%	
2	șosea	București - Târgoviște		M	1	1.684,00	8,00	13.472,00	100%	Dispensarul Medical București-Târgoviște
3	șosea	Ođăii		M	1	4.703,00	12,00	56.436,00	100%	
4	pod	Străulești	cap linie RATB 97		1			0,00	100%	
						7.420,00		87.365,79		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 19 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Băiculești		M	1	1.677,00	6,00	10.062,00	100%	pasaj Băiculești; Liceul "Dimitrie Paciurea"
2	bulevard	Bucureștii Noi	Pod Constanța - Jiului	M	1	1.000,00	16,90	16.900,08	100%	Dispensarul Medical Bucureștii Noi
3	bulevard	Bucureștii Noi	Jiului - Laminorului	M	1	1.500,00	16,90	25.350,13	100%	Școala Gimnazială Specială Nr.10
4	strada	Dridu		M	1	250,00	5,00	1.250,00	100%	Școala Gimnazială Nr.178
5	pasaj	Jiului	bretea urcare sens Jiului + bretea coborâre Piața Presei	M	1	500,00	8,00	4.000,00	100%	pană
6	pasaj	Jiului	bretea urcare sens Piața Presei + bretea coborâre sens Jiului	M	1			0,00	100%	
7	strada	Jiului		M	1	1.383,00	16,00	22.128,00	100%	Colegiul Tehnic Media
8	strada	Natației		M	1	896,00	10,00	8.960,00	100%	
9	strada	Pajurei		M	1	168,00	6,00	1.008,00	100%	Liceul Teoretic "Constantin Brâncoveanu"
						7.374,00		89.658,21		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 20 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Câmpinița		M	1	729,50	6,81	4.967,90	100%	sens unic (Șișești - Jandarmeriei)
2	șosea	Gheorghe Ionescu - Șișești		M	1	3.272,00	10,00	32.720,00	100%	Școala Gimnazială Nr.6
3	strada	Jandarmeriei		M	1	4.563,00	7,00	31.941,00	100%	inclusiv sens giratoriu sub Pod METRO
4	strada	Neculai Stamatiu + Piața Ion Maier (tronson Șos. București-Ploiești - Str. Agronomiei)		M	1	931,00	14,00	13.034,00	100%	prelungire Jandarmeriei
5	bulevard	Oaspeților		M	1	1.020,00	8,00	8.160,00	100%	sens unic (Jandarmeriei - Șișești)
6	alee	Privighetorilor		M	1	2.767,00	10,00	27.670,00	100%	
						13.282,50		118.492,90		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 21 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Almaș		M	1	600,00	7,00	4.200,00	100%	
2	șosea	Chitilei		M	1	4.716,00	20,60	97.150,00	100%	
3	strada	Jimbolia	Bucureștii Noi - Chitila	M	1	1.174,00	8,00	9.392,00	100%	
4	bulevard	Laminorului		M	1	2.223,00	19,50	43.348,50	100%	
5	strada	Lăstărișului		M	1	660,00	3,00	1.980,00	100%	
6	strada	Moldovei	Laminorului - Subcetate	M	1	650,00	8,00	5.200,00	100%	
7	strada	Moldovei	Subcetate - Renașterii	M	1	718,00	8,00	5.744,00	100%	
8	strada	Munteniei	Laminorului - Subcetate	M	1	680,00	7,50	5.100,00	100%	
9	strada	Munteniei	Subcetate - Renașterii	M	1	742,00	7,50	5.565,00	100%	Școala Gimnazială Nr.192
10	strada	Oltenei		M	1	813,00	8,00	6.504,00	100%	
11	strada	Pitești	Bucureștii Noi - Chitila	M	1	710,00	10,00	7.100,00	100%	
12	strada	Străbună	Bucureștii Noi - Chitila	M	1	545,00	7,00	3.815,00	100%	sens unic (Chitila - Bucureștii Noi)
13	strada	Subcetate	Bucureștii Noi - Chitila	M	1	858,00	11,00	9.438,00	100%	
14	strada	Triumfului	Bucureștii Noi - Chitila	M	1	500,00	11,00	5.500,00	100%	sens unic (Bucureștii Noi - Chitila)

15.589,00

210.036,50





PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 22 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Alexandrina		M	1	358,00	8,00	2.864,00	100%	
2	alee	Alexandru		M	1	799,00	9,00	7.191,00	100%	Grădinița Nr.252
3	strada	Andrei Mureșanu		M	1	375,00	8,00	3.000,00	100%	
4	strada	Argentina		M	1	352,00	8,00	2.816,00	100%	
5	strada	Atena		M	1	368,00	9,00	3.312,00	100%	
6	strada	Brazilia		M	1	507,00	7,00	3.549,00	100%	
7	strada	Duliu Zamfirescu		M	1	176,00	8,00	1.408,00	100%	
8	strada	Emanoil Porumbaru		M	1	776,00	8,00	6.208,00	100%	
9	strada	Ermil Pangratti		M	1	665,00	9,50	6.317,50	100%	
10	strada	Gheorghe Brătianu		M	1	508,00	6,10	3.098,80	100%	
11	strada	Gheorghe Demetriade		M	1	254,00	11,00	2.794,00	100%	
12	strada	Grigore Mora		M	1	501,00	8,00	4.008,00	100%	sens unic (Calea Dorobanților - Muzeul Zambaccian)
13	strada	Londra		M	1	634,00	9,00	5.706,00	100%	sens unic (Paris - lancu de Hunedoara)
14	strada	Louis Blanc		M	1	276,00	8,00	2.208,00	100%	
15	strada	Modrogan		M	1	445,00	8,00	3.560,00	100%	
16	strada	Muzeul Zambaccian		M	1	620,00	8,00	4.960,00	100%	sens unic (Aviatorilor - Dorobanților)
17	strada	Paris		M	1	795,00	11,00	8.745,00	100%	
18	strada	Popa Savu		M	1	747,00	8,00	5.976,00	100%	
19	piata	Quito		M	1	120,00	10,00	1.200,00	100%	
20	strada	Roma		M	1	728,00	9,00	6.552,00	100%	sens unic (lancu de Hunedoara - Calea Dorobanților)
21	strada	Sofia		M	1	371,00	8,00	2.968,00	100%	sens unic (Ermil Pangratti - Calea Dorobanților)
22	strada	Tirana		M	1	228,00	14,00	3.192,00	100%	
23	strada	Uruguay		M	1	565,00	8,00	4.520,00	100%	
24	strada	Venezuela		M	1	303,00	23,00	6.969,00	100%	Grădinița Nr.251
25	strada	Washington		M	1	609,00	7,50	4.567,50	100%	sens unic (Paris - Calea Dorobanților)

12.080,00 107.689,80

154

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 23 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Băneasa		M	1	422,00	8,00	3.376,00	100%	sens unic (Alee DNI - Ficusului); Grădinița Nr.122; Grădinița Nr.283
2	strada	Belizarie		M	1	500,00	5,00	2.500,00	100%	sens unic (Elena Văcărescu - Aerogării)
3	strada	Biharia		M	1	675,00	7,00	4.725,00	100%	
4	strada	Eliberării		M	1	186,00	8,00	1.488,00	100%	
5	strada	George Valentin Bibescu		M	1	400,00	5,00	2.000,00	100%	sens unic (Ficusului - alee DNI)
6	strada	Grațoasă		M	1	729,35	7,00	5.105,45	100%	
7	strada	Horia Măcelariu		M	1	707,00	8,00	5.656,00	100%	sens unic (alee DNI - Ficusului)
8	strada	Marinarilor		M	1	454,00	7,00	3.178,00	100%	sens unic (Ficusului - alee DNI)
9	strada	Neagoe Vodă		M	1	565,00	7,00	3.955,00	100%	sens unic (Aerogării - Elena Văcărescu); Dispensarul Medical Băneasa; Școala Gimnazială Nr.7
10	strada	Pechea		M	1	440,10	6,00	2.640,60	100%	sens unic (Biharia - Ocna Sibiului)
11	strada	Zeletin		M	1	296,00	7,00	2.072,00	100%	sens unic (Berca - Biharia)

5.374,45

36.696,05



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 24 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Brodina		M	1	300,00	12,00	3.600,00	100%	
2	strada	Constantin Dobrogeanu Ghera		M	1	2.261,45	6,45	14.590,00	100%	Școala Gimnazială Nr.6; Grădinița Nr.206
3	strada	Gârlei		M	1	1.932,50	5,52	10.667,40	100%	
4	strada	Madrigalului		N	1	359,00	11,80	4.236,20	100%	
5	strada	Someșul Rece		M	1	394,00	7,00	2.758,00	100%	sens unic (Brodina - București-Ploiești)
						5.246,95		35.851,60		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 25 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Aviației		M	1	255,00	7,00	1.785,00	100%	
2	strada	Avionului		M	1	1.113,00	11,00	12.243,00	100%	
3	strada	Borșa		M	1	154,00	4,00	616,00	100%	Școala Gimnazială Herăstrău
4	strada	Căpâlna		M	1	280,00	7,50	2.100,00	100%	
5	strada	Elena Caragiani		M	1	1.091,00	10,00	10.910,00	100%	
6	strada	Feleacu		M	1	442,00	8,00	3.536,00	100%	sens unic (Măguricea - Nicolae Caranfil)
7	strada	Măguricea		M	1	829,00	7,00	5.803,00	100%	sens unic (Pipera - Alex. Șerbănescu)
8	strada	Prometeu		M	1	169,00	5,60	946,40	100%	sens unic (Smaranda Brăescu - Alex. Șerbănescu)
9	strada	Siriului		M	1	350,00	6,00	2.100,00	100%	
10	strada	Smaranda Brăescu		M	1	1.076,00	12,00	12.912,00	100%	sens unic (Pipera - Ștefan Burileanu) Dispensarul Medical Herăstrău
11	strada	Zăgazului		M	1	68,00	3,30	224,40	100%	
						5.827,00		53.175,80		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 26 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Ardeziei		N	1	134,00	3,00	402,00	100%	
2	strada	Aron Cotruș		M	1	213,00	5,90	1.256,70	100%	sens unic (Virgil Madgearu - Grigore Gafencu)
3	strada	Barajul Argeș		M	1	432,00	5,45	2.354,40	100%	
4	intrare	Catedrei		M	1	168,00	0,00	0,00	100%	
5	intrare	Condeului		N	1	79,00	2,50	197,50	100%	
6	strada	Cretei		M	1	133,00	7,00	931,00	100%	
7	strada	Daniel Danielopolu		M	1	352,00	8,00	2.816,00	100%	
8	intrare	Epocii		N	1	175,00	4,80	840,00	100%	
9	intrare	Gheorghe Simionescu		M	1	144,00	6,00	864,00	100%	
10	strada	Ghețarilor		M	1	145,00	5,00	725,00	100%	
11	strada	Ghiozdanului		M	1	162,00	4,00	648,00	100%	
12	intrare	Gliei		M	1	176,00	4,00	704,00	100%	
13	strada	Grigore Gafencu		M	1	162,00	4,00	648,00	100%	sens unic (Nordului - Nicolae Caranfil)
14	intrare	Lacul Razelm		M	1	81,00	3,00	243,00	100%	
15	intrare	Murmurului		M	1	68,00	8,00	544,00	100%	
16	intrare	Navigatoriilor		M	1	68,00	8,00	544,00	100%	
17	strada	Năvodari		M	1	143,00	7,00	1.001,00	100%	
18	strada	Nisipari		N	1	360,00	3,60	1.296,00	100%	
19	intrare	Poiana		M	1	135,00	6,00	810,00	100%	
20	intrare	Solzilor		N	1	221,00	4,90	1.082,90	100%	





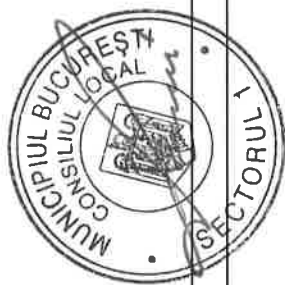
PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 27 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Alexandru D. Xenopol		M	1	190,00	9,00	1.710,00	100%	sens unic (Polona - Dionisie Lupu)
2	strada	Arthur Verona		M	1	396,00	8,00	3.168,00	100%	sens unic (Dionisie Lupu - Ghe. Magheru)
3	strada	Biserica Amzei		M	1	464,00	8,00	3.712,00	100%	Liceul Teoretic "George Călinescu"
4	strada	Căderea Bastiliei		M	1	624,00	8,50	5.304,00	100%	sens unic (Piata Romană - Iancu de Hunedoara); Grădinița Nr.50
5	intrare	Christian Tell		M	1	40,00	5,00	200,00	100%	
6	strada	Christian Tell		M	1	384,00	9,00	3.456,00	100%	Grădinița Colegiului German Goethe
7	strada	Ciprian Porumbescu		M	1	123,00	5,00	615,00	100%	
8	strada	Clopotarii Vechi		M	1	277,00	8,50	2.354,50	100%	sens unic (Lascăr Catargiu - Grigore Alexandrescu)
9	strada	Constantin Coandă		M	1	276,00	8,00	2.208,00	100%	sens unic (Vasile Alecsandri - Clopotarii Vechi)
10	strada	Crăciun		M	1	182,00	6,00	1.092,00	100%	
11	strada	Cristofor Columb		M	1	134,00	6,50	871,00	100%	
12	strada	Daniel Constantin		M	1	230,00	7,00	1.610,00	100%	
13	strada	Dimitri Ivanovici Mendeleev		M	1	418,00	9,00	3.762,00	100%	Grădinița Nr.116
14	strada	Dionisie Lupu		M	1	313,00	9,00	2.817,00	100%	Laboratorul de Sănătate Mintală
15	strada	Eremia Grigorescu		M	1	259,00	7,50	1.942,50	100%	sens unic (Alex. Xenopol - Calea Dorobanților)
16	strada	George Enescu	Piata Lahovary - Gheorghe Magheru	M	1	420,00	8,00	3.360,00	100%	sens unic (Piata Lahovary - Ghe. Magheru)
17	strada	George Enescu	Gheorghe Magheru - Luterana	M	1	420,00	8,00	3.360,00	100%	sens unic (Ghe. Magheru - Calea Victoriei)
18	strada	Georges Clemenceau		M	1	329,00	8,00	2.632,00	100%	sens unic (George Enescu - Episcopiei)
19	strada	Grigore Alexandrescu		M	1	924,00	12,50	11.550,00	100%	sens unic (Lascăr Catargiu - Calea Dorobanților)

20	strada	I. C. Visarion	Lascăr Catargiu - Constantin Daniel	M	1	160,00	8,00	1.280,00	100%	sens unic (Lascăr Catargiu - C-tin Daniel)
21	strada	Ion Slătineanu		M	1	242,00	8,00	1.936,00	100%	
22	strada	Jules Michelet		M	1	224,00	8,00	1.792,00	100%	sens unic (Ghe. Magheru - Dionisie Lupu)
23	strada	Nicolae Beldiceanu		M	1	129,00	7,00	903,00	100%	
24	strada	Nicolae Gulescu		M	1	317,00	6,00	1.902,00	100%	
25	strada	Piața Amzei		M	1	542,00	9,00	4.878,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Ghe. Magheru)
26	strada	Pitar Moș		M	1	362,00	7,00	2.534,00	100%	sens unic (C. A. Rosetti - Jules Michelet)
27	strada	Povernei		M	1	399,00	8,00	3.192,00	100%	sens unic (Lascăr Catargiu - C-tin Coandă; Clopotarii Vechi - C-tin Coandă)
28	strada	Stanislav Cihoschi		M	1	282,00	8,00	2.256,00	100%	Colegiul German "Johann Wolfgang von Goethe"; Școala Gimnazială "Elena Văcărescu"
29	strada	Tache D. Ionescu		M	1	275,00	8,00	2.200,00	100%	sens unic (Mendelev - Ghe. Magheru)
30	strada	Vasile Alecsandri		M	1	229,00	8,00	1.832,00	100%	
						9.564,00		80.429,00		





PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 28 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Academiei (tronson Piața Revoluției - Bd. Regina Elisabeta)		M	1	478,00	12,00	5.736,00	100%	sens unic (Regina Elisabeta - Piața Revoluției)
2	strada	Aristide Demetriade		M	1	59,00	7,00	413,00	100%	
3	strada	Biserica Enei		M	1	242,00	10,00	2.420,00	100%	sens unic (Edgar Quinet - Academiei)
4	strada	Boteanu		M	1	154,00	10,00	1.540,00	100%	sens unic (Dobrescu Demetru - C. A. Rosetti)
5	strada	Constantin Mille		M	1	261,00	7,00	1.827,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Ion Brezoianu)
6	strada	Crișana		M	1	275,00	7,00	1.925,00	100%	
7	strada	Edgar Quinet		M	1	277,00	8,00	2.216,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Biserica Enei)
8	intrare	Episcop Ambrozie		M	1	129,00	9,00	1.161,00	100%	
9	strada	George Vraca		M	1	116,00	7,00	812,00	100%	
10	strada	Henri Mathias Berthelot		M	1	1.074,00	6,00	6.444,00	100%	sens unic (Luterana - Berzei) Colegiul Național "Sf. Sava"; Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonitza"
11	strada	Horașu		M	1	209,00	8,00	1.672,00	100%	
12	strada	Ion Brezoianu (tronson str. Poiana Narciselor - Bd. Regina Elisabeta)		M	1	703,00	8,00	5.624,00	100%	sens unic (Regina Elisabeta - Poiana Narciselor)
13	strada	Ion Câmpineanu	Calea Victoriei - Nicolae Bălcescu	M	1	284,00	6,00	1.704,00	100%	sens unic (Victoriei - N. Bălcescu)
14	strada	Ion Oteteleşanu		M	1	94,00	8,00	752,00	100%	sens unic (Matei Millo - Constantin Mille)
15	strada	Ion Z. Zalomit		M	1	166,00	5,20	863,20	100%	sens unic (Ion Brezoianu - Regina Elisabeta)
16	strada	Luigi Cazzavilan		M	1	425,00	8,00	3.400,00	100%	
17	strada	Maramureș		M	1	182,00	7,00	1.274,00	100%	
18	strada	Matei Millo		M	1	238,00	8,00	1.904,00	100%	sens unic (George Vraca - Calea Victoriei)

19	strada	Poiana Narciselor		M	1	247,00	6,00	1.482,00	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Piața Iosif Sava)
20	strada	Puțul cu Plopi		M	1	172,00	7,00	1.204,00	100%	
21	intrare	Rigas		M	1	147,00	8,50	1.249,50	100%	
22	strada	Spiru Haret		M	1	227,00	7,00	1.589,00	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Berthelot)
23	strada	Șipotul Fântânilor		M	1	66,00	9,00	594,00	100%	
24	strada	Teмиșana		M	1	378,00	7,00	2.646,00	100%	sens unic (Luigi Cazzavillan - Popa Tatu)
25	strada	Theodor Aman		M	1	345,00	6,00	2.070,00	100%	
26	strada	Transilvaniei		M	1	624,00	8,00	4.992,00	100%	sens unic (Berzei - Theodor Aman)
27	piața	Valter Mărăcineanu		M	1	200,00	8,00	1.600,00	100%	
28	strada	Vasile Sion		M	1	107,00	9,00	963,00	100%	
29	intrare	Victor Efîmiu		M	1	131,00	7,00	917,00	100%	
						8.010,00		60.993,70		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 29 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Alexandru Cernat		M	1	304,00	7,00	2.128,00	100%	
2	strada	Frumoasă		M	1	453,00	7,00	3.171,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Sevastopol); Grădinița Nr.252
3	strada	Gheorghe Manu		M	1	1.200,00	22,00	26.400,00	100%	Liceul de Muzică "George Enescu"
4	piața	Haralambie Botescu		M	1	225,00	10,00	2.250,00	100%	
5	strada	Henri Coandă		M	1	560,00	9,00	5.040,00	100%	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"
6	strada	Iacob Negruzzi		M	1	372,00	7,00	2.604,00	100%	
7	strada	Iorga Nicolae		M	1	400,00	6,80	2.720,00	100%	sens unic (Henri Coandă - Calea Victoriei); Grădinița Nr.50
8	strada	Leonida Vamali		M	1	194,00	7,00	1.358,00	100%	sens unic (Alexandru Ioan Cuza - Polizu)
9	strada	Mihail Moxa		M	1	305,00	8,00	2.440,00	100%	
10	strada	Occidentului		M	1	347,00	8,00	2.776,00	100%	Colegiul Tehnic de Arhitectură și Lucrări Publice "Ioan N. Socolescu"
11	strada	Orlando		M	1	195,00	6,00	1.170,00	100%	
12	strada	Sevastopol		M	1	385,00	7,50	2.887,50	100%	
13	piața	Sfinții Voievozi		M	1	150,00	10,00	1.500,00	100%	
14	strada	Sfinții Voievozi		M	1	540,00	8,00	4.320,00	100%	
15	strada	Veronica Miclă		M	1	270,00	8,00	2.160,00	100%	
						5.900,00		62.924,50		

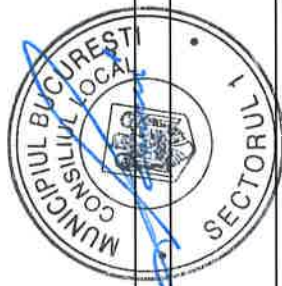


PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 30 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	alee	Băiculești		M	1	364,00	4,20	1.528,80	100%	
2	intrare	Dridu		M	1	757,00	6,00	4.542,00	100%	
3	alee	Făurei		M	1	135,00	3,50	472,50	100%	
4	strada	Făurei		M	1	593,00	8,00	4.744,00	100%	
5	alee	Hrisovului		M	1	722,00	8,00	5.776,00	100%	
6	strada	Hrisovului		M	1	73,00	5,00	365,00	100%	Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"
7	alee	Pajurei		M	1	1.135,00	11,00	12.485,00	100%	
8	strada	Pecetei		M	1	278,00	8,00	2.224,00	100%	
9	strada	Presci		M	1	277,00	11,00	3.047,00	100%	
						4.334,00		35.184,30		





PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 31 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră		Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]		
1	strada	Abrud		M	1	836,00	7,00	5.852,00	100%
2	strada	Ady Endre		M	1	272,00	8,00	2.176,00	100%
3	strada	Alexandru Câmpeanu		M	1	500,00	8,00	4.000,00	100%
4	strada	Barbu Ștefănescu Delavrancea		M	1	833,00	8,00	6.664,00	100%
5	strada	Barbu Vlădoianu		M	1	343,00	7,00	2.401,00	100%
6	strada	Constantin Caracaș		M	1	429,00	7,00	3.003,00	100%
7	strada	Docenților		M	1	520,00	6,00	3.120,00	100%
8	strada	Gala Galaction		M	1	522,00	7,00	3.654,00	100%
9	strada	Ion Mincu		M	1	680,00	15,00	10.200,00	100%
10	strada	Ion Neculce		M	1	661,00	7,00	4.627,00	100%
11	strada	Lugoj		M	1	570,00	8,00	4.560,00	100%
12	strada	Mahatma Gandhi		M	1	121,00	6,50	786,50	100%
13	strada	Octav Cocărăscu		M	1	617,00	7,00	4.319,00	100%
14	strada	Petru Maior		M	1	841,00	7,00	5.887,00	100%
15	strada	Radu Boiangiu		M	1	249,00	7,00	1.743,00	100%
16	strada	Sava Henția		M	1	201,00	6,00	1.206,00	100%
17	strada	Scărițătescu		M	1	340,00	6,50	2.210,00	100%
18	strada	Stoica Ludescu		M	1	560,00	7,00	3.920,00	100%
19	strada	Teodosie Rudeanu		M	1	450,00	7,00	3.150,00	100%
20	strada	Zabłovschi		M	1	553,00	7,00	3.871,00	100%
						10.098,00		77.349,50	

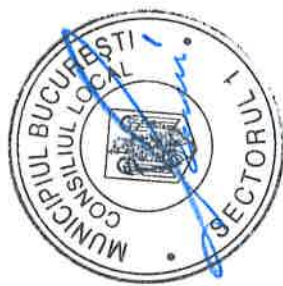


PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 32 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Aleksandr Sergheevici Puskin		M	1	108,00	7,00	756,00	100%	
2	strada	Anton Pavlovici Cehov		M	1	112,00	5,50	616,00	100%	
3	strada	Armindenului		M	1	247,00	11,50	2.840,50	100%	
4	strada	Barbu Iscovescu		M	1	393,00	6,00	2.358,00	100%	
5	strada	Constantin Bălescu		M	1	384,00	10,00	3.840,00	100%	
6	strada	Constantin Daniel Rosenthal		M	1	339,00	4,50	1.525,50	100%	sens unic (Lascăr Catargiu - Cădere Bastiliei)
7	strada	Crângului		M	1	206,00	5,50	1.133,00	100%	
8	strada	Dante Alighieri		M	1	78,00	5,00	390,00	100%	
9	strada	Gavril Musicescu		M	1	87,00	8,00	696,00	100%	
10	strada	Gheorghe Anghel		M	1	79,00	8,00	632,00	100%	
11	strada	Gheorghe Mărășoiu		M	1	355,00	7,00	2.485,00	100%	
12	strada	Gheorghe Moceanu		M	1	129,00	6,11	788,20	100%	
13	strada	Heleşteului		M	1	343,00	5,00	1.715,00	100%	
14	strada	Herasărâu		M	1	431,00	5,50	2.370,50	100%	
15	strada	Ion Negulici		M	1	390,00	5,50	2.145,00	100%	
16	strada	Iuliu Tetrat		M	1	404,00	7,00	2.828,00	100%	sens unic (Teheran - Grigore Nicolae)
17	strada	Ivan Sergheevici Turgheniev		M	1	282,00	6,00	1.692,00	100%	
18	strada	Jean Baptiste Moliere		M	1	236,00	6,00	1.416,00	100%	
19	strada	Jean Monnet		M	1	653,00	6,80	4.440,40	100%	sens unic (Primăverii - Teheran) Liceul Teoretic "Jean Monnet"
20	strada	Jean Texier		M	1	330,00	5,00	1.650,00	100%	

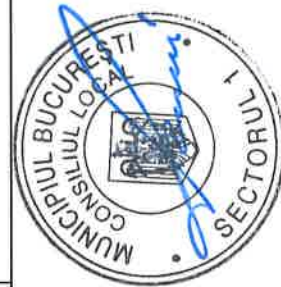
21	strada	Lev Nikolaevici Tolstoi		M	1	398,00	8,00	3.184,00	100%
22	strada	Marin Popa		M	1	200,00	10,00	2.000,00	100%
23	strada	Maxim Gorki		M	1	407,00	5,00	2.035,00	100%
24	strada	Niculae Velescu		M	1	70,00	7,00	490,00	100%
25	strada	Nikolai Gogol		M	1	78,00	5,00	390,00	100%
26	strada	Octavian Moraru		M	1	58,00	8,00	464,00	100%
27	strada	Simon Bolivar		M	1	105,00	8,00	840,00	100%
28	strada	Șerban Petrescu		M	1	370,00	6,00	2.220,00	100%
29	strada	Teheran		M	1	282,00	6,10	1.720,20	100%
30	strada	Virgil Stoianovici		M	1	72,00	6,80	489,60	100%
						7.626,00		50.149,90	



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 33 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Albac		M	1	165,00	5,00	825,00	100%	
2	strada	Amman		M	1	198,00	6,00	1.188,00	100%	sens unic (Mircea Vulcănescu - Berhelot)
3	strada	Andrei Popovici		M	1	417,00	7,00	2.919,00	100%	
4	strada	Axinte Uricariul		M	1	177,00	7,00	1.239,00	100%	
5	strada	Banul Antonache		M	1	554,00	7,00	3.878,00	100%	sens unic (Ștefan Protopopescu - Tudor Vianu)
6	strada	Bălănescu		M	1	100,00	5,00	500,00	100%	
7	intrare	Bitolia		M	1	404,00	7,00	2.828,00	100%	
8	strada	Chile		M	1	128,00	4,00	512,00	100%	
9	strada	Constantin D. Aricescu		M	1	442,00	8,00	3.536,00	100%	
10	strada	Comescu		M	1	428,00	8,00	3.424,00	100%	
11	strada	Cronicarilor		M	1	167,00	8,00	1.336,00	100%	
12	strada	Dionisie Fotino		M	1	251,00	6,00	1.506,00	100%	
13	strada	Dumitru Darian		M	1	430,00	8,00	3.440,00	100%	
14	strada	Episcopul Timuș		M	1	168,00	4,00	672,00	100%	
15	strada	George Călinescu		M	1	531,00	6,00	3.186,00	100%	
16	strada	Hatmanul Arbore		M	1	208,00	7,50	1.560,00	100%	
17	strada	Hristache Pitarul		M	1	268,00	4,00	1.072,00	100%	
18	intrare	Marcel Andreescu		M	1	348,00	8,00	2.784,00	100%	
19	strada	Mihail Jora		M	1	136,00	7,00	952,00	100%	
20	strada	Naum Râmniceanu		M	1	312,00	7,00	2.184,00	100%	



21	strada	Nicolae Constantinescu		M	1	431,00	8,00	3.448,00	100%	
22	strada	Popasului		M	1	66,00	5,00	330,00	100%	
23	strada	Rosetti Bălănescu		M	1	257,00	5,00	1.285,00	100%	
24	strada	Școala Floreasca		M	1	332,00	8,00	2.656,00	100%	Liceul Teoretic "Alexandru Vlahuță"
25	strada	Ștefan Negulescu		M	1	311,00	7,00	2.177,00	100%	sens unic (Banul Antonache - Andreescu Marcel)
26	strada	Ștefan Protopescu		M	1	431,00	6,00	2.586,00	100%	sens unic (Banul Antonache - Radu Beller)
27	intrare	Teodor Iliescu		M	1	375,00	7,00	2.625,00	100%	
28	strada	Tudor Vianu		M	1	353,00	7,00	2.471,00	100%	
								8.388,00	57.119,00	



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

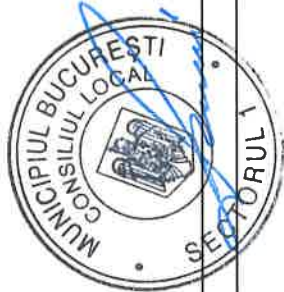
Program 34 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Aristotel Pappia		M	1	274,00	7,00	1.918,00	100%	
2	strada	Athanasie Enescu		M	1	626,00	10,00	6.260,00	100%	
3	strada	Bratocea		M	1	127,00	7,00	889,00	100%	sens unic (Caraiman - Siret)
4	strada	Cașin		M	1	488,00	7,00	3.416,00	100%	
5	strada	Cisnădie		M	1	78,00	6,00	468,00	100%	
6	strada	Constantin Buzdugan		M	1	310,00	7,00	2.170,00	100%	
7	strada	Constantin Stere		M	1	250,00	6,00	1.500,00	100%	
8	strada	Copilului		M	1	316,00	10,00	3.160,00	100%	
9	strada	Crângul cu Arțari		M	1	95,00	7,00	665,00	100%	
10	strada	Daniel Ciugureanu		M	1	289,00	7,00	2.023,00	100%	
11	strada	Dima Dumitru		M	1	110,00	7,00	770,00	100%	
12	strada	Emanoil Ionescu		M	1	272,00	7,00	1.904,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Johannes Honterus)
13	strada	Feroviarilor		M	1	590,00	7,00	4.130,00	100%	Colegiul Tehnic "Mircea cel Bătrân"
14	strada	Fruntașului		M	1	99,00	8,00	792,00	100%	
15	strada	Halta Grivița		M	1	172,00	8,00	1.376,00	100%	
16	strada	Hermann Oberth		M	1	467,00	11,00	5.137,00	100%	
17	strada	Ion Inculeț		M	1	300,00	6,00	1.800,00	100%	Grădinița Nr.43; Grădinița "Steaua"
18	strada	Ivan Petrovici Pavlov		M	1	615,00	7,00	4.305,00	100%	Școala Gimnazială "Eugen Barbu"; Grădinița Nr.43
19	strada	Johannes Honterus		M	1	110,00	6,55	720,00	100%	
20	strada	Lainici		M	1	481,00	7,50	3.607,50	100%	sens unic (Ion Mihalache - Calea Griviței); Școala Gimnazială "Sfântul Nicolae"



21	strada	Leagămului		M	1	50,00	10,00	500,00	100%
22	strada	Măgura Slătioarei		M	1	83,00	10,00	830,00	100%
23	strada	Mlădiței		M	1	83,00	8,00	664,00	100%
24	strada	Pușcașului		M	1	193,00	7,00	1.351,00	100%
25	strada	Rotașului		M	1	130,00	6,50	845,00	100%
26	strada	Rucăr		M	1	324,00	7,00	2.268,00	100%
27	strada	Siret		M	1	490,00	7,00	3.430,00	100%
28	strada	Someșului		M	1	128,00	7,00	896,00	100%
29	strada	Stephan Ludwig Roth		M	1	111,00	7,00	777,00	100%
30	intrare	Sutașului		M	1	51,00	7,00	357,00	100%
31	strada	Sutașului		M	1	278,00	7,00	1.946,00	100%
32	strada	Turnul Chindiei		M	1	114,00	7,00	798,00	100%
33	strada	Țintașului		M	1	205,00	7,00	1.435,00	100%
34	strada	Volga		M	1	322,00	6,00	1.932,00	100%
						8.631,00		65.039,50	





PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 35 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Agronomiei (tronson Str. Neculai Stamatiu - Piața Aurel Popoviciu)		M	1	225,00	11,13	2.504,25	100%	
2	strada	Alexandru Nasta		M	1	500,00	7,00	3.500,00	100%	
3	strada	Corneliu Roman (tronson Str. Agronomiei - Str. Lascăr Buruiană)		M	1	400,00	4,67	1.868,00	100%	
4	strada	Eracile Arion		N	1	295,00	20,00	5.900,00	100%	
5	pod	IKEA		M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	bretele
6	strada	Ion Zăvoi (tronson Șos. București-Ploiești - Str. Radu Vlădescu)		M	1	660,00	8,09	5.339,40	100%	
7	strada	Lascăr Buruiană (tronson Str. Radu Vlădescu - Piața Aurel Popoviciu)		M	1	275,00	8,24	2.266,00	100%	
8	drum	Lăpuș		N	1	1.235,00	12,00	14.820,00	100%	
9	pod	METRO		M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	bretele
10	drum	Muntele Găina		N	1	1.046,00	17,50	18.305,00	100%	
11	strada	Padina		M	1	2.532,00	5,50	13.926,00	100%	
12	strada	Pană Buescu		M	1	500,00	7,00	3.500,00	100%	
13	drum	Pădurea Neagră		M	1	500,00	7,00	3.500,00	100%	
14	drum	Pădurea Pustnicu		M	1	500,00	7,00	3.500,00	100%	
15	strada	Radu Vlădescu (tronson Str. Ion Zăvoi - acces Metrou)		M	1	1.336,00	11,44	15.283,84	100%	
16	alec	Teișani		M	1	1.234,00	8,00	9.872,00	100%	
17	strada	Vasile Gheție (tronson Str. Corneliu Roman - Piața Popoviciu)		M	1	158,00	7,02	1.109,16	100%	
18	strada	Viorel Ciurea		M	1	500,00	7,00	3.500,00	100%	
19	strada	Vlad Munteanu		M	1	330,00	11,99	3.956,70	100%	
						12.826,00		124.650,35		

**13. PROGRAM DE
COMBATERE POLEI
ȘI PLUGUIT ZĂPADA
2017 - 2018**

ARTERE SECUNDARE

URGENȚA 2

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 1 Urgența 2

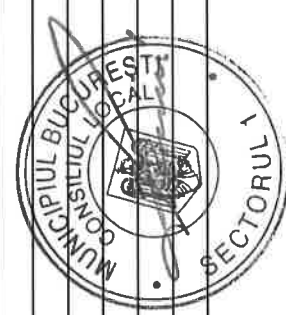
Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Aeropotului		N	2	2.740,00	5,00	13.700,00	100%	
2	strada	Aiud		M	2	528,00	10,00	5.280,00	100%	
3	strada	Aldeni		N	2	610,00	10,00	6.100,00	100%	
4	strada	Buziaș		M	2	319,00	8,10	2.583,90	100%	
5	strada	Cotnari		M	2	359,00	8,10	2.907,90	100%	
6	strada	Curtișoara		M	2	611,00	11,00	6.721,00	100%	
7	strada	Dealul Negru		M	2	340,00	9,00	3.060,00	100%	
8	strada	Dirijorului		M	2	1.029,00	10,00	10.290,00	100%	
9	strada	Dunăcești		N	2	1.224,00	5,00	6.120,00	100%	
10	strada	Lemnarilor		M	2	557,00	10,00	5.570,00	100%	
11	strada	Libelulei		M	2	522,00	9,00	4.698,00	100%	
12	strada	Lonea		M	2	776,00	12,00	9.312,00	100%	
13	strada	Malul Mic		M	2	595,00	1,00	595,00	100%	
14	strada	Nadeș		M	2	612,00	14,00	8.568,00	100%	
15	strada	Nicolae Nicoleanu		M	2	520,00	8,20	4.264,00	100%	
16	bulevard	Petrita		M	2	495,00	18,00	8.910,00	100%	Școala Gimnazială Nr.13; Grădinița (fosta nr.115)
17	strada	Pietroșița		M	2	494,00	8,60	4.248,40	100%	
18	strada	Râmurele		M	2	423,00	5,00	2.115,00	100%	
19	strada	Redea		M	2	497,00	11,00	5.467,00	100%	
20	strada	Salva		M	2	610,00	10,00	6.100,00	100%	
21	strada	Săveni		M	2	961,00	5,00	4.805,00	100%	
22	intrare	Tribunei		M	2	418,00	5,00	2.090,00	100%	
23	strada	Verbinelor		M	2	608,00	10,00	6.080,00	100%	
						15.848,00		129.585,20		

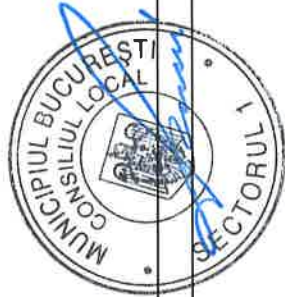


PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 2 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Ocna Sibiului	prelungire Berca pe sub Pod Baneasa spre Horia Macelariu	M	2	300,00	5,00	1.500,00	100%	
2	strada	Berca		M	2	414,00	6,00	2.484,00	100%	
3	strada	Biborțeni		M	2	108,00	6,00	648,00	100%	
4	strada	Bilciurești		M	2	115,00	8,00	920,00	100%	
5	strada	Cantonului		M	2	408,00	5,00	2.040,00	100%	
6	intrare	Căpriorilor		M	2	33,00	2,50	82,50	100%	
7	strada	Căpriorilor		M	2	268,00	8,50	2.278,00	100%	
8	strada	Cărbunariilor		M	2	356,50	5,04	1.798,00	100%	sens unic (Biharia - Berca)
9	intrare	Epistolei		M	2	24,00	3,00	72,00	100%	
10	intrare	Frezorilor		N	2	138,00	7,00	966,00	100%	
11	strada	Heliului		M	2	446,60	7,00	3.126,20	100%	
12	alee	Mateloților		N	2	829,00	6,00	4.974,00	100%	
13	strada	Menuetului		M	2	322,00	4,30	1.384,60	100%	
14	strada	Nicolae Minovici		M	2	250,00	3,11	778,30	100%	
15	drum	Nisipoasa		N	2	930,00	6,00	5.580,00	100%	
16	strada	Promoroaca		M	2	360,00	6,00	2.160,00	100%	
17	intrare	Ruguleț		M	2	63,00	3,00	189,00	100%	
18	strada	Rușcova		M	2	430,50	3,33	1.435,00	100%	
19	strada	Salubrității		M	2	2.484,00	6,00	14.904,00	100%	
20	strada	Simeria		M	2	420,00	3,86	1.620,00	100%	
21	strada	Trifești		M	2	298,00	7,80	2.324,40	100%	
22	strada	Văliug		M	2	293,00	5,90	1.728,70	100%	
23	strada	Zăpada Mielilor		M	2	374,00	6,00	2.244,00	100%	
						9.664,60		55.236,70		



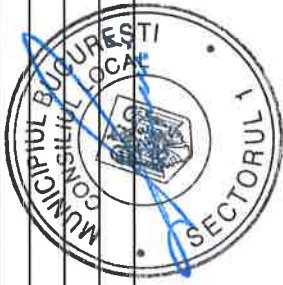


PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 3 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	intrare	Aeronavei		N	2	79,00	4,00	316,00	100%	
2	strada	Avrămeni		M	2	167,48	6,60	1.106,00	100%	
3	strada	Baru Mare		M	2	197,00	6,00	1.182,00	100%	
4	intrare	Broșteni		N	2	61,00	7,20	439,20	100%	
5	intrare	Çiucului		N	2	96,00	3,50	336,00	100%	
6	strada	Crivești		M	2	117,00	7,20	842,40	100%	
7	intrare	Dragomira		N	2	121,00	4,00	484,00	100%	
8	intrare	Fosforului		N	2	64,00	3,50	224,00	100%	
9	intrare	Fulgerului		N	2	84,00	4,00	336,00	100%	
10	intrare	Găvana		M	2	28,00	4,00	112,00	100%	
11	strada	Glastrei		M	2	86,80	6,00	520,80	100%	
12	intrare	Ierbarului		M	2	26,00	6,20	161,20	100%	
13	intrare	Lacul Suhaia		M	2	73,20	3,00	219,60	100%	
14	strada	Marin Ilincea		N	2	43,00	10,00	430,00	100%	
15	strada	Medițiaței		M	2	113,00	6,70	757,10	100%	
16	strada	Munții Gutimului		M	2	45,50	5,20	236,60	100%	
17	strada	Muzicuței		N	2	93,00	6,00	558,00	100%	
18	strada	Pârâul Rece		N	2	81,00	7,60	615,60	100%	
19	strada	Podgoria		M	2	92,00	9,00	828,00	100%	
20	strada	Poemului		M	2	136,00	7,00	952,00	100%	
21	intrare	Răzeșu		M	2	54,00	3,50	189,00	100%	
22	intrare	Recea		M	2	34,00	5,40	183,60	100%	
23	strada	Redișoara		M	2	46,25	11,60	536,50	100%	
24	strada	Rocadei		M	2	84,15	8,00	673,20	100%	sens unic (Gârlei - Dobrogeanu-Gherea)
25	intrare	Ruginița		M	2	92,00	3,70	340,40	100%	

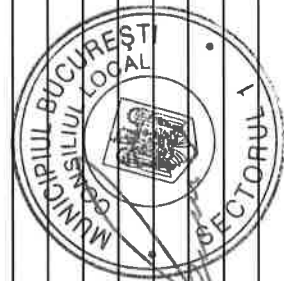
26	strada	Săvârșin		M	2	189,10	6,00	1.134,60	100%
27	alec	Someșul Rece		M	2	474,00	8,00	3.792,00	100%
28	strada	Studina		M	2	277,00	3,90	1.080,30	100%
29	strada	Vasile Lupu		M	2	164,00	6,00	984,00	100%
30	intrare	Vădeni		M	2	64,00	4,00	256,00	100%
						3.282,48		19.826,10	



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 4 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mpl]		
1	strada	Bogota		M	2	65,00	5,80	377,00	100%	
2	strada	Bujorului		N	2	616,00	3,30	2.032,80	100%	
3	strada	Căineni		M	2	243,00	7,00	1.701,00	100%	
4	intrare	Cireșoia		M	2	102,00	3,50	357,00	100%	
5	strada	Cireșoia		M	2	1.179,00	9,00	10.611,00	100%	
6	strada	Dakar		M	2	195,00	6,00	1.170,00	100%	
7	strada	Elocinței		M	2	662,00	9,00	5.958,00	100%	
8	strada	Garofiței		M	2	318,00	4,00	1.272,00	100%	
9	strada	Gheorghe Vâlceanu		M	2	170,00	6,50	1.105,00	100%	
10	strada	Guatemala		M	2	195,50	6,00	1.173,00	100%	
11	alee	Havana		M	2	100,50	6,00	603,00	100%	
12	strada	Izbiceni		M	2	1.498,00	18,00	26.964,00	100%	Grădinița Nr.44
13	alee	Lagos		M	2	85,00	6,00	510,00	100%	
14	strada	Liliacului		M	2	286,00	7,00	2.002,00	100%	
15	strada	Managua		M	2	110,00	5,50	605,00	100%	
16	intrare	Mihai Crăciun		M	2	156,00	7,00	1.092,00	100%	
17	strada	Neajlovului		M	2	1.084,00	8,00	8.672,00	100%	
18	strada	Nuferilor		M	2	500,00	5,00	2.500,00	100%	
19	strada	Oinei		M	2	273,00	7,00	1.911,00	100%	
20	strada	Omului		M	2	398,00	7,00	2.786,00	100%	
21	alee	Panama		M	2	90,00	6,00	540,00	100%	
22	strada	Parapetului		M	2	182,00	7,00	1.274,00	100%	
23	strada	Robănești		M	2	454,00	7,00	3.178,00	100%	
24	strada	Santiago		M	2	170,00	6,00	1.020,00	100%	
25	alee	Scroviștea		N	2	380,00	5,00	1.900,00	100%	



26	alee	Snagov	N	2	400,00	7,00	2.800,00	100%
27	strada	Steluței	M	2	352,00	5,00	1.760,00	100%
28	strada	Stindardului	M	2	218,00	7,00	1.526,00	100%
29	alee	Tripoli	M	2	280,00	6,00	1.680,00	100%
					10.762,00		89.079,80	



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 5 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	intrare	Caterului		N	2	146,00	5,00	730,00	100%	
2	strada	Cercilor		M	2	146,00	6,00	876,00	100%	
3	intrare	Coftei		N	2	33,00	3,00	99,00	100%	
4	intrare	Jugului		M	2	96,00	6,00	576,00	100%	
5	strada	Lăculeț		N	2	167,00	3,50	584,50	100%	Grădinița Nr.206
6	intrare	Măguricea Nouă		N	2	68,00	8,00	544,00	100%	
7	intrare	Moeciu		N	2	69,00	4,00	276,00	100%	
8	strada	Moeciu		M	2	190,00	9,00	1.710,00	100%	
9	intrare	Moigrad		N	2	250,00	6,00	1.500,00	100%	
10	intrare	Răsadului		M	2	75,00	3,00	225,00	100%	
11	intrare	Rășchița		M	2	45,00	2,50	112,50	100%	
12	strada	Țința		N	2	109,00	5,70	621,30	100%	
13	intrare	Zăblaului		N	2	64,00	3,00	192,00	100%	
						1.458,00		8.046,30		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 6 Urgența 2

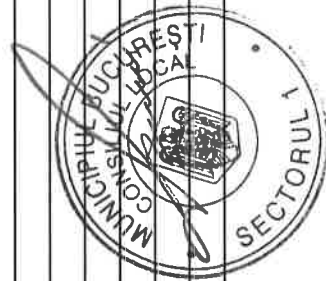
Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Anina		M	2	112,00	5,70	638,40	100%	
2	strada	Aripilor		M	2	213,00	5,90	1.256,70	100%	
3	intrare	Aviației		M	2	114,00	4,00	456,00	100%	
4	intrare	Avram Păcuraru		M	2	256,00	5,50	1.408,00	100%	
5	strada	Balonului		M	2	91,00	7,00	637,00	100%	
6	strada	Constantin Boghiu		M	2	229,00	6,00	1.374,00	100%	
7	intrare	Gheorghe Buciumat		M	2	155,00	6,00	930,00	100%	
8	strada	Gheorghe Buciumat		M	2	268,00	7,00	1.876,00	100%	
9	strada	Gheorghe Calpan		M	2	293,00	5,40	1.582,20	100%	
10	strada	Gheorghe Pripu		M	2	210,00	7,90	1.659,00	100%	
11	intrare	Ioan D. Dobre		M	2	230,00	4,90	1.127,00	100%	
12	strada	Mușetești		M	2	520,00	8,60	4.472,00	100%	
13	strada	Nicolae Coculescu		M	2	470,00	5,50	2.585,00	100%	
14	strada	Ocheanului		M	2	86,00	7,00	602,00	100%	
15	intrare	Radu Sterie		M	2	230,00	5,00	1.150,00	100%	
16	strada	Telescopului		M	2	98,00	6,00	588,00	100%	
17	strada	Valea Morii		M	2	112,00	7,00	784,00	100%	
						3.687,00		23.125,30		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 7 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Abuș		M	2	152,00	7,00	1.064,00	100%	
2	strada	Adrian Pătru		M	2	270,00	9,00	2.430,00	100%	
3	strada	Alexandru Făclie		M	2	114,00	7,00	798,00	100%	
4	strada	Alunului		M	2	360,00	8,20	2.952,00	100%	
5	strada	Ariei		M	2	188,00	10,00	1.880,00	100%	
6	strada	Baia Sprie		M	2	343,00	8,20	2.812,60	100%	
7	strada	Bistrița		M	2	292,00	8,00	2.336,00	100%	
8	strada	Bunești		M	2	322,00	7,20	2.318,40	100%	
9	strada	Ciulița		M	2	90,00	1,80	162,00	100%	
10	strada	Dolomitului		M	2	340,00	8,20	2.788,00	100%	
11	strada	Dumitru Radu Durbac		M	2	1.039,00	8,20	8.519,80	100%	
12	strada	Elena Doamna		M	2	190,00	9,00	1.710,00	100%	
13	strada	Florin Nicolae Crețu		M	2	683,00	7,00	4.781,00	100%	
14	strada	Frații Goleșcu		M	2	192,00	9,00	1.728,00	100%	
15	strada	Herminei		M	2	88,00	11,00	968,00	100%	
16	strada	Lectorului		M	2	174,00	9,00	1.566,00	100%	
17	strada	Maica Teofana		M	2	369,00	8,20	3.025,80	100%	
18	intrare	Manuscrisului		M	2	79,00	10,00	790,00	100%	
19	intrare	Matei Corvin		M	2	70,00	3,50	245,00	100%	
20	strada	Matei Corvin		M	2	507,00	6,60	3.346,20	100%	
21	strada	Mediaș		M	2	139,00	9,00	1.251,00	100%	
22	strada	Mezeș		M	2	470,00	8,20	3.854,00	100%	
23	strada	Mimozei		N	2	1.503,00	8,00	12.024,00	100%	
24	strada	Mirușei		M	2	89,00	7,50	667,50	100%	
25	strada	Plopului		M	2	197,00	6,60	1.300,20	100%	



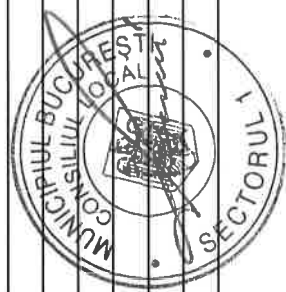
26	strada	Racordării		M	2	451,00	12,00	5.412,00	100%
27	strada	Radu Dragoș		M	2	687,00	9,00	6.183,00	100%
28	strada	Sălcuței		M	2	218,00	6,60	1.438,80	100%
29	strada	Simion Bărnuțiu		M	2	278,00	9,00	2.502,00	100%
30	strada	Șoimului		M	2	347,00	8,20	2.845,40	100%
31	strada	Teodor Neagoe		M	2	433,00	15,00	6.495,00	100%
32	strada	Valsului		M	2	243,00	8,20	1.992,60	100%
33	strada	Vălenii de Munte		N	2	678,00	16,00	10.848,00	100%
						11.595,00		103.034,30	



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 8 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	intrare	Alexandrescu Grigore		M	2	76,00	6,00	456,00	100%	sens unic (din Lascăr Catargiu)
2	intrare	Alexandru Macedonski		M	2	37,00	4,00	148,00	100%	
3	intrare	Amzei		M	2	93,50	3,50	327,25	100%	
4	intrare	Anasonului		M	2	82,00	4,00	328,00	100%	
5	strada	Anastasiu Simu		M	2	133,00	10,00	1.330,00	100%	
6	intrare	Armașului		M	2	98,00	7,00	686,00	100%	
7	strada	Benjamin Franklin		M	2	255,00	10,00	2.550,00	100%	sens unic (Victoriei - Ghe. Magheru)
8	intrare	Biserica Albă		M	2	47,00	5,00	234,84	100%	
9	intrare	Blaj		M	2	66,00	5,00	330,00	100%	
10	intrare	Bogdănița		M	2	72,00	4,00	288,00	100%	
11	intrare	Bravurii		M	2	80,00	6,00	480,00	100%	
12	intrare	Buciumeni		M	2	97,00	3,50	339,50	100%	
13	intrare	Camil Petrescu		M	2	81,00	5,00	405,00	100%	
14	intrare	Căderea Bastiliei		M	2	45,00	5,00	225,00	100%	
15	strada	Constantin Esarcu		M	2	45,00	6,00	270,00	100%	
16	intrare	Dacilor		M	2	29,00	4,00	116,00	100%	
17	strada	David Emmanuel		M	2	877,00	1,30	1.140,10	100%	
18	strada	Dimitrie Giurescu		M	2	127,00	7,00	889,00	100%	
19	strada	Emil Balaban		M	2	112,00	7,00	784,00	100%	
20	strada	Episcopiei		M	2	129,00	9,00	1.161,00	100%	
21	strada	Ernest Broșteanu		M	2	295,00	8,00	2.360,00	100%	
22	intrare	Fabulistului		M	2	55,00	3,00	165,00	100%	
23	intrare	Filioara		M	2	34,00	6,00	204,00	100%	
24	intrare	Geneva		M	2	42,00	7,00	294,00	100%	
25	intrare	George Enescu		M	2	144,00	8,00	1.152,00	100%	



26	intrare	Grigore Cantilli		M	2	101,00	6,00	606,00	100%	
27	strada	Ioan Vodă Caragea		M	2	274,00	8,00	2.192,00	100%	
28	strada	Ion Bogdan		M	2	213,00	8,00	1.704,00	100%	
29	strada	Jijia		M	2	60,00	5,00	300,00	100%	
30	intrare	Lacul Roșu		M	2	64,00	3,00	192,00	100%	
31	intrare	Lacul Sărat		M	2	82,00	4,00	328,00	100%	
32	strada	Macarie Cântărețul		M	2	73,00	5,00	365,00	100%	
33	intrare	Ministerului		M	2	97,00	12,00	1.164,00	100%	
34	intrare	Moneasa (fosta Orizontului)		M	2	64,00	4,00	256,00	100%	
35	intrare	Nicorești		M	2	67,00	5,00	335,00	100%	
36	strada	Niculae Crețulescu		M	2	68,00	6,50	442,00	100%	
37	intrare	Polonă		M	2	98,00	6,00	588,00	100%	
38	intrare	Sfatului		M	2	52,00	5,00	260,00	100%	
39	intrare	Sibioara		M	2	66,00	4,80	316,80	100%	
40	intrare	Slătinița		M	2	60,00	6,00	360,00	100%	
41	strada	Slăvești		M	2	135,00	4,00	540,00	100%	
42	intrare	Urals		M	2	111,00	6,00	666,00	100%	
43	strada	Viișoarei		M	2	108,00	6,00	648,00	100%	sens unic (Povernei - Lascăr Catargiu)
						4.944,50		27.925,49		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 9 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Afluentului		M	2	248,00	7,50	1.860,00	100%	
2	strada	Aristia Costache		M	2	227,00	7,00	1.589,00	100%	
3	strada	Astronomului		M	2	61,00	7,00	427,00	100%	
4	intrare	Aurora		M	2	76,00	6,00	456,00	100%	
5	strada	Banat		M	2	224,00	8,00	1.792,00	100%	
6	strada	Banului		M	2	165,00	7,10	1.171,50	100%	
7	strada	Barierei		M	2	242,00	6,00	1.452,00	100%	sens unic (Plevnei - Fluviului)
8	strada	Bihor		M	2	271,00	8,00	2.168,00	100%	Școala Gimnazială "Uruguay"
9	strada	Bogdan Voda		M	2	136,00	5,80	788,80	100%	
10	strada	Constantin Bălăcescu		M	2	202,00	5,00	1.010,00	100%	
11	strada	Constantin Cristescu		M	2	192,00	8,00	1.536,00	100%	sens unic (din Cobălcescu); Grădinița M.Ap.N. Nr.2
12	strada	Constantin D. Stahi		M	2	253,00	7,00	1.771,00	100%	
13	strada	Coturii		M	2	87,00	4,20	365,40	100%	
14	strada	Despina Doamna		M	2	90,00	6,00	540,00	100%	
15	intrare	Difuzorului		M	2	63,00	7,00	441,00	100%	
16	strada	Dimitrie Gusti		M	2	132,00	3,90	514,80	100%	
17	strada	Dobrogei		M	2	94,00	6,00	564,00	100%	
18	strada	Doctor Rațiu		M	2	122,00	7,00	854,00	100%	
19	strada	Domnița Ancuța		M	2	117,00	7,00	819,00	100%	
20	strada	Elizeu		M	2	139,00	8,00	1.112,00	100%	
21	intrare	Ezăreni		M	2	81,00	5,00	405,00	100%	
22	strada	Făgăraș		M	2	403,00	8,00	3.224,00	100%	
23	strada	Gheorghe Lazăr		M	2	286,00	6,00	1.716,00	100%	
24	strada	Hariclea Darclee		M	2	113,00	7,00	791,00	100%	
25	strada	Institutul Medico - Militar		M	2	134,00	6,00	804,00	100%	



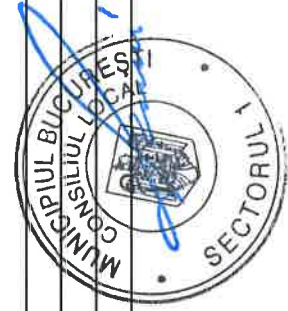
26	strada	Ioan Slavici		M	2	104,00	7,00	728,00	100%	sens unic (Gheorghe Lazăr - Ostașilor)
27	strada	Ion G. Bibicescu		M	2	109,00	6,00	654,00	100%	
28	strada	Ionel Perlea		M	2	229,00	8,00	1.832,00	100%	
29	strada	Lipova		M	2	376,00	6,80	2.556,80	100%	
30	intrare	Luigi Cazzavilian		M	2	80,00	5,00	400,00	100%	
31	strada	Macedonia		M	2	238,00	6,00	1.428,00	100%	
32	strada	Măgurești		M	2	159,00	7,00	1.113,00	100%	
33	strada	Nicolae C. Dona		M	2	208,00	7,00	1.456,00	100%	sens unic (Theodor Aman - Luigi Cazzavilian)
34	strada	Ostașilor		M	2	258,00	7,50	1.935,00	100%	Grădinița Nr.248
35	strada	Pisoni		M	2	274,00	7,00	1.918,00	100%	
36	strada	Pompiliu Eliade		M	2	171,00	8,00	1.368,00	100%	
37	intrare	Protonilor		M	2	125,00	5,00	625,00	100%	
38	intrare	Sfântul Sava		M	2	56,00	5,10	285,60	100%	
39	intrare	Ștefan Furtună		M	2	93,00	5,00	465,00	100%	
40	intrare	Știrbei Vodă		M	2	154,00	4,80	739,20	100%	
41	intrare	Teștișana		M	2	95,00	7,00	665,00	100%	
42	strada	Theodor Burada		M	2	101,00	8,00	808,00	100%	
43	intrare	Witing		M	2	41,00	2,70	110,70	100%	
							7.029,00	47.258,80		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 10 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Acumulatorului		M	2	213,00	8,00	1.704,00	100%	
2	strada	Bărgăului		M	2	192,00	7,00	1.344,00	100%	
3	strada	Bumbești		M	2	258,00	6,00	1.548,00	100%	
4	strada	Calcarului		M	2	194,00	7,00	1.358,00	100%	
5	strada	Căiuți		M	2	205,00	7,00	1.435,00	100%	
6	strada	Ciacova		M	2	166,00	6,00	996,00	100%	
7	strada	Comățel		M	2	205,00	8,00	1.640,00	100%	
8	strada	Dăeni		M	2	286,00	7,00	2.002,00	100%	
9	strada	Elanului		M	2	202,00	8,00	1.616,00	100%	
10	strada	Epurești		M	2	222,00	6,00	1.332,00	100%	
11	strada	Feldioara		M	2	240,00	9,00	2.160,00	100%	
12	strada	Irești		M	2	187,00	7,00	1.309,00	100%	
13	strada	Limpejoarei		M	2	215,00	7,00	1.505,00	100%	
14	strada	Lijă		M	2	455,00	8,00	3.640,00	100%	
15	strada	Mârșa		M	2	206,00	6,00	1.236,00	100%	sens unic (Jihului - Șușița)
16	strada	Mihăileni		M	2	206,00	6,00	1.236,00	100%	
17	intrare	Moviliței		M	2	112,00	2,00	224,00	100%	
18	strada	Moviliței		M	2	256,00	2,00	512,00	100%	
19	strada	Napoca		M	2	148,00	9,00	1.332,00	100%	
20	intrare	Neatârnării		M	2	169,00	6,00	1.014,00	100%	
21	strada	Neatârnării		M	2	394,00	8,00	3.152,00	100%	Școala Gimnazială Specială pentru Surzi Nr.1
22	strada	Pătulea		M	2	152,00	7,00	1.064,00	100%	
23	strada	Sălătruc		M	2	146,00	7,00	1.022,00	100%	
24	intrare	Străulești		M	2	1.453,00	6,00	8.718,00	100%	
25	strada	Șinca		M	2	327,00	6,00	1.962,00	100%	



26	strada	Șușița		M	2	226,00	5,00	1.130,00	100%	
27	strada	Tâmăveni		M	2	207,00	7,00	1.449,00	100%	
28	strada	Turnul Roșu		M	2	205,00	7,00	1.435,00	100%	
29	intrare	Victor Dăimăca		M	2	147,00	7,50	1.102,50	100%	
30	strada	Victor Dăimăca		M	2	234,00	7,00	1.638,00	100%	Școala Gimnazială Specială Nr.8
						7.828,00		51.815,50		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 11 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	16 Februarie		M	2	698,00	20,00	13.960,00	100%	
2	strada	Acordului		M	2	347,00	8,20	2.845,40	100%	
3	strada	Aeromodelului		M	2	596,00	9,00	5.364,00	100%	
4	strada	Bauxitei		M	2	665,00	8,20	5.453,00	100%	
5	strada	Constantin Godeanu		M	2	1.886,00	17,70	33.382,20	100%	
6	strada	Doamna Stanca		M	2	318,00	9,00	2.862,00	100%	
7	strada	Golovița		M	2	647,00	8,20	5.305,40	100%	
8	strada	Hofin		M	2	575,00	11,00	6.325,00	100%	
9	strada	Mihai Viteazul		M	2	687,00	11,50	7.900,50	100%	
10	strada	Oașului		M	2	659,00	8,20	5.403,80	100%	
11	strada	Petru și Pavel		M	2	804,00	9,00	7.236,00	100%	
12	strada	Proletarului		M	2	803,00	8,20	6.584,60	100%	
13	strada	Propășirii		M	2	458,00	11,00	5.038,00	100%	
14	strada	Sălăjeni		M	2	690,00	8,20	5.658,00	100%	
15	strada	Ștefan Magheri		M	2	376,00	14,00	5.264,00	100%	Școala Gimnazială Nr. 184
						10.209,00		118.581,90		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 12 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Acetlenei		M	2	475,00	7,50	3.562,50	100%	
2	strada	Acordeonului		M	2	191,00	7,00	1.337,00	100%	
3	strada	Avântului		M	2	249,00	7,00	1.743,00	100%	
4	strada	Balsamului		M	2	221,00	6,80	1.502,80	100%	
5	strada	Betonierei		M	2	341,00	7,20	2.455,20	100%	
6	strada	Cotești		M	2	593,00	7,00	4.151,00	100%	
7	strada	Cricovului	Floare de Crâng - Oașului	M	2	241,00	6,60	1.590,60	100%	
8	strada	Cricovului	Bucureștii Noi - Floare de Crâng	M	2	300,00	6,60	1.980,00	100%	
9	strada	Dârza		M	2	312,00	6,40	1.996,80	100%	
10	strada	Duiștei		M	2	420,00	7,20	3.024,00	100%	
11	strada	Floare de Crâng		M	2	70,00	5,70	399,00	100%	
12	strada	Găliceni		M	2	261,00	6,50	1.696,50	100%	
13	strada	Grohotișului		M	2	202,00	5,50	1.111,00	100%	
14	strada	Harghita		M	2	537,00	7,30	3.920,10	100%	
15	strada	Leordina		M	2	299,00	5,40	1.614,60	100%	
16	strada	Malul Mare		M	2	377,00	7,70	2.902,90	100%	
17	strada	Mănăstirea Dealu	Bucureștii Noi - Romeo Popescu	M	2	50,00	7,00	350,00	100%	
18	strada	Mănăstirea Dealu	Romeo Popescu - Sfântul Gheorghe	M	2	167,00	7,00	1.169,00	100%	
19	strada	Nazarcea	Bucureștii Noi - Vârful Înalt	M	2	120,00	7,30	876,00	100%	
20	strada	Nazarcea	Vârful Înalt - Mihai Viteazul	M	2	784,00	7,30	5.723,20	100%	Școala Gimnazială Nr. 181



21	strada	Plaurului		M	2	310,00	7,60	2.356,00	100%
22	strada	Podului		M	2	682,00	6,90	4.705,80	100%
23	strada	Producției		M	2	396,00	6,70	2.653,20	100%
24	strada	Retortei		M	2	556,00	6,50	3.614,00	100%
25	strada	Romeo Popescu	Nazarcea - Mănăstirea Dealu	M	2	150,00	7,10	1.065,00	100%
26	strada	Romeo Popescu	Mănăstirea Dealu - C-tin Godeanu	M	2	565,00	7,10	4.011,50	100%
27	strada	Sfântul Gheorghe		M	2	667,00	7,00	4.669,00	100%
28	strada	Trușești		M	2	602,00	7,00	4.214,00	100%
29	strada	Vacanței		M	2	461,00	7,10	3.273,10	100%
30	strada	Vârful înalt		M	2	693,00	8,90	6.167,70	100%
31	strada	Vetrișoara		M	2	159,00	9,10	1.446,90	100%
						11.451,00		81.281,40	



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 13 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Alexandru Depărățeanu		M	2	311,00	7,00	2.177,00	100%	
2	strada	Atelierului		M	2	154,00	8,00	1.232,00	100%	Școala Gimnazială "Sfinții Voievozi"
3	intrare	Baldovin Păcălăbul		M	2	86,00	2,50	215,00	100%	
4	intrare	Buzești		M	2	20,30	2,00	40,60	100%	
5	strada	C. C. Arion		M	2	172,00	7,00	1.204,00	100%	
6	strada	Constantin Dissescu		M	2	329,00	7,50	2.467,50	100%	Școala Gimnazială de Arte "Iosif Sava", Grădinița Nr.206
7	intrare	Dan Augustin		M	2	46,00	5,40	248,40	100%	
8	intrare	David Ionescu		M	2	78,00	4,30	335,40	100%	
9	strada	Dragoslavele		M	2	77,00	7,00	539,00	100%	
10	intrare	Dumitru Lemnea		M	2	51,00	5,00	255,00	100%	
11	intrare	Ecaterina Teodoroiu		M	2	46,00	5,00	230,00	100%	
12	strada	Ecaterina Teodoroiu		M	2	202,00	8,00	1.616,00	100%	
13	intrare	Frumoasă		M	2	72,00	5,00	360,00	100%	
14	intrare	Gădiniți		M	2	63,00	5,00	315,00	100%	
15	strada	I.C. Visarion	Nicolae Iorga - Lascăr Catargiu	M	2	141,00	8,00	1.128,00	100%	
16	intrare	Iacob Felix		M	2	176,00	3,00	528,00	100%	
17	strada	Ioan Bianu		M	2	364,00	6,00	2.184,00	100%	
18	intrare	Iorga Nicolae		M	2	48,00	3,50	168,00	100%	
19	intrare	Iulia Hașdeu		M	2	53,00	4,00	212,00	100%	
20	intrare	Liteni		M	2	127,00	5,00	635,00	100%	
21	intrare	Luncani		M	2	66,00	4,00	264,00	100%	
22	intrare	Marin Alexe		M	2	25,00	4,00	100,00	100%	
23	strada	Miron Costin		M	2	373,00	7,00	2.611,00	100%	
24	strada	Munții Tatra		M	2	249,00	7,00	1.743,00	100%	sens unic (Dragoslavele - Buzești)
25	intrare	Nicolae Dascălu		M	2	78,00	4,50	351,00	100%	

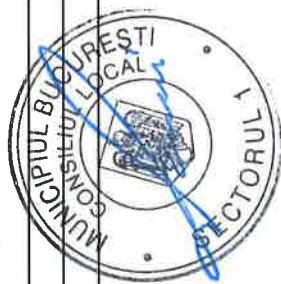
26	strada	Pandele Țarușanu			M	2	187,00	7,50	1.402,50	100%
27	strada	Paul Ionescu			M	2	175,00	7,00	1.225,00	100%
28	strada	Petru Poni			M	2	171,00	7,00	1.197,00	100%
29	strada	Petru Rareș			M	2	286,00	7,00	2.002,00	100%
30	strada	Puțul de Piatră			M	2	165,00	6,00	990,00	100%
31	intrare	Sagna			M	2	84,00	6,00	504,00	100%
32	strada	Semicercului			M	2	224,00	5,50	1.232,00	100%
33	strada	Sergiu Dumitru, dr.			M	2	120,00	7,00	840,00	100%
34	intrare	Sevastopol			M	2	76,00	5,50	418,00	100%
35	intrare	Șantierului			N	2	54,00	3,00	162,00	100%
36	strada	Toma Tomescu			M	2	100,00	3,00	300,00	100%
37	strada	Vasile Urseanu			M	2	74,00	7,25	536,50	100%
38	intrare	Veronica Micale			M	2	59,00	7,00	413,00	100%
							5.182,30		32.380,90	



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 14 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Ankara		M	2	156,00	13,00	2.028,00	100%	
2	strada	Belgrad		M	2	134,00	8,00	1.072,00	100%	
3	strada	Berna		M	2	118,00	8,00	944,00	100%	
4	strada	Bruxelles		M	2	265,00	7,00	1.855,00	100%	
5	strada	Constantin Blaremburg		M	2	67,00	9,00	603,00	100%	
6	strada	Emile Zola		M	2	230,00	10,00	2.300,00	100%	sens unic
7	strada	Finlanda		M	2	268,00	6,00	1.608,00	100%	
8	strada	Gheorghe Balș		M	2	181,00	8,00	1.448,00	100%	
9	strada	Grigore Cerchez		M	2	166,00	6,20	1.029,20	100%	
10	strada	Haga		M	2	122,00	8,00	976,00	100%	
11	strada	Lisabona		M	2	130,00	14,00	1.820,00	100%	
12	strada	Madrid		M	2	123,00	7,00	861,00	100%	
13	strada	Mexic		M	2	125,00	5,00	625,00	100%	
14	strada	Nicolae Cucu Starostescu		M	2	107,00	8,00	856,00	100%	
15	strada	Niculae Costinescu		M	2	62,00	9,00	558,00	100%	
16	strada	Oslo		M	2	124,00	6,00	744,00	100%	
17	strada	Praga		M	2	189,00	9,00	1.701,00	100%	
18	strada	Rabat		M	2	287,00	9,00	2.583,00	100%	
19	intrare	Roma		M	2	66,00	6,50	429,00	100%	
20	strada	Stockholm		M	2	202,00	7,00	1.414,00	100%	
21	strada	Tokio		M	2	129,00	6,00	774,00	100%	
22	strada	Varșovia		M	2	118,00	8,00	944,00	100%	
						3.369,00		27.172,20		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 15 Urgența 2

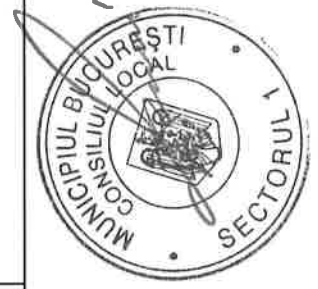
Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Alion		M	2	217,00	7,00	1.519,00	100%	
2	strada	Aninului		M	2	350,00	7,00	2.450,00	100%	
3	strada	Atelierele Noi		M	2	333,00	9,00	2.997,00	100%	
4	strada	Castanului		M	2	310,00	7,00	2.170,00	100%	
5	strada	Cosmești		M	2	324,00	7,00	2.268,00	100%	
6	strada	Diocheți		M	2	200,00	7,00	1.400,00	100%	
7	strada	Haltei		M	2	189,00	7,00	1.323,00	100%	
8	strada	Hubert Dumitru		M	2	102,00	9,33	952,00	100%	
9	strada	Izbândeii		M	2	375,00	7,00	2.625,00	100%	
10	strada	Lămăiului		M	2	1.760,00	7,00	12.320,00	100%	
11	strada	Măgura Florilor		M	2	101,00	7,00	707,00	100%	
12	strada	Măgura Odobesti		M	2	417,00	7,00	2.919,00	100%	
13	strada	Nicoale Șerban		M	2	565,50	7,00	3.958,50	100%	
14	strada	Plavici		M	2	600,00	6,00	3.600,00	100%	
15	strada	Prunaru		M	2	121,00	7,00	847,00	100%	
16	strada	Topraisar		M	2	337,00	9,00	3.033,00	100%	
17	strada	Varnița		M	2	192,00	7,00	1.344,00	100%	
18	strada	Vizanția		M	2	459,00	4,67	2.142,00	100%	
						6.952,50		48.574,50		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 16 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Arțarului		M	2	412,00	7,15	2.947,00	100%	
2	strada	Butuceni		M	2	489,00	6,00	2.934,00	100%	Colegiul Tehnic Feroviar "Mihai I"
3	strada	Carpenului		M	2	764,00	3,50	2.674,00	100%	
4	strada	Copșa Mică		M	2	297,00	7,00	2.079,00	100%	Școala Gimnazială Nr.162; Grădinița (fosta nr.186)
5	intrare	Craiovei		M	2	124,00	7,00	868,00	100%	
6	strada	Documentului		M	2	293,00	7,50	2.197,50	100%	
7	strada	Fagului		M	2	390,00	7,00	2.730,00	100%	
8	strada	Frasinului		M	2	222,00	7,00	1.554,00	100%	
9	strada	Godeni		M	2	490,50	7,00	3.433,50	100%	
10	strada	Insulei		M	2	213,00	7,00	1.491,00	100%	
11	strada	Jugastrului		M	2	595,00	7,00	4.165,00	100%	
12	strada	Luduș		M	2	878,00	7,00	6.146,00	100%	
13	strada	Mânzului		M	2	976,50	7,00	6.835,50	100%	
14	strada	Perfecționării		M	2	288,00	7,00	2.016,00	100%	
15	strada	Pinului		M	2	284,00	7,00	1.988,00	100%	
16	strada	Poiana Codrului		M	2	226,00	7,00	1.582,00	100%	
17	strada	Sângerului		M	2	770,00	7,00	5.390,00	100%	Școala Gimnazială Nr.162; Grădinița (fosta nr.186)
18	strada	Smochinului		M	2	420,00	7,00	2.940,00	100%	
19	strada	Volumului		M	2	360,00	7,00	2.520,00	100%	
						8.492,00		56.490,50		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 17 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Buciei		N	2	387,00	8,00	3.096,00	100%	
2	intrare	Câmpul cu Maci		M	2	188,00	6,00	1.128,00	100%	
3	strada	Câmpul cu Maci		N	2	493,50	10,00	4.935,00	100%	
4	drum	Carterei		M	2	661,50	4,00	2.646,00	100%	
5	strada	Chitila Triaj		N	2	750,00	20,00	15.000,00	100%	
6	strada	Cristianul Mare		N	2	536,00	5,00	2.680,00	100%	
7	intrare	Cușani		N	2	543,00	5,00	2.715,00	100%	
8	strada	Dumitru Iordan		N	2	430,50	6,00	2.583,00	100%	
9	strada	Fiordului		N	2	597,00	6,00	3.582,00	100%	
10	drum	Gării		N	2	1.431,00	7,00	10.017,00	100%	
11	strada	Mamaia		N	2	342,50	5,20	1.781,00	100%	
12	strada	Medrești		N	2	381,00	6,00	2.286,00	100%	
13	strada	Murfatlar		N	2	183,00	6,20	1.134,60	100%	
14	strada	Naturaliștilor		N	2	51,00	8,00	408,00	100%	
15	strada	Nicolae Giuleșteanu		M	2	214,00	9,00	1.926,00	100%	
16	strada	Raiciu Mihalache		N	2	945,00	7,00	6.615,00	100%	
17	intrare	Tarafului		M	2	189,00	8,50	1.606,50	100%	
						8.323,00		64.139,10		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 18 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	intrare	Alpiniștilor		M	2	54,00	8,00	432,00	100%	
2	strada	Biruinței		M	2	317,00	7,00	2.219,00	100%	
3	strada	Carafoli Elie		M	2	358,00	7,00	2.506,00	100%	
4	alee	Constantin Sandu Aldea		M	2	132,00	5,00	660,00	100%	sens unic (spre Traian Vasile)
5	strada	Dumitru Florescu		M	2	209,00	6,00	1.254,00	100%	
6	strada	Florilor		M	2	165,00	7,00	1.155,00	100%	
7	strada	Galileia		M	2	205,00	7,00	1.435,00	100%	
8	alee	Gheorghe Stâlpeanu		M	2	661,00	3,00	1.983,00	100%	
9	strada	Ionel Fermic		M	2	214,00	5,00	1.070,00	100%	
10	strada	Iosif Iyer		M	2	171,00	7,00	1.197,00	100%	
11	strada	Lotru		M	2	339,00	8,00	2.712,00	100%	
12	strada	Nicolae Capșa		M	2	100,00	7,00	699,99	100%	
13	strada	Târnavă		M	2	169,00	7,00	1.183,00	100%	
14	strada	Vânju Mare		M	2	123,00	6,00	738,00	100%	
15	strada	Vrancea		M	2	246,00	7,00	1.722,00	100%	
						3.463,00		20.965,99		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 19 Urgența 2

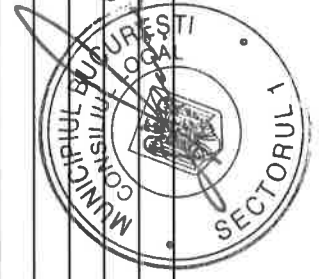
Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Constantin Sandu Aldea		M	2	90,60	70,00	6.342,00	100%	sens unic (până în Nicolae Drossu)
2	strada	Gheorghe Stâlpeanu		M	2	661,00	3,00	1.983,00	100%	
3	strada	Grigore Stamatescu		M	2	149,00	6,50	968,50	100%	
4	strada	Ion Mărășescu		M	2	224,00	7,00	1.568,00	100%	sens unic (Mircea Zorileanu - Alex. Constantinescu)
5	strada	Mircea Petre		M	2	268,00	7,00	1.876,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Expoziției)
6	strada	Mircea Zorileanu		M	2	838,00	7,00	5.866,00	100%	
7	strada	Nicolae Drossu		M	2	336,00	14,00	4.704,00	100%	
8	strada	Petre Crețu		M	2	683,00	7,00	4.781,00	100%	
9	intrare	Românești		M	2	163,00	6,00	978,00	100%	
10	strada	Ștefan Sănătescu		M	2	548,00	6,50	3.562,00	100%	sens unic (Mărăști - Gheorghe Stâlpeanu)
11	strada	Traian Vasile		M	2	712,00	7,00	4.984,00	100%	sens unic (spre Expoziției)
12	strada	Vasile Fuiică		M	2	585,00	7,00	4.095,00	100%	sens unic (Expoziției - Ion Mihalache)
						5.257,60		41.707,50		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 20 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Arad		M	2	482,00	7,00	3.374,00	100%	Grădinița Nr.222
2	strada	Bucegi		M	2	720,00	8,00	5.760,00	100%	Liceul Greco-Catolic "Timotei Cipariu"
3	strada	Caransebeș		M	2	334,00	9,00	3.006,00	100%	
4	strada	Carpați		M	2	988,00	7,00	6.916,00	100%	
5	alee	Cartier Parcului - Alee intervenție 1		M	2	56,50	3,50	197,75	100%	
6	platforma	Cartier Parcului - Parcare		M	2	36,00	4,00	144,00	100%	
7	strada	Cartier Parcului - Strada 1		M	2	89,00	6,80	605,20	100%	
8	strada	Cartier Parcului - Strada 2		M	2	155,00	6,80	1.054,00	100%	
9	strada	Cartier Parcului - Strada 3		M	2	116,00	6,80	788,80	100%	
10	strada	Cartier Parcului - Strada 4		M	2	180,00	6,80	1.224,00	100%	
11	strada	Ceremușului		M	2	382,00	7,00	2.674,00	100%	
12	strada	Clăbucet		M	2	400,00	7,60	3.040,00	100%	Dispensarul Medical Clăbucet
13	strada	Dej		M	2	482,00	7,00	3.374,00	100%	
14	strada	Domnei		M	2	863,00	7,00	6.041,00	100%	
15	strada	Milcov		M	2	151,00	7,00	1.057,00	100%	
16	strada	Mircești		M	2	652,00	7,00	4.564,00	100%	
17	strada	Mureș		M	2	428,00	7,00	2.996,00	100%	
18	strada	Parângului		M	2	400,00	8,00	3.200,00	100%	
19	strada	Puțul lui Crăciun		M	2	254,00	4,00	1.016,00	100%	
20	strada	Săcele		M	2	505,00	7,00	3.535,00	100%	
21	strada	Scărișoara		M	2	261,00	6,50	1.696,50	100%	
22	strada	Soveja		M	2	784,00	7,00	5.488,00	100%	
						8.718,50		61.751,25		





PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

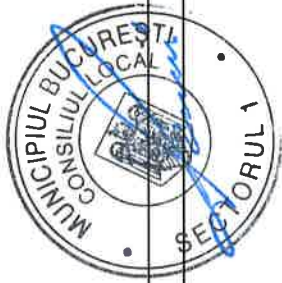
Program 21 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]	
1	intrare	Alexandru Câmpeanu		M	2	55,00	3,00	165,00	100%
2	strada	Arthur Vârtejeanu		M	2	120,00	7,00	840,00	100%
3	strada	Bahluiului		M	2	364,00	6,00	2.184,00	100%
4	intrare	Cașului		M	2	218,00	5,00	1.090,00	100%
5	strada	Căldărușani		M	2	230,00	7,20	1.656,00	100%
6	strada	Cântarului		M	2	122,00	7,00	854,00	100%
7	strada	Comana		M	2	331,00	7,00	2.317,00	100%
8	strada	Constantin Căpitanu		M	2	158,00	7,00	1.106,00	100%
9	strada	Costache Marinescu		M	2	373,00	7,00	2.611,00	100%
10	strada	Eugen Lovinescu		M	2	325,00	7,00	2.275,00	100%
11	strada	Frosa Sarandy		M	2	214,00	7,00	1.498,00	100%
12	strada	George Barițiu		M	2	354,00	7,00	2.478,00	100%
13	strada	Gheorghe Constantinide		M	2	101,00	7,00	707,00	100%
14	intrare	Grigore Manolescu		M	2	289,00	7,00	2.023,00	100%
15	strada	Grigore Manolescu		M	2	470,00	8,00	3.760,00	100%
16	strada	Grigore Răducanu		M	2	195,00	7,00	1.365,00	100%
17	strada	Ialomioarei		M	2	285,00	7,00	1.995,00	100%
18	strada	Iordache Golescu		M	2	200,00	8,00	1.600,00	100%
19	strada	Jitiia		M	2	45,00	7,00	315,00	100%
20	strada	Lebedei		M	2	125,00	7,00	875,00	100%
21	strada	Maica Alexandra		M	2	244,00	5,00	1.220,00	100%
22	strada	Maria Hagi Moscu		M	2	225,00	7,00	1.575,00	100%
23	strada	Monetăriei		M	2	193,00	8,50	1.640,50	100%
24	platforma	Primăria Sectorului 1		M	2	150,00	10,00	1.500,00	100%
25	strada	Radu Greceanu		M	2	132,00	5,00	660,00	100%

203

26	strada	Radu Popescu		M	2	178,00	7,00	1.246,00	100%	
27	strada	Samuil Micu Klein		M	2	98,00	5,00	490,00	100%	
28	strada	Șoimăreștilor		M	2	347,00	8,20	2.845,40	100%	
29	strada	Ștefan Iulian		M	2	202,00	4,00	808,00	100%	sens unic (Frosa Sarandy - Barbu Viădoianu)
30	strada	Timotei Cipariu		M	2	39,00	5,00	195,00	100%	
31	strada	Valea Merilor		M	2	290,00	7,00	2.030,00	100%	
32	strada	Vasile Mironiuc		M	2	254,00	7,00	1.778,00	100%	
33	intrare	Verde		M	2	50,00	7,00	350,00	100%	
34	intrare	Zabłowski		M	2	39,00	5,00	195,00	100%	
35	strada	Zaharia		M	2	284,00	6,00	1.704,00	100%	sens unic (dinspre Costache Marinescu)
36	strada	Zilot Românul		M	2	118,00	2,50	295,00	100%	
						7.417,00		50.245,90		





PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 22 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	intrare	Carol Knappe		M	2	167,00	7,00	1.169,00	100%	
2	strada	Carol Knappe		M	2	553,00	7,00	3.871,00	100%	sens unic (spre Ion Mihalache)
3	strada	Cluj		M	2	672,00	7,00	4.704,00	100%	sens unic (spre Sfânta Maria)
4	strada	Costache Sibiceanu		M	2	542,00	7,00	3.794,00	100%	
5	strada	Dumitru Zosima		M	2	692,00	7,00	4.844,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Iani Buzoiani)
6	strada	Elena Clucereasa		M	2	606,00	7,00	4.242,00	100%	
7	strada	Gheorghe Missail		M	2	666,00	6,00	3.996,00	100%	sens unic (Iani Buzoiani - Ion Mihalache)
8	strada	Hagi Ghiță		M	2	520,00	7,00	3.640,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Golescu Iordache)
9	strada	Islaz		M	2	476,00	7,00	3.332,00	100%	Grădinița Nr.97
10	strada	Mănăstirea Bistrița		M	2	230,00	7,20	1.656,00	100%	
11	strada	Mănăstirea Neamt		M	2	103,00	3,00	309,00	100%	sens unic (Chișcani - Ștefan Stoika)
12	strada	Mănăstirea Putna		M	2	124,00	5,00	620,00	100%	
13	strada	Mănăstirea Horezu		M	2	124,00	5,00	620,00	100%	
14	strada	Panait Istrati		M	2	634,00	7,00	4.438,00	100%	
15	strada	Paraschiva Gherghel		M	2	278,00	7,00	1.946,00	100%	sens unic
16	strada	Pleșoianu Elena		M	2	70,00	7,00	490,00	100%	Grădinița Nr.222
17	strada	Pleșoianu Virgil		M	2	734,00	7,00	5.138,00	100%	sens unic (Iani Buzoiani - Ion Mihalache)
18	strada	Sfânta Maria		M	2	647,00	7,00	4.528,00	100%	sens unic (Golescu Iordache - Ion Mihalache)
19	strada	Ștefan Stoika		M	2	257,00	7,00	1.799,00	100%	
20	strada	Vasile Gherghel		M	2	775,00	7,00	5.425,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Iani Buzoiani); Școala Gimnazială "Petre Ispirescu"
						8.870,00		60.561,00		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

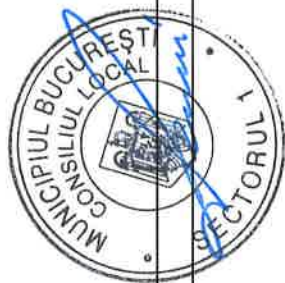
Program 23

Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	intrare	Anda Călugăreanu		M	2	71,00	3,20	227,20	100%	
2	strada	Clucerului	Postelnicului - Ion Mincu	M	2	165,00	22,00	3.630,00	100%	sens unic (Postelnicului - Mincu)
3	intrare	Eliza Zamfirescu Leonida		M	2	348,00	6,00	2.088,00	100%	
4	strada	George Demetrescu Mirea		M	2	68,00	8,00	544,00	100%	
5	strada	Ghoeghe Șonțu		M	2	165,00	8,00	1.320,00	100%	
6	strada	Ioan Cantacuzino		N	2	345,00	8,00	2.760,00	100%	
7	intrare	Ivan Vladimirovici Miciurin		M	2	69,00	6,00	414,00	100%	
8	strada	Medelnicerului		M	2	111,00	3,00	333,00	100%	
9	strada	Nicoale Racotă		M	2	222,00	7,00	1.554,00	100%	
10	strada	Niculae Ionescu		M	2	248,00	7,00	1.736,00	100%	
11	strada	Paharnicului		M	2	221,00	6,00	1.326,00	100%	
12	strada	Petofi Sandor		M	2	366,00	8,00	2.928,00	100%	Școala Gimnazială "Pia Brătianu"; Grădinița Nr.52
13	strada	Pivnicerului		M	2	160,00	8,00	1.280,00	100%	
14	strada	Postelnicului		M	2	136,00	6,50	884,00	100%	
15	intrare	Serdarului		M	2	116,00	6,00	696,00	100%	
16	strada	Serdarului		M	2	136,00	4,00	544,00	100%	
17	intrare	Stolnicului		M	2	35,00	6,00	210,00	100%	
18	strada	Stolnicului		M	2	143,00	7,00	1.001,00	100%	
19	intrare	Șetarului		M	2	122,00	3,00	366,00	100%	
20	intrare	Ștefan Burcuș		M	2	30,00	5,00	150,00	100%	
21	strada	Ștefan Burcuș		M	2	205,00	5,30	1.086,50	100%	
22	strada	Tuberozelor		M	2	132,00	6,00	792,00	100%	
23	strada	Vasile Dorobațu		N	2	120,00	6,50	780,00	100%	
24	strada	Virgil Drăghiceanu		M	2	158,00	8,00	1.264,00	100%	

3.892,00

27.913,70



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 24

Urgența 2

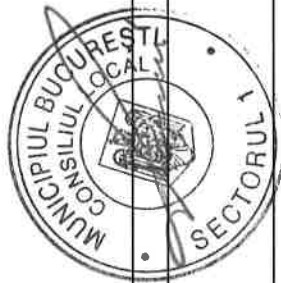
Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Apicultorilor		N	2	694,00	6,20	4.302,80	100%	
2	strada	Atlasului		M	2	597,58	6,43	3.842,44	100%	
3	strada	Automatizării		M	2	482,76	6,39	3.084,84	100%	
4	strada	Cernești		M	2	242,19	6,90	1.671,11	100%	
5	strada	Dărmănești		M	2	566,67	6,86	3.887,36	100%	
6	strada	Gheorghe Stefan		M	2	880,60	3,29	2.900,80	100%	
7	strada	Iezeru		M	2	615,00	6,83	4.200,45	100%	
8	strada	Pădurii		M	2	417,66	6,94	2.898,56	100%	
9	strada	Piscu Nou		N	2	154,50	5,00	772,50	100%	
10	strada	Piscu Pietrei		N	2	181,50	5,00	907,50	100%	
11	drum	Regimentului		N	2	855,00	7,00	5.985,00	100%	
12	drum	Stegarului		N	2	368,00	5,00	1.840,00	100%	
13	strada	Vorniceni		M	2	414,50	6,83	2.831,04	100%	
						6.469,96		39.124,40		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 25 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Ardealului	Cireșoia - Palisandrului	M	2	790,00	8,00	6.320,00	100%	Școala Gimnazială Nr.179
2	strada	Aurel Băeșu		M	2	650,00	8,00	5.200,00	100%	
3	strada	Bârlogeni	Bucureștii Noi - Cireșoia	M	2	320,00	8,00	2.560,00	100%	Grădinița Nr.44
4	strada	Berveni		M	2	831,00	8,00	6.648,00	100%	
5	strada	Brânarul	Cireșoia - Palisandrului	M	2	486,00	10,00	4.860,00	100%	
6	strada	Crinului	Bucureștii Noi - Cireșoia	M	2	160,00	7,00	1.120,00	100%	
7	strada	Diaconul Coresi		M	2	600,00	8,00	4.800,00	100%	
8	strada	Ductului		M	2	216,00	8,00	1.728,00	100%	
9	strada	Fabrica de cărămidă	Cireșoia - Palisandrului	M	2	150,00	10,00	1.500,00	100%	
10	strada	Măicănești	Cireșoia - Palisandrului	M	2	640,00	7,00	4.480,00	100%	
11	strada	Nuvelei	Bucureștii Noi - Cireșoia	M	2	225,00	8,00	1.800,00	100%	
12	strada	Palisandrului		M	2	817,00	7,00	5.719,00	100%	
13	strada	Panciu		M	2	454,00	8,00	3.632,00	100%	
14	strada	Pieței	Bucureștii Noi - Cireșoia	M	2	387,00	10,00	3.870,00	100%	
15	strada	Stămilești	Cireșoia - Palisandrului	M	2	326,00	8,00	2.608,00	100%	
16	strada	Subcetate	Bucureștii Noi - Brânarul	M	2	470,00	11,00	5.170,00	100%	
17	strada	Șaradei	Bucureștii Noi - Cireșoia	M	2	452,00	11,00	4.972,00	100%	
						7.974,00		66.987,00		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

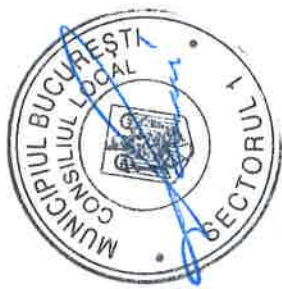
Program 26 Urgența 2

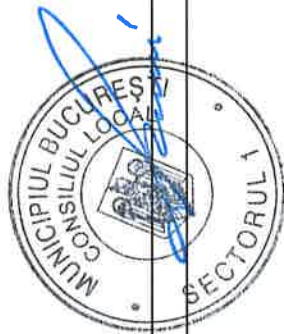
Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Aninoasa		M	2	150,00	8,00	1.200,00	100%	
2	strada	Ardealului	Palisandrului - Mitropolit Varlaam	M	2	212,00	8,00	1.696,00	100%	
3	strada	Ardealului	Mitropolit Varlaam - Episcop Vulcan	M	2	290,00	8,00	2.320,00	100%	
4	strada	Baia		M	2	160,00	8,00	1.280,00	100%	
5	strada	Balota		N	2	30,00	5,00	150,00	100%	
6	strada	Bălăria		M	2	303,00	5,00	1.515,00	100%	
7	intrare	Berheci		M	2	228,00	7,30	1.664,40	100%	
8	strada	Brănarul	Palisandrului - Episcop Vulcan	M	2	500,00	10,00	5.000,00	100%	
9	strada	Durău	Bucureștii Noi - Fabrica de cărămidă	M	2	831,00	8,00	6.648,00	100%	
10	strada	Echipajului		M	2	293,00	7,10	2.080,30	100%	
11	strada	Episcopul Vulcan	Bucureștii Noi - Ardealului	M	2	150,00	8,00	1.200,00	100%	
12	strada	Episcopul Vulcan	Ardealului - Fabrica de cărămidă	M	2	655,00	8,00	5.240,00	100%	Grădinița Nr.47
13	strada	Fabrica de cărămidă	Palisandrului - Laminorului	M	2	750,00	10,00	7.500,00	100%	
14	strada	Cartier Fabrica de caramida 1A - Strada 1		M	2	-	-	1.141,00	100%	
15	strada	Cartier Fabrica de caramida 1A - Strada 2		M	2	-	-	940,00	100%	
16	strada	Cartier Fabrica de caramida 1A - Strada 3		M	2	-	-	717,00	100%	
17	strada	Cartier Fabrica de caramida 1A - Strada 4		M	2	-	-	425,00	100%	
18	strada	Cartier Fabrica de caramida 1A - Strada 5		M	2	-	-	1.002,00	100%	
19	strada	Cartier Fabrica de caramida 1A - Strada 6		M	2	-	-	1.142,00	100%	
20	strada	Jimbolia	Bucureștii Noi - Fabrica de cărămidă	M	2	810,00	8,00	6.480,00	100%	
21	strada	Măicănești	Palisandrului - Episcop Vulcan	M	2	494,00	7,00	3.458,00	100%	
22	strada	Miercani	Bucureștii Noi - Fabrica de cărămidă	M	2	800,00	9,00	7.200,00	100%	

23	strada	Mitropolit Andrei Șaguna	Bucureștii Noi - Fabrica de cărămidă	M	2	829,00	8,00	6.632,00	100%
24	strada	Mitropolit Varlaam	Bucureștii Noi - Ardealului	M	2	150,00	7,50	1.125,00	100%
25	strada	Mitropolit Varlaam	Ardealului - Fabrica de cărămidă	M	2	650,00	7,50	4.875,00	100%
26	strada	Plutașilor		M	2	817,00	8,00	6.536,00	100%
27	strada	Rodului		M	2	262,35	4,85	1.272,00	100%
28	strada	Stănilești	Palisandrului - Laminorului	M	2	825,00	8,00	6.600,00	100%

10.189,35

87.038,70





PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 27 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Alexandru Lăpușeanu		M	2	712,00	8,00	5.696,00	100%	
2	strada	Bârlogeni	Bucureștii Noi - Chitila	M	2	756,00	8,00	6.048,00	100%	
3	strada	Crinului	Bucureștii Noi - Chitila	M	2	600,00	7,00	4.200,00	100%	
4	strada	Dunei		M	2	556,00	8,00	4.448,00	100%	Școala Gimnazială Nr. 183
5	strada	Durău	Bucureștii Noi - Laminorului	M	2	470,00	8,00	3.760,00	100%	
6	strada	Episcopul Vulcan	Bucureștii Noi - Laminorului	M	2	150,00	8,00	1.200,00	100%	
7	strada	Fanionului		M	2	601,00	8,00	4.808,00	100%	
8	strada	Fortunei		M	2	795,00	6,80	5.406,00	100%	
9	strada	Limanului		M	2	634,00	8,00	5.072,00	100%	
10	intrare	Mandolinei		M	2	364,50	5,33	1.944,00	100%	
11	strada	Miercani	Bucureștii Noi - Olteniei	M	2	374,00	9,00	3.366,00	100%	Grădinița Nr.251
12	strada	Mitropolit Andrei Șaguna	Bucureștii Noi - Laminorului	M	2	150,00	8,00	1.200,00	100%	
13	strada	Mitropolit Varlaam	Bucureștii Noi - Ocna Mureș	M	2	190,00	7,50	1.425,00	100%	
14	strada	Mitropolit Varlaam	Ocna Mureș - Laminorului	M	2	434,00	7,50	3.255,00	100%	Grădinița Nr.47
15	strada	Nuvelei	Bucureștii Noi - Chitila	M	2	500,00	8,00	4.000,00	100%	
16	strada	Oastei		M	2	754,00	8,00	6.032,00	100%	
17	strada	Ocna Mureș		M	2	344,00	8,00	2.752,00	100%	
18	strada	Plăiul Muntelui		M	2	677,00	8,00	5.416,00	100%	
19	strada	Renașterii	Lăstărișului - Chitila	M	2	305,00	7,00	2.135,00	100%	
20	strada	Surorilor	Bucureștii Noi - Chitila	M	2	500,00	6,00	3.000,00	100%	Școala Gimnazială Specială Nr.7
21	strada	Șaradei	Bucureștii Noi - Chitila	M	2	635,00	11,00	6.985,00	100%	

10.501,50 **82.148,00**



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 28

Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Aciliu		M	2	146,00	7,00	1.022,00	100%	
2	strada	Adalin		M	2	250,00	7,00	1.750,00	100%	
3	strada	Afânăță		M	2	122,00	6,00	732,00	100%	
4	strada	Agapia		M	2	221,00	4,00	884,00	100%	
5	strada	Amforei		M	2	205,00	7,00	1.435,00	100%	
6	strada	Amiciției		M	2	572,00	7,00	4.004,00	100%	
7	strada	Baia de Criș		M	2	222,00	6,00	1.332,00	100%	
8	strada	Cetatea Neamțului		M	2	220,00	4,50	990,00	100%	
9	strada	Colecției		M	2	213,00	5,00	1.065,00	100%	
10	intrare	Colierului		M	2	114,00	4,00	456,00	100%	
11	strada	Crușovat		M	2	589,00	8,00	4.712,00	100%	
12	strada	Delta Dunării		M	2	227,00	5,00	1.135,00	100%	
13	strada	Demnității		M	2	437,00	6,00	2.622,00	100%	
14	strada	Ecluzei		M	2	198,00	7,00	1.386,00	100%	
15	strada	Gemeni		M	2	574,00	7,00	4.018,00	100%	
16	strada	Gorunului		M	2	415,00	7,00	2.905,00	100%	
17	strada	Grăuntelui		M	2	202,00	7,00	1.414,00	100%	
18	strada	Hulubiței		M	2	419,00	6,00	2.514,00	100%	
19	strada	Ienupărului		M	2	219,00	5,00	1.095,00	100%	
20	strada	Lăutei		M	2	194,00	4,50	873,00	100%	
21	strada	Leandruului		M	2	429,00	6,50	2.788,50	100%	
22	strada	Macului		M	2	349,00	7,00	2.443,00	100%	
23	strada	Marmurei		M	2	1.070,00	8,00	8.560,00	100%	Grădinița Nr.46
24	strada	Măslinului		M	2	414,00	8,00	3.312,00	100%	
25	strada	Mesteacămului		M	2	216,00	8,00	1.728,00	100%	

26	strada	Nămăești		M	2	436,00	8,00	3.488,00	100%
27	strada	Neamului		M	2	640,00	7,00	4.480,00	100%
28	strada	Păunilor		M	2	120,00	5,00	600,00	100%
29	strada	Peluzei		M	2	160,00	7,00	1.120,00	100%
30	strada	Piculinei		M	2	221,00	7,00	1.547,00	100%
31	strada	Poetului		M	2	342,00	7,00	2.394,00	100%
32	strada	Razelor		M	2	514,00	7,00	3.598,00	100%
33	strada	Sfinții Constantin și Elena		M	2	459,00	7,00	3.213,00	100%
34	strada	Vestei		M	2	485,00	7,00	3.395,00	100%
						11.614,00		79.010,50	





PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 29 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Amintirii		M	2	678,00	11,00	7.458,00	100%	Școala Gimnazială "Alexandru Costescu"
2	strada	Arcașilor		M	2	277,00	6,00	1.662,00	100%	
3	strada	Bacului		M	2	343,00	7,00	2.401,00	100%	
4	strada	Crinului	Chitila - Poetului	M	2	284,00	7,00	1.988,00	100%	
5	strada	Inovatorilor		M	2	308,00	7,00	2.156,00	100%	
6	strada	Înfrățirii		M	2	615,00	6,00	3.690,00	100%	
7	strada	Linștei		M	2	693,00	8,00	5.544,00	100%	
8	strada	Marginei		N	2	1.356,75	7,00	9.497,25	100%	
9	strada	Minervei		M	2	690,00	7,00	4.830,00	100%	Grădinița Nr.97
10	strada	Modestiei		M	2	714,00	7,00	4.998,00	100%	
11	strada	Navigației		M	2	726,00	10,00	7.260,00	100%	
12	strada	Niagara		M	2	1.071,00	11,00	11.781,00	100%	
13	strada	Nuvelei	Chitila - Poetului	M	2	185,00	8,00	1.480,00	100%	
14	strada	Prahova		M	2	688,00	6,00	4.128,00	100%	
15	strada	Renașterii	Chitila - Marginei	M	2	690,00	7,00	4.830,00	100%	
16	strada	Spicului		M	2	140,00	7,00	980,00	100%	
17	strada	Străbună	Chitila - Marginei	M	2	678,00	7,00	4.746,00	100%	
18	strada	Surorilor	Chitila - Niagara	M	2	448,00	6,00	2.688,00	100%	
19	strada	Telega		M	2	60,00	10,10	606,00	100%	
20	strada	Timișului		M	2	634,00	8,00	5.072,00	100%	
21	strada	Triumfului	Chitila - Marginei	M	2	690,00	11,00	7.590,00	100%	

11.968,75

95.385,25

14. PROGRAM DE
COMBATERE PREVENTIVĂ
A POLEIULUI CU ACȚIUNE
DIN PUNCTE FIXE

2017 - 2018

PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 1 Piața Victoriei (intrare pe Buzești)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Berzei	Buzești - Știrbei Vodă	M	1	880,00	7,00	6.160,00	100%	
2	strada	Berzei	Știrbei Vodă - Calea Plevnei	M	1	370,00	7,00	2.590,00	100%	
3	strada	Buzești		M	1	702,00	19,00	13.338,00	100%	
4	strada	Constantin Budișteanu		M	1	294,00	7,80	2.293,20	100%	sens unic (Berthelot - Calea Griviței)
5	strada	Ion Câmpineanu	Calea Victoriei - Știrbei Vodă	M	1	544,00	6,00	3.264,00	100%	pantă
6	strada	Luterană		M	1	257,00	17,00	4.369,00	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Berthelot)
7	strada	Mircea Vulcănescu	Calea Griviței - Dinicu Golescu	M	1	762,00	8,00	6.096,00	100%	sens unic (Griviței - Dinicu Golescu)
8	strada	Polizu Gheorghe		M	1	350,00	11,00	3.850,00	100%	
9	alee	Sala Palatului		M	1	225,00	7,00	1.575,00	100%	pantă; sens unic (Calea Victoriei - Ion Câmpineanu)
10	strada	Știrbei Vodă	Luterană - Calea Victoriei	M	1	200,00	21,50	4.300,00	100%	pantă
11	strada	Știrbei Vodă	Dinicu Golescu - Luterană	M	1	930,00	21,50	19.995,00	100%	sens unic (Dinicu Golescu - Luterană); Școala Gimnazială "Vasile Alecsandri"

5.514,00

67.830,20



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 2 Piața Victoriei (intrare pe Lascăr Catargiu)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Gheorghe Magheru		M	1	693,00	26,00	18.018,00	100%	
2	bulevard	Lascăr Catargiu (suar central)		M	1	962,00	20,00	19.240,00	100%	
3	bulevard	Nicolae Bălcescu		M	1	612,00	40,00	24.480,00	100%	
4	piața	Romană		M	1	100,00	9,00	900,00	100%	
5	piața	Universității		M	1	100,00	34,00	3.400,00	100%	
6	piața	Victoriei		M	1	180,00	190,00	34.200,00	100%	
						2.647,00		100.238,00		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 3 Piața Romană (intrare pe Dacia)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	piața	Alexandru Lahovary		M	1	250,00		0,00	100%	Spitalul Clinic de Urgențe Oftalmologice
2	bulevard	Dacia (tronson Calea Grivitei - str. Polona)	Calea Grivitei - Piața Romană	M	1	700,00	12,00	8.400,00	100%	
3	bulevard	Dacia (tronson Calea Grivitei - str. Polona)	Piața Romană - Polonă	M	1	461,00	12,00	5.532,00	100%	Colegiul Economic "Virgil Madgearu"
4	cale	Dorobanți	Iancu de Hunedoara - Piața Alex. Lahovary	M	1	900,00	11,20	10.080,00	100%	sens unic (Iancu de Hunedoara - Dacia) Ambulatoriul Dorobanți; Grădinița Nr.252
5	strada	Mihai Eminescu		M	1	311,00	12,00	3.732,00	100%	sens unic (Polona - Dacia)
6	strada	Polonă		M	1	955,00	15,00	14.325,00	100%	sens unic (Dacia - Ștefan cel Mare)
7	șosea	Ștefan cel Mare		M	1	176,00	24,00	4.224,00	100%	
						3.753,00		46.293,00		



PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 4 B-dul Aviatorilor (Pescăruș)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Aviatorilor	Piața Charles de Gaulle - Mircea Eliade	M	1	478,00	20,00	9.560,00	100%	
2	bulevard	Aviatorilor	Piața Victoriei - Piața Charles de Gaulle	M	1	1.300,00	20,00	26.000,00	100%	
3	bulevard	Beijing		M	1	502,00	20,00	10.040,00	100%	
4	bulevard	Constantin Prezan		M	1	530,00	12,00	6.360,00	100%	
5	pod	Herăstrău - Pescăruș	Beijing - Nordului	M	1			0,00	100%	
6	șosea	Pavel Dimitrievi Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Piața Presei Libere - Arcul de Triumf	M	1	1.250,00	24,00	30.000,00	100%	
7	piața	Presei Libere		M	1	600,00	11,00	6.600,00	100%	
						4.660,00		88.560,00		



PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 5 Piața Charles de Gaulle

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	piața	Arcul de Triumf (suar central)		M	1	250,00	24,00	6.000,00	100%	
2	piața	Charles de Gaulle		M	1	600,00		0,00	100%	
3	cale	Dorobanți	Piața Charles de Gaulle - Iancu de Hunedoara	M	1	2.164,00	11,20	24.236,80	100%	Colegiul Național "I.L. Caragiale"; Școala Gimnazială "Titu Maiorescu"
4	șosea	Pavel Dimitriești Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Arcul de Triumf - Piața Victoriei	M	1	1.519,00	24,00	36.456,00	100%	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"
						4.533,00		66.692,80		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 6 Calea Floreasca (la intrarea dinspre Pasajul Pipera)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	piața	Dorobanți		M	1	187,00	11,00	2.057,00	100%	
2	cale	Floreasca	Pipera - Mircea Eliade	M	1	1.670,00	11,00	18.370,00	100%	
3	cale	Floreasca	Mircea Eliade - Ștefan cel Mare	M	1	1.413,00	11,00	15.543,00	100%	Spitalul Clinic de Urgență Floreasca; Grădinița Nr.283; Liceul Teoretic "Jean Monnet"
4	bulevard	Mircea Eliade		M	1	1.450,00	12,00	17.400,00	100%	
5	bulevard	Primăverii (suar central)		M	1	564,00	14,00	7.896,00	100%	
6	strada	Puțul lui Zamfir		M	1	442,00	8,00	3.536,00	100%	
7	strada	Radu Beller		M	1	629,00	15,00	9.435,00	100%	
8	strada	Tudor Ștefan		M	1	358,00	7,00	2.506,00	100%	sens unic (Calea Dorobanților - Banu Antonache)
						6.713,00		76.743,00		



PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 7 Str. Nicolae Caranfil (stația de carburanți MOL)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Alexandru Șerbănescu		M	1	777,00	26,00	20.202,00	100%	
2	pasaj	Băneasa	pasaj suprateran Eivila	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	pană
3	strada	Ceasornicului	sens unic	M	1	339,00	10,00	3.390,00	100%	
4	strada	Nicolae G. Caranfil		M	1	1.440,00	8,00	11.520,00	100%	Grădinița Speciala pentru Hipoacuzici Nr.65
5	șosea	Nordului		M	1	1.894,00	8,80	16.667,20	100%	
6	pasaj	Pipera		M	1	235,00	16,10	3.783,50	100%	
7	șosea	Pipera		M	1	704,00	12,00	8.448,00	100%	
8	alee	Priporului	sens unic	M	1	577,00	8,00	4.616,00	100%	
9	strada	Ștefan Burileanu (suar central)		M	1	350,00	10,00	3.500,00	100%	
						6.616,00		74.526,70		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 8 B-dul Aerogării (stația de carburanți OMV)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Aerogării		M	1	530,00	12,00	6.360,00	100%	
2	pasaj	Băneasa	pasaj subteran Antena 1 (DNI)	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	bretelele de pe partea cu Antena 1 și Primăria SI
3	pasaj	Băneasa	pasaj subteran Antena 1 (DNI)	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	bretelele de pe partea cu cartierul Băneasa
4	strada	Coralilor		M	1	1.114,00	8,60	9.580,40	100%	Școala Gimnazială Nr.13; Grădinița (fosta nr.115); Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"
5	strada	Elena Văcărescu		M	1	605,00	8,00	4.840,00	100%	
6	bulevard	Ficusului		M	1	632,00	12,00	7.584,00	100%	Colegiul Tehnologic "V. Hamaj"; Grădinița Nr.283; Colegiul Național de Aeronautică "Henri Coandă"
7	bulevard	Gloriei		M	1	806,00	8,10	6.528,60	100%	
8	bulevard	Ion Ionescu de la Brad		M	1	1.500,00	6,00	9.000,00	100%	
9	strada	Piatra Morii		M	1	343,00	25,00	8.575,00	100%	
10	șosea	Străulești		M	1	801,00	7,00	5.607,00	100%	
						6.931,00		62.875,00		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 9 Piața Victoriei (intrare pe Calea Victoriei)

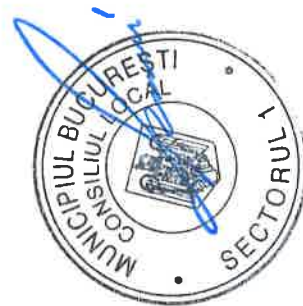
Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Baldovin Părcălabul		M	1	135,00	7,00	945,00	100%	sens unic (Dinicu Golesecu - Str. Gara de Nord)
2	strada	C. A. Rosetti		M	1	470,00	7,00	3.290,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Ghe. Magheru); Grădinița Nr.203
3	strada	Demetru I. Dobrescu		M	1	269,00	6,00	1.614,00	100%	
4	strada	Gara de Nord		M	1	402,00	17,00	6.834,00	100%	
5	cale	Griviței	Gheorghe Duca - Calea Victoriei	M	1	1.350,00	36,93	49.858,20	100%	Liceul Teoretic Bulgar "Hristo Botev"; sens unic (Gh. Polizu - Calea Victoriei)
6	strada	Popa Tatu		M	1	703,00	9,00	6.327,00	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Berzei); Școala Gimnazială "Uruguay"
7	piața	Revoluției		M	1	570,00	5,00	2.850,00	100%	panta; sens unic (Grigore Cobălcescu - Știrbei Vodă) Dispensarul Medical Diham
8	bulevard	Schitu Măgureanu		M	1	652,00	13,00	8.476,00	100%	
9	cale	Victoriei		M	1	1.600,00	8,00	12.800,00	100%	sens unic (Piața Victoriei - Mihai Vodă); Școala Gimnazială Nr.5
						6.151,00		92.994,20		



PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 10 Gara de Nord (vizavi de coloane)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Dinicu Golescu	Orhideelor -> Berzei	M	1	1.398,00	12,00	16.776,00	100%	
2	strada	Fluviului		M	1	432,00	8,00	3.456,00	100%	sens unic (Dinicu Golescu - Plevnei)
3	piața	Gara de Nord		M	1	300,00	36,00	10.800,00	100%	
4	strada	Grigore Cobălcescu		M	1	564,00	11,00	6.204,00	100%	sens unic (Schitu Măgureanu - Berzei)
5	splai	Independenței		M	1	864,00	7,80	6.739,20	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Constantin Noica)
6	strada	Mircea Vulcănescu	Dinicu Golescu - Plevnei	M	1	535,00	8,00	4.280,00	100%	pană
7	șosea	Orhideelor		M	1	368,00	12,00	4.416,00	100%	
8	cale	Plevnei	Mircea Vulcănescu - Ionel Perlea	M	1	1.400,00	7,60	10.640,00	100%	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"; Dispensarul Stomatologic Plevnei
9	strada	Sfântul Constantin		M	1	370,00	8,00	2.960,00	100%	sens unic (Plevnei - Schitu Măgureanu) Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"
10	strada	Știrbei Vodă	Splaiul Independenței - Dinicu Golescu	M	1	690,00	21,50	14.835,00	100%	Școala Gimnazială de Arte Nr.3
11	strada	Vasile Pârvan		M	1	275,00	17,00	4.675,00	100%	
12	strada	Vespasian		M	1	493,00	7,00	3.451,00	100%	sens unic (Plevnei - Dinicu Golescu)
13	strada	Virgiliu		M	1	555,00	8,00	4.440,00	100%	Școala Gimnazială "Uruguay"
14	strada	Witing		M	1	406,00	8,00	3.248,00	100%	sens unic (Dinicu Golescu - Plevnei); Grădinița Nr.206
						8.650,00		96.920,20		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 11 B-dul Banu Manta (în fața primăriei, intrare spre pasaj)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Banul Manta (scuar central)		M	1	671,00	13,00	8.723,00	100%	
2	pasaj	Basarab		M	1	3.200,00	6,00	19.200,00	100%	inclusiv bretelele sens S 1 spre S 6
						3.871,00		27.923,00		



PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 12 Piața Victoriei (pastila Kiseleff x Aviatorilor)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Alexandru Ioan Cuza		M	1	1.104,00	12,00	13.248,00	100%	Școala Gimnazială "Sfinții Vitevozi"
2	bulevard	Gheorghe D. Duca		M	1	338,00	10,00	3.380,00	100%	Dispensarul Medical "Gheorghe Duca"
3	strada	Iacob Felix	Banu Manta - Nicolae Titulescu	M	1	425,00	12,50	5.312,74	100%	
4	strada	Iacob Felix	Nicolae Titulescu - Gheorghe Polizu	M	1	466,00	12,50	5.825,26	100%	sens unic (Gh. Polizu - N. Titulescu)
5	bulevard	Iancu de Hunedoara		M	1	669,00	17,80	11.908,20	100%	Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu"; Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonitza"
6	bulevard	Ion Mihalache	Banu Manta - Piața Victoriei	M	1	340,00	18,00	6.120,00	100%	
7	strada	Maltopol		M	1	245,00	7,00	1.715,00	100%	sens unic (Nicolae Titulescu - Alexandru Ioan Cuza)
8	șosea	Nicolae Titulescu (scuar central 750 ml)		M	1	1.475,00	14,00	20.650,00	100%	Școala Gimnaziala "Nicolae Titulescu"
9	pasaj	Victoriei		M	1	100,00	6,00	600,00	100%	
						5.162,00		68.759,20		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 13 Calea Griviței (sub Pod Grant, intrare pe bretea spre Turda)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Barbu Lăutaru		M	1	466,00	6,00	2.796,00	100%	bretea Pod Grand; Școala Gimnazială "Geo Bogza"
2	strada	Chișcani		M	1	306,00	6,60	2.019,60	100%	bretea Pod Grand
3	pod	Grant		M	1	975,00	7,00	6.825,00	100%	(+ bretele)
4	cale	Griviței	Polizu - Turda	M	1	1.420,00	36,93	52.443,44	100%	
						3.167,00		64.084,04		



PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 14 Calea Griviței (stația de carburanți MOL Chibrit, intrare spre pasaj)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	pasaj	Constanța		M	1	200,00	8,00	1.600,00	100%	
2	cale	Griviței	Turda - Bucureștii Noi	M	1	2.710,00	36,93	100.085,72	100%	Colegiul Tehnic Mecanic Grivița; Spitalul Clinic de Chirurgie Plastică, Reparatorie și Arsuri
						2.910,00		101.685,72		



PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 15 Calea Griviței (stația de carburanți MOL Chibrit, intrare pe Ion Mihalache)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Alexandru Averescu		M	1	661,00	9,00	5.949,00	100%	
2	strada	Alexandru Constantinescu (suar central)		M	1	685,00	14,00	9.590,00	100%	
3	strada	Caraiman		M	1	901,00	7,00	6.304,00	100%	sens unic (Iani Buzoiani - Turda)
4	strada	Clucerului	Alexandru Averescu - Postelnicului	M	1	630,00	22,00	13.860,00	100%	
5	strada	Iani Buzoiani		M	1	622,00	9,00	5.598,00	100%	
6	bulevard	Ion Mihalache	Calea Griviței - Turda	M	1	2.100,00	18,00	37.800,00	100%	Liceul Teoretic "Nicolae Iorga"
7	bulevard	Ion Mihalache	Turda - Banu Manta	M	1	1.425,00	18,00	25.650,00	100%	
8	strada	Trobușului		M	1	998,00	7,00	6.986,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Someșului)
9	strada	Turda (suar central)		M	1	1.200,00	14,00	16.800,00	100%	
						9.222,00		128.537,00		



PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 16 Sos. București-Ploiești (DNI) (stația de carburanți MOL - Pod Otopeni)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	pasaj	Băneasa	pasaj subteran Antena 1 (DNI)	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	exclus bretele
2	șosea	București - Ploiești (suar central)	Piața Presei Libere - Aerogării	M	1	1.880,00	20,80	39.104,00	100%	
3	șosea	București - Ploiești (suar central)	Aerogării - Pod Otopeni	M	1	4.466,00	20,80	92.892,80	100%	
4	pod	Herăstrău - Băneasa	DNI - Elena Văcărescu	M	1	100,00	20,00	2.000,00	100%	
5	pod	IKEA		M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	exclus bretele
6	pod	METRO		M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	exclus bretele
7	pod	Otopeni	DNI - Centură	M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	bretele
						7.646,00		154.396,80		



PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 17 B-dul Poligrafiei (stația de carburanți LUKOIL Jiului)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Expoziției		M	1	1.519,00	12,50	18.988,00	100%	
2	piața	Gara Băneasa		M	1	95,00	30,00	2.850,00	100%	
3	bulevard	Mărăști		M	1	1.520,00	12,00	18.240,00	100%	
4	piața	Montreal		M	1			0,00	100%	
5	strada	Parcului		M	1	1.600,00	11,00	17.600,00	100%	
6	pasaj	Piața Presii Libere		M	1	1.000,00	6,00	6.000,00	100%	pantă
7	bulevard	Poligrafiei (scur central)		M	1	1.600,00	16,00	25.600,00	100%	
8	strada	Primo Nebiolo		M	1	262,00	7,80	2.043,60	100%	
9	strada	Tipografilor		M	1	1.485,00	7,00	10.395,00	100%	
10	strada	Vasile Popișteanu		M	1	830,00	13,00	10.790,00	100%	
						9.911,00		112.506,60		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 18 Șos. București-Târgoviște (stația de carburanți MOL Odăii)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Bucureștii Noi	Laminorului - București Târgoviște	M	1	1.033,00	16,90	17.457,79	100%	
2	șosea	București - Târgoviște		M	1	1.684,00	8,00	13.472,00	100%	Dispensarul Medical București-Târgoviște
3	șosea	Odăii		M	1	4.703,00	12,00	56.436,00	100%	
4	pod	Străulești	cap linie RATB 97		1			0,00	100%	
						7.420,00		87.365,79		



PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 19 B-dul Bucureștii Noi (stația de carburanți OMV)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Băiculești		M	1	1.677,00	6,00	10.062,00	100%	pasaj Băiculești; Liceul "Dimitrie Paciurea"
2	bulevard	Bucureștii Noi	Pod Constanța - Jiului	M	1	1.000,00	16,90	16.900,08	100%	Dispensarul Medical Bucureștii Noi
3	bulevard	Bucureștii Noi	Jiului - Laminorului	M	1	1.500,00	16,90	25.350,13	100%	Școala Gimnazială Specială Nr. 10
4	strada	Dridu		M	1	250,00	5,00	1.250,00	100%	Școala Generală Nr. 178
5	pasaj	Jiului	bretea urcare sens Jiului + bretea coborâre Piața Presei	M	1	500,00	8,00	4.000,00	100%	pană
6	pasaj	Jiului	bretea urcare sens Piața Presei + bretea coborâre sens Jiului	M	1			0,00	100%	
7	strada	Jiului		M	1	1.383,00	16,00	22.128,00	100%	Colegiul Tehnic Media
8	strada	Natației		M	1	896,00	10,00	8.960,00	100%	
9	strada	Pajurei		M	1	168,00	6,00	1.008,00	100%	Liceul Teoretic "Constantin Brâncoveanu"

7.374,00

89.658,21



PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 20 Alee Privighetorilor (vizavi de Academia de Poliție)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Câmpinița		M	1	729,50	6,81	4.967,90	100%	sens unic (Șișești - Jandarmeriei)
2	șosea	Gheorghe Ionescu - Șișești		M	1	3.272,00	10,00	32.720,00	100%	Școala Gimnazială Nr.6
3	strada	Jandarmeriei		M	1	4.563,00	7,00	31.941,00	100%	inclusiv sens giratoriu sub Pod METRO
4	strada	Neculai Stamatiu + Piața Ion Maier (tronson Șos. București-Ploiești - Str. Agronomiei)		M	1	931,00	14,00	13.034,00	100%	prelungire Jandarmeriei
5	bulevard	Oaspeților		M	1	1.020,00	8,00	8.160,00	100%	sens unic (Jandarmeriei - Șișești)
6	alee	Privighetorilor		M	1	2.767,00	10,00	27.670,00	100%	
						13.282,50		118.492,90		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 21 Șos. Chitilei (stația de carburanți OMV)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	șosea	Chitilei		M	1	4.716,00	20,60	97.150,00	100%	
2	bulevard	Laminorului		M	1	2.223,00	19,50	43.348,50	100%	
						6.939,00		140.498,50		



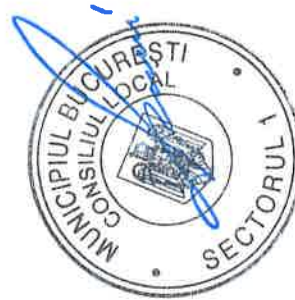
15. PROGRAM SITUAȚII
EXTREME
(NINSOARE ABUNDENTĂ)

2017 - 2018

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Berzei	Buzești - Știrbei Vodă	M	1	880,00	7,00	6.160,00	100%	
2	strada	Berzei	Știrbei Vodă - Calea Plevnei	M	1	370,00	7,00	2.590,00	100%	
3	strada	Buzești		M	1	702,00	19,00	13.338,00	100%	
4	strada	Constantin Budișteanu		M	1	294,00	7,80	2.293,20	100%	sens unic (Berthelot - Calea Griviței)
5	strada	Ion Câmpineanu	Calea Victoriei - Știrbei Vodă	M	1	544,00	6,00	3.264,00	100%	pantă
6	strada	Luterană		M	1	257,00	17,00	4.369,00	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Berthelot)
7	strada	Mircea Vulcănescu	Calea Griviței - Dinicu Golescu	M	1	762,00	8,00	6.096,00	100%	sens unic (Griviței - Dinicu Golescu)
8	strada	Polizu Gheorghe		M	1	350,00	11,00	3.850,00	100%	
9	alee	Sala Palatului		M	1	225,00	7,00	1.575,00	100%	pantă; sens unic (Calea Victoriei - Ion Câmpineanu)
10	strada	Știrbei Vodă	Luterană - Calea Victoriei	M	1	200,00	21,50	4.300,00	100%	pantă
11	strada	Știrbei Vodă	Dinicu Golescu - Luterană	M	1	930,00	21,50	19.995,00	100%	sens unic (Dinicu Golescu - Luterană); Școala Gimnazială "Vasile Alecsandri"
						5.514,00		67.830,20		



PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Gheorghe Magheru		M	1	693,00	26,00	18.018,00	100%	
2	bulevard	Lascăr Catargiu (scur central)		M	1	962,00	20,00	19.240,00	100%	
3	bulevard	Nicolae Bălcescu		M	1	612,00	40,00	24.480,00	100%	
4	piața	Romană		M	1	100,00	9,00	900,00	100%	
5	piața	Universității		M	1	100,00	34,00	3.400,00	100%	
6	piața	Victoriei		M	1	180,00	190,00	34.200,00	100%	
						2.647,00		100.238,00		



PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 3

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	piața	Alexandru Lahovary		M	1	250,00		0,00	100%	Spitalul Clinic de Urgențe Oftalmologice
2	bulevard	Dacia (tronson Calea Grivitei - str. Polona)	Calea Grivitei - Piața Romană	M	1	700,00	12,00	8.400,00	100%	
3	bulevard	Dacia (tronson Calea Grivitei - str. Polona)	Piața Romană - Polonă	M	1	461,00	12,00	5.532,00	100%	Colegiul Economic "Virgil Madgearu"
4	cale	Dorobanți	Iancu de Hunedoara - Piața Alex. Lahovary	M	1	900,00	11,20	10.080,00	100%	sens unic (Iancu de Hunedoara - Dacia) Ambulatoriul Dorobanți; Grădinița Nr.252
5	strada	Mihai Eminescu		M	1	311,00	12,00	3.732,00	100%	sens unic (Polona - Dacia)
6	strada	Polonă		M	1	955,00	15,00	14.325,00	100%	sens unic (Dacia - Ștefan cel Mare)
7	șosea	Ștefan cel Mare		M	1	176,00	24,00	4.224,00	100%	
						3.753,00		46.293,00		



PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 4

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Aviatorilor	Piața Charles de Gaulle - Mircea Eliade	M	1	478,00	20,00	9.560,00	100%	
2	bulevard	Aviatorilor	Piața Victoriei - Piața Charles de Gaulle	M	1	1.300,00	20,00	26.000,00	100%	
3	bulevard	Beijing		M	1	502,00	20,00	10.040,00	100%	
4	bulevard	Constantin Prezan		M	1	530,00	12,00	6.360,00	100%	
5	pod	Herăstrău - Pescăruș	Beijing - Nordului	M	1			0,00	100%	
6	șosea	Pavel Dimitrievici Kiseleff (1250 m cu 2 seuaruri centrale)	Piața Presei Libere - Arcul de Triumf	M	1	1.250,00	24,00	30.000,00	100%	
7	piața	Presei Libere		M	1	600,00	11,00	6.600,00	100%	
						4.660,00		88.560,00		



PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 5

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	piața	Arcul de Triumf (suar central)		M	1	250,00	24,00	6.000,00	100%	
2	piața	Charles de Gaulle		M	1	600,00		0,00	100%	
3	calc	Dorobanți	Piața Charles de Gaulle - Iancu de Hunedoara	M	1	2.164,00	11,20	24.236,80	100%	Colegiul Național "I.L. Caragiale", Școala Gimnazială "Titu Maiorescu"
4	șosea	Pavel Dimitriești Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Arcul de Triumf - Piața Victoriei	M	1	1.519,00	24,00	36.456,00	100%	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"
						4.533,00		66.692,80		



PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 6

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	piața	Dorobanți		M	1	187,00	11,00	2.057,00	100%	
2	cale	Floreasca	Pipera - Mircea Eliade	M	1	1.670,00	11,00	18.370,00	100%	
3	cale	Floreasca	Mircea Eliade - Ștefan cel Mare	M	1	1.413,00	11,00	15.543,00	100%	Spitalul Clinic de Urgență Floreasca; Grădinița Nr.283; Liceul Teoretic "Jean Monnet"
4	bulevard	Mircea Eliade		M	1	1.450,00	12,00	17.400,00	100%	
5	bulevard	Primăverii (suar central)		M	1	564,00	14,00	7.896,00	100%	
6	strada	Puțul lui Zamfir		M	1	442,00	8,00	3.536,00	100%	
7	strada	Radu Beller		M	1	629,00	15,00	9.435,00	100%	
8	strada	Tudor Ștefan		M	1	358,00	7,00	2.506,00	100%	sens unic (Calea Dorobanților - Banu Antonache)
						6.713,00		76.743,00		



PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 7

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Alexandru Șerbănescu		M	1	777,00	26,00	20.202,00	100%	
2	pasaj	Băneasa	pasaj supratran Eivila	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	pană
3	strada	Ceasornicului	sens unic	M	1	339,00	10,00	3.390,00	100%	
4	strada	Nicolae G. Caramfil		M	1	1.440,00	8,00	11.520,00	100%	Grădinița Speciala pentru Hipoacuzici Nr.65
5	șosea	Nordului		M	1	1.894,00	8,80	16.667,20	100%	
6	pasaj	Pipera		M	1	235,00	16,10	3.783,50	100%	
7	șosea	Pipera		M	1	704,00	12,00	8.448,00	100%	
8	alee	Priporului	sens unic	M	1	577,00	8,00	4.616,00	100%	
9	strada	Ștefan Burileanu (suar central)		M	1	350,00	10,00	3.500,00	100%	
						6.616,00		74.526,70		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 8

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Aerogării		M	1	530,00	12,00	6.360,00	100%	
2	pasaj	Băneasa	pasaj subteran Antena 1 (DN1)	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	bretelele de pe partea cu Antena 1 și Primăria SI
3	pasaj	Băneasa	pasaj subteran Antena 1 (DN1)	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	bretelele de pe partea cu cartierul Băneasa
4	strada	Coraililor		M	1	1.114,00	8,60	9.580,40	100%	Școala Gimnazială Nr.13; Grădinița (fosta nr.115); Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"
5	strada	Elena Văcărescu		M	1	605,00	8,00	4.840,00	100%	
6	bulevard	Ficusului		M	1	632,00	12,00	7.584,00	100%	Colegiul Tehnologic "V. Hamaj"; Grădinița Nr.283; Colegiul Național de Aeronautică "Henri Coandă"
7	bulevard	Gloriei		M	1	806,00	8,10	6.528,60	100%	
8	bulevard	Ion Ionescu de la Brad		M	1	1.500,00	6,00	9.000,00	100%	
9	bulevard	Luptătorilor		M	1	1.002,00	11,00	11.022,00	100%	
10	strada	Piatra Morii		M	1	343,00	25,00	8.575,00	100%	
11	șosea	Sirăulești		M	1	801,00	7,00	5.607,00	100%	
						7.933,00		73.897,00		



PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 9

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Baldovin Păcălabul		M	1	135,00	7,00	945,00	100%	sens unic (Dinicu Golesecu - Str. Gara de Nord)
2	strada	C. A. Rosetti		M	1	470,00	7,00	3.290,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Ghe. Magheru); Grădinița Nr.203
3	strada	Cameliei		M	1	308,00	7,50	2.310,00	100%	
4	strada	Demetru I. Dobrescu		M	1	269,00	6,00	1.614,00	100%	
5	strada	Gara de Nord		M	1	402,00	17,00	6.834,00	100%	
6	cale	Griviței	Gheorghe Duca - Calea Victoriei	M	1	1.350,00	36,93	49.858,20	100%	Liceul Teoretic Bulgar "Hristo Botev"; sens unic (Gh. Polizu - Calea Victoriei)
7	strada	Iulia Hașdeu		M	1	131,00	8,00	1.048,00	100%	
8	strada	Popa Tatu		M	1	703,00	9,00	6.327,00	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Berzei); Școala Gimnazială "Uruguay"
9	piața	Revoluției		M	1	570,00	5,00	2.850,00	100%	
10	bulevard	Schitu Măgureanu		M	1	652,00	13,00	8.476,00	100%	panta; sens unic (Grigore Cobălcescu - Știrbei Vodă) Dispensarul Medical Diham
11	cale	Victoriei		M	1	1.600,00	8,00	12.800,00	100%	sens unic (Piața Victoriei - Mihai Vodă); Școala Gimnazială Nr.5
						6.590,00		96.352,20		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 10

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Dinicu Golescu	Orhideelor -> Berzei	M	1	1.398,00	12,00	16.776,00	100%	
2	strada	Fluviului		M	1	432,00	8,00	3.456,00	100%	sens unic (Dinicu Golescu - Plevnei)
3	piața	Gara de Nord		M	1	300,00	36,00	10.800,00	100%	
4	strada	Grigore Cobălcescu		M	1	564,00	11,00	6.204,00	100%	sens unic (Schitu Măgureanu - Berzei)
5	splai	Independenței		M	1	864,00	7,80	6.739,20	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Constantin Noica)
6	strada	Mircea Vulcănescu	Dinicu Golescu - Plevnei	M	1	535,00	8,00	4.280,00	100%	pantă
7	șosea	Orhideelor		M	1	368,00	12,00	4.416,00	100%	
8	cale	Plevnei	Mircea Vulcănescu - Ionel Perlea	M	1	1.400,00	7,60	10.640,00	100%	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"; Dispensarul Stomatologic Plevnei
9	strada	Sfântul Constantin		M	1	370,00	8,00	2.960,00	100%	sens unic (Plevnei - Schitu Măgureanu) Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"
10	strada	Știrbei Vodă	Splaiul Independenței - Dinicu Golescu	M	1	690,00	21,50	14.835,00	100%	Școala Gimnazială de Arte Nr.3
11	strada	Vasile Pârvan		M	1	275,00	17,00	4.675,00	100%	
12	strada	Vespasian		M	1	493,00	7,00	3.451,00	100%	sens unic (Plevnei - Dinicu Golescu)
13	strada	Virgiliu		M	1	555,00	8,00	4.440,00	100%	Școala Gimnazială "Uruguay"
14	strada	Witing		M	1	406,00	8,00	3.248,00	100%	sens unic (Dinicu Golescu - Plevnei); Grădinița Nr.206
						8.650,00		96.920,20		



PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 11

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Banul Manta (suar central)		M	1	671,00	13,00	8.723,00	100%	
2	pasaj	Basarab		M	1	3.200,00	6,00	19.200,00	100%	inclusiv bretele sens S 1 spre S 6
						3.871,00		27.923,00		



PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 12

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Alexandru Ioan Cuza		M	1	1.104,00	12,00	13.248,00	100%	Școala Gimnazială "Sfinții Voievozi"
2	bulevard	Gheorghe D. Duca		M	1	338,00	10,00	3.380,00	100%	Dispensarul Medical "Gheorghe Duca"
3	strada	Iacob Felix	Banu Manta - Nicolae Titulescu	M	1	425,00	12,50	5.312,74	100%	
4	strada	Iacob Felix	Nicolae Titulescu - Gheorghe Polizu	M	1	466,00	12,50	5.825,26	100%	sens unic (Gh. Polizu - N. Titulescu)
5	bulevard	Iancu de Hunedoara		M	1	669,00	17,80	11.908,20	100%	Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu"; Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonitza"
6	bulevard	Ion Mihalache	Banu Manta - Piața Victoriei	M	1	340,00	18,00	6.120,00	100%	
7	strada	Maltopol		M	1	245,00	7,00	1.715,00	100%	sens unic (Nicolae Titulescu - Alexandru Ioan Cuza)
8	șosea	Nicolae Titulescu (suar central 750 ml)		M	1	1.475,00	14,00	20.650,00	100%	Școala Gimnaziala "Nicolae Titulescu"
9	pasaj	Victoriei		M	1	100,00	6,00	600,00	100%	
						5.162,00		68.759,20		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 13

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Barbu Lăutaru		M	1	466,00	6,00	2.796,00	100%	bretea Pod Grand;
2	strada	Chișcani		M	1	306,00	6,60	2.019,60	100%	Școala Gimnazială "Geo Bogza"
3	pod	Grant		M	1	975,00	7,00	6.825,00	100%	bretea Pod Grand
4	cale	Griviței	Polizu - Turda	M	1	1.420,00	36,93	52.443,44	100%	(+ bretele)
						3.167,00		64.084,04		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 14

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	pasaj	Constanța		M	1	200,00	8,00	1.600,00	100%	
2	cale	Griviței	Turda - Bucureștii Noi	M	1	2.710,00	36,93	100.085,72	100%	Colegiul Tehnic Mecanic Grivița; Spitalul Clinic de Chirurgie Plastică, Reparatorie și Arsuri
						2.910,00		101.685,72		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 15

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Alexandru Averescu		M	1	661,00	9,00	5.949,00	100%	
2	strada	Alexandru Constantinescu (suar central)		M	1	685,00	14,00	9.590,00	100%	
3	strada	Caraiman		M	1	901,00	7,00	6.304,00	100%	sens unic (Iani Buzoiani - Turda)
4	strada	Clucerului	Alexandru Averescu - Postelnicului	M	1	630,00	22,00	13.860,00	100%	
5	strada	Iani Buzoiani		M	1	622,00	9,00	5.598,00	100%	
6	bulevard	Ion Mihalache	Calea Griviței - Turda	M	1	2.100,00	18,00	37.800,00	100%	Liceul Teoretic "Nicolae Iorga"
7	bulevard	Ion Mihalache	Turda - Banu Manta	M	1	1.425,00	18,00	25.650,00	100%	
8	strada	Trotușului		M	1	998,00	7,00	6.986,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Someșului)
9	strada	Turda (suar central)		M	1	1.200,00	14,00	16.800,00	100%	
						9.222,00		128.537,00		



PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 16

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	pasaj	Băneasa	pasaj subteran Antena 1 (DNI)	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	exclus bretele
2	șosca	București - Ploiești (suar central)	Piața Presei Libere - Aerogării	M	1	1.880,00	20,80	39.104,00	100%	
3	șosca	București - Ploiești (suar central)	Aerogării - Pod Otopeni	M	1	4.466,00	20,80	92.892,80	100%	
4	pod	Herăstrău - Băneasa	DNI - Elena Văcărescu	M	1	100,00	20,00	2.000,00	100%	
5	pod	IKEA		M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	exclus bretele
6	pod	METRO		M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	exclus bretele
7	pod	Otopeni	DNI - Centură	M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	bretele
						7.646,00		154.396,80		



PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 17

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Expoziției		M	1	1.519,00	12,50	18.988,00	100%	
2	piața	Gara Băneasa		M	1	95,00	30,00	2.850,00	100%	
3	bulevard	Mărăști		M	1	1.520,00	12,00	18.240,00	100%	
4	piața	Montreal		M	1			0,00	100%	
5	strada	Parcului		M	1	1.600,00	11,00	17.600,00	100%	
6	bulevard	Poligrafiei (suar central)		M	1	1.600,00	16,00	25.600,00	100%	
7	strada	Primo Nebiolo		M	1	262,00	7,80	2.043,60	100%	
8	strada	Tipografilor		M	1	1.485,00	7,00	10.395,00	100%	
9	strada	Vasile Popișteanu		M	1	830,00	13,00	10.790,00	100%	
						8.911,00		106.506,60		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 18

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Bucureștii Noi	Laminorului - București Târgoviște	M	1	1.033,00	16,90	17.457,79	100%	
2	șosea	București - Târgoviște		M	1	1.684,00	8,00	13.472,00	100%	Dispensarul Medical București-Târgoviște
3	șosea	Odăii		M	1	4.703,00	12,00	56.436,00	100%	
4	pod	Străulești	cap linie RATB 97		1			0,00	100%	
						7.420,00		87.365,79		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 19

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Băiculești		M	1	1.677,00	6,00	10.062,00	100%	pasaj Băiculești; Liceul "Dimitrie Paciurea"
2	bulevard	Bucureștii Noi	Pod Constanța - Jiului	M	1	1.000,00	16,90	16.900,08	100%	Dispensarul Medical Bucureștii Noi
3	bulevard	Bucureștii Noi	Jiului - Laminorului	M	1	1.500,00	16,90	25.350,13	100%	Școala Gimnazială Specială Nr.10
4	strada	Dridu		M	1	250,00	5,00	1.250,00	100%	Școala Gimnazială Nr.178
5	pasaj	Jiului	bretea urcare sens Jiului + bretea coborâre Piața Presei	M	1	500,00	8,00	4.000,00	100%	pană
6	pasaj	Jiului	bretea urcare sens Piața Presei + bretea coborâre sens Jiului	M	1			0,00	100%	
7	strada	Jiului		M	1	1.383,00	16,00	22.128,00	100%	Colegiul Tehnic Media
8	strada	Natației		M	1	896,00	10,00	8.960,00	100%	
9	strada	Pajurei		M	1	168,00	6,00	1.008,00	100%	Liceul Teoretic "Constantin Brâncoveanu"
						7.374,00		89.658,21		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 20

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Câmpinița		M	1	729,50	6,81	4.967,90	100%	sens unic (Șișești - Jandarmeriei)
2	șosea	Gheorghe Ionescu - Șișești		M	1	3.272,00	10,00	32.720,00	100%	Școala Gimnazială Nr.6
3	strada	Jandarmeriei		M	1	4.563,00	7,00	31.941,00	100%	inclusiv sens giratoriu sub Pod METRO
4	strada	Neculai Stamatiu + Piața Ion Maier (tronson Șos. București-Plotești - Str. Agronomiei)		M	1	931,00	14,00	13.034,00	100%	prelungire Jandarmeriei
5	bulevard	Oaspeților		M	1	1.020,00	8,00	8.160,00	100%	sens unic (Jandarmeriei - Șișești)
6	alee	Privighetorilor		M	1	2.767,00	10,00	27.670,00	100%	
						13.282,50		118.492,90		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 21

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Almaș		M	1	600,00	7,00	4.200,00	100%	
2	șosea	Chitilei		M	1	4.716,00	20,60	97.150,00	100%	
3	strada	Jimbolia	Bucureștii Noi - Chitila	M	1	1.174,00	8,00	9.392,00	100%	
4	bulevard	Laminorului		M	1	2.223,00	19,50	43.348,50	100%	
5	strada	Lăstărișului		M	1	660,00	3,00	1.980,00	100%	
6	strada	Moldovei	Laminorului - Subcetate	M	1	650,00	8,00	5.200,00	100%	
7	strada	Moldovei	Subcetate - Renașterii	M	1	718,00	8,00	5.744,00	100%	
8	strada	Munteniei	Laminorului - Subcetate	M	1	680,00	7,50	5.100,00	100%	
9	strada	Munteniei	Subcetate - Renașterii	M	1	742,00	7,50	5.565,00	100%	Școala Gimnazială Nr.192
10	strada	Olteniei		M	1	813,00	8,00	6.504,00	100%	
11	strada	Pieței	Bucureștii Noi - Chitila	M	1	710,00	10,00	7.100,00	100%	
12	strada	Străbună	Bucureștii Noi - Chitila	M	1	545,00	7,00	3.815,00	100%	sens unic (Chitila - Bucureștii Noi)
13	strada	Subcetate	Bucureștii Noi - Chitila	M	1	858,00	11,00	9.438,00	100%	
14	strada	Triumfului	Bucureștii Noi - Chitila	M	1	500,00	11,00	5.500,00	100%	sens unic (Bucureștii Noi - Chitila)
						15.589,00		210.036,50		





PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 22

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Alexandrina		M	1	358,00	8,00	2.864,00	100%	
2	alee	Alexandru		M	1	799,00	9,00	7.191,00	100%	Grădinița Nr.252
3	strada	Andrei Mureșanu		M	1	375,00	8,00	3.000,00	100%	
4	strada	Argentina		M	1	352,00	8,00	2.816,00	100%	
5	strada	Atena		M	1	368,00	9,00	3.312,00	100%	
6	strada	Brazilia		M	1	507,00	7,00	3.549,00	100%	
7	strada	Duiliu Zamfirescu		M	1	176,00	8,00	1.408,00	100%	
8	strada	Emanoil Porumbaru		M	1	776,00	8,00	6.208,00	100%	
9	strada	Ermil Pangratti		M	1	665,00	9,50	6.317,50	100%	
10	strada	Gheorghe Brătianu		M	1	508,00	6,10	3.098,80	100%	
11	strada	Gheorghe Demetriade		M	1	254,00	11,00	2.794,00	100%	
12	strada	Grigore Mora		M	1	501,00	8,00	4.008,00	100%	sens unic (Calea Dorobanților - Muzeul Zambaccian)
13	strada	Londra		M	1	634,00	9,00	5.706,00	100%	sens unic (Paris - Iancu de Hunedoara)
14	strada	Louis Blanc		M	1	276,00	8,00	2.208,00	100%	
15	strada	Modrogan		M	1	445,00	8,00	3.560,00	100%	
16	strada	Muzeul Zambaccian		M	1	620,00	8,00	4.960,00	100%	sens unic (Aviatorilor - Dorobanților)
17	strada	Paris		M	1	795,00	11,00	8.745,00	100%	
18	strada	Popa Savu		M	1	747,00	8,00	5.976,00	100%	
19	piața	Quito		M	1	120,00	10,00	1.200,00	100%	
20	strada	Roma		M	1	728,00	9,00	6.552,00	100%	sens unic (Iancu de Hunedoara - Calea Dorobanților)
21	strada	Sofia		M	1	371,00	8,00	2.968,00	100%	sens unic (Ermil Pangratti - Calea Dorobanților)
22	strada	Tirana		M	1	228,00	14,00	3.192,00	100%	
23	strada	Uruguay		M	1	565,00	8,00	4.520,00	100%	
24	strada	Venezuela		M	1	303,00	23,00	6.969,00	100%	Grădinița Nr.251
25	strada	Washington		M	1	609,00	7,50	4.567,50	100%	sens unic (Paris - Calea Dorobanților)

12.080,00 107.689,80

259

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 23

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Băneasa		M	1	422,00	8,00	3.376,00	100%	sens unic (Alee DNI - Ficusului); Grădinița Nr.122; Grădinița Nr.283
2	strada	Belizarie		M	1	500,00	5,00	2.500,00	100%	sens unic (Elena Văcărescu - Aerogării)
3	strada	Biharia		M	1	675,00	7,00	4.725,00	100%	
4	strada	Eliberării		M	1	186,00	8,00	1.488,00	100%	
5	strada	George Valentin Bibescu		M	1	400,00	5,00	2.000,00	100%	sens unic (Ficusului - alee DNI)
6	strada	Grațioasă		M	1	729,35	7,00	5.105,45	100%	
7	strada	Horia Măcelariu		M	1	707,00	8,00	5.656,00	100%	sens unic (alee DNI - Ficusului)
8	strada	Marinarilor		M	1	454,00	7,00	3.178,00	100%	sens unic (Ficusului - alee DNI)
9	strada	Neagoe Vodă		M	1	565,00	7,00	3.955,00	100%	sens unic (Aerogării - Elena Văcărescu); Dispensarul Medical Băneasa; Școala Gimnazială Nr.7
10	strada	Pechea		M	1	440,10	6,00	2.640,60	100%	sens unic (Biharia - Ocna Sibiului)
11	strada	Zeletin		M	1	296,00	7,00	2.072,00	100%	sens unic (Berca - Biharia)
						5.374,45		36.696,05		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 24

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Brodina		M	1	300,00	12,00	3.600,00	100%	
2	strada	Constantin Dobrogeanu Gherea		M	1	2.261,45	6,45	14.590,00	100%	Școala Gimnazială Nr.6; Grădinița Nr.206
3	strada	Gârlei		M	1	1.932,50	5,52	10.667,40	100%	
4	strada	Madrigalului		N	1	359,00	11,80	4.236,20	100%	
5	strada	Someșul Rece		M	1	394,00	7,00	2.758,00	100%	sens unic (Brodina - București-Ploiești)
						5.246,95		35.851,60		



PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 25

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Aviației		M	1	255,00	7,00	1.785,00	100%	
2	strada	Avionului		M	1	1.113,00	11,00	12.243,00	100%	
3	strada	Borșa		M	1	154,00	4,00	616,00	100%	Școala Gimnazială Herăstrău
4	strada	Căpâlna		M	1	280,00	7,50	2.100,00	100%	
5	strada	Elena Caragiani		M	1	1.091,00	10,00	10.910,00	100%	
6	strada	Feleacu		M	1	442,00	8,00	3.536,00	100%	sens unic (Măguricea - Nicolae Caranfil)
7	strada	Măguricea		M	1	829,00	7,00	5.803,00	100%	sens unic (Pipera - Alex. Șerbănescu)
8	strada	Prometeu		M	1	169,00	5,60	946,40	100%	sens unic (Smaranda Brăescu - Alex. Șerbănescu)
9	strada	Sirului		M	1	350,00	6,00	2.100,00	100%	
10	strada	Smaranda Brăescu		M	1	1.076,00	12,00	12.912,00	100%	sens unic (Pipera - Ștefan Burileanu) Dispensarul Medical Herăstrău
11	strada	Zăgazului		M	1	68,00	3,30	224,40	100%	
						5.827,00		53.175,80		



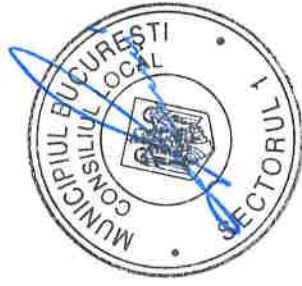
PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

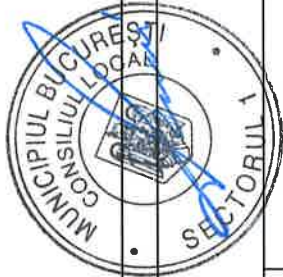
Program 26

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Ardeziei		N	1	134,00	3,00	402,00	100%	
2	strada	Aron Cotruș		M	1	213,00	5,90	1.256,70	100%	sens unic (Virgil Madgearu - Grigore Gafencu)
3	strada	Barajul Argeș		M	1	432,00	5,45	2.354,40	100%	
4	intrare	Catedrei		M	1	168,00	0,00	0,00	100%	
5	intrare	Condeielui		N	1	79,00	2,50	197,50	100%	
6	strada	Cretei		M	1	133,00	7,00	931,00	100%	
7	strada	Daniel Danielopolu		M	1	352,00	8,00	2.816,00	100%	
8	intrare	Epocii		N	1	175,00	4,80	840,00	100%	
9	intrare	Gheorghe Simionescu		M	1	144,00	6,00	864,00	100%	
10	strada	Ghețariilor		M	1	145,00	5,00	725,00	100%	
11	strada	Ghiozdanului		M	1	162,00	4,00	648,00	100%	
12	intrare	Gliei		M	1	176,00	4,00	704,00	100%	
13	strada	Grigore Gafencu		M	1	162,00	4,00	648,00	100%	
14	intrare	Lacul Razelm		M	1	81,00	3,00	243,00	100%	
15	intrare	Murmurului		M	1	68,00	8,00	544,00	100%	
16	intrare	Navigatoriilor		M	1	68,00	8,00	544,00	100%	
17	strada	Năvodari		M	1	143,00	7,00	1.001,00	100%	
18	strada	Nisipari		N	1	360,00	3,60	1.296,00	100%	
19	intrare	Poiana		M	1	135,00	6,00	810,00	100%	
20	intrare	Solzilor		N	1	221,00	4,90	1.082,90	100%	



21	intrare	Școala Herăstrău			M	1	122,00	5,00	610,00	100%	
22	strada	Tâblîței			M	1	131,00	4,00	524,00	100%	
23	intrare	Tocului			N	1	105,00	3,80	399,00	100%	
24	strada	Țărnelui			M	1	514,50	6,00	3.087,00	100%	NOTA: intrare in program
25	intrare	Undiței			M	1	93,00	5,30	492,90	100%	
26	intrare	Valului			M	1	172,00	5,50	946,00	100%	
27	intrare	Vârful Plaiului			M	1	85,00	4,40	374,00	100%	
28	strada	Virgil Madgearu			M	1	176,00	6,60	1.161,60	100%	sens unic (Daniel Danielpopolu - Nordului)
							4.949,50				25.502,00



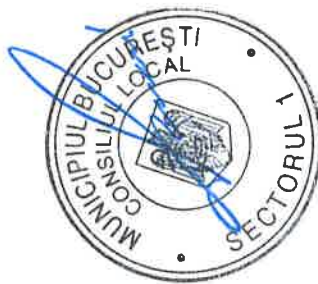


PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 27

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Alexandru D. Xenopol		M	1	190,00	9,00	1.710,00	100%	sens unic (Polona - Dionisie Lupu)
2	strada	Arthur Verona		M	1	396,00	8,00	3.168,00	100%	sens unic (Dionisie Lupu - Ghe. Magheru)
3	strada	Biserica Amzei		M	1	464,00	8,00	3.712,00	100%	Liceul Teoretic "George Călinescu"
4	strada	Căderea Bastiliei		M	1	624,00	8,50	5.304,00	100%	sens unic (Piata Romană - Iancu de Hunedoara); Grădinița Nr.50
5	intrare	Christian Tell		M	1	40,00	5,00	200,00	100%	
6	strada	Christian Tell		M	1	384,00	9,00	3.456,00	100%	Grădinița Colegiului German Goethe
7	strada	Ciprian Porumbescu		M	1	123,00	5,00	615,00	100%	
8	strada	Clopotarii Vechi		M	1	277,00	8,50	2.354,50	100%	sens unic (Lascăr Catargiu - Grigore Alexandrescu)
9	strada	Constantin Coandă		M	1	276,00	8,00	2.208,00	100%	sens unic (Vasile Alecsandri - Clopotarii Vechi)
10	strada	Crăciun		M	1	182,00	6,00	1.092,00	100%	
11	strada	Cristofor Columb		M	1	134,00	6,50	871,00	100%	
12	strada	Daniel Constantin		M	1	230,00	7,00	1.610,00	100%	
13	strada	Dimitri Ivanovici Mendeleev		M	1	418,00	9,00	3.762,00	100%	Grădinița Nr.116
14	strada	Dionisie Lupu		M	1	313,00	9,00	2.817,00	100%	Laboratorul de Sănătate Mintală
15	strada	Eremia Grigorescu		M	1	259,00	7,50	1.942,50	100%	sens unic (Alex. Xenopol - Calea Dorobanților)
16	strada	George Enescu	Piata Lahovary - Gheorghe Magheru	M	1	420,00	8,00	3.360,00	100%	sens unic (Piata Lahovary - Ghe. Magheru)
17	strada	George Enescu	Gheorghe Magheru - Luterana	M	1	420,00	8,00	3.360,00	100%	sens unic (Ghe. Magheru - Calea Victoriei)
18	strada	Georges Clemenceau		M	1	329,00	8,00	2.632,00	100%	sens unic (George Enescu - Episcopiei)
19	strada	Grigore Alexandrescu		M	1	924,00	12,50	11.550,00	100%	sens unic (Lascăr Catargiu - Calea Dorobanților)

20	strada	I.C. Visarion	Lascăr Catargiu - Constantin Daniel	M	1	160,00	8,00	1.280,00	100%	sens unic (Lascăr Catargiu - C-tin Daniel)
21	strada	Ion Slătineanu		M	1	242,00	8,00	1.936,00	100%	
22	strada	Jules Michelet		M	1	224,00	8,00	1.792,00	100%	sens unic (Ghe. Magheru - Dionisie Lupu)
23	strada	Nicolae Beldiceanu		M	1	129,00	7,00	903,00	100%	
24	strada	Nicolae Golescu		M	1	317,00	6,00	1.902,00	100%	
25	strada	Piața Amzei		M	1	542,00	9,00	4.878,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Ghe. Magheru)
26	strada	Pitar Moș		M	1	362,00	7,00	2.534,00	100%	sens unic (C. A. Rosetti - Jules Michelet)
27	strada	Povernei		M	1	399,00	8,00	3.192,00	100%	sens unic (Lascăr Catargiu - C-tin Coandă; Clopotarii Vechi - C-tin Coandă)
28	strada	Stanislav Cihoschi		M	1	282,00	8,00	2.256,00	100%	Colegiul German "Johann Wolfgang von Goethe"; Școala Gimnazială "Elena Văcărescu"
29	strada	Tache D. Ionescu		M	1	275,00	8,00	2.200,00	100%	sens unic (Mendeleeev - Ghe. Magheru)
30	strada	Vasile Alecsandri		M	1	229,00	8,00	1.832,00	100%	
									9.564,00	80.429,00





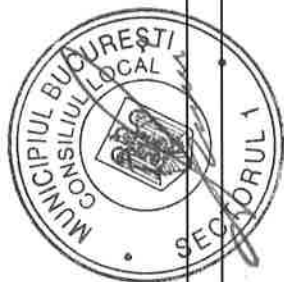
PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 28

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Academiei (tronson Piața Revoluției - Bd. Regina Elisabeta)		M	1	478,00	12,00	5.736,00	100%	sens unic (Regina Elisabeta - Piața Revoluției)
2	strada	Aristide Demetriade		M	1	59,00	7,00	413,00	100%	
3	strada	Biserica Enei		M	1	242,00	10,00	2.420,00	100%	sens unic (Edgar Quinet - Academiei)
4	strada	Boteanu		M	1	154,00	10,00	1.540,00	100%	sens unic (Dobrescu Demetru - C. A. Rosetti)
5	strada	Constantin Mille		M	1	261,00	7,00	1.827,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Ion Brezoianu)
6	strada	Crișana		M	1	275,00	7,00	1.925,00	100%	
7	strada	Edgar Quinet		M	1	277,00	8,00	2.216,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Biserica Enei)
8	intrare	Episcop Ambrozie		M	1	129,00	9,00	1.161,00	100%	
9	strada	George Vraca		M	1	116,00	7,00	812,00	100%	
10	strada	Henri Mathias Berthelot		M	1	1.074,00	6,00	6.444,00	100%	sens unic (Luterana - Berzei) Colegiul Național "Sf. Sava"; Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonitza"
11	strada	Horațiu		M	1	209,00	8,00	1.672,00	100%	
12	strada	Ion Brezoianu (tronson str. Poiana Narciselor - Bd. Regina Elisabeta)		M	1	703,00	8,00	5.624,00	100%	sens unic (Regina Elisabeta - Poiana Narciselor)
13	strada	Ion Câmpineanu	Calea Victoriei - Nicolae Bălcescu	M	1	284,00	6,00	1.704,00	100%	sens unic (Victoriei - N. Bălcescu)
14	strada	Ion Oteteleșanu		M	1	94,00	8,00	752,00	100%	sens unic (Matei Millo - Constantin Mille)
15	strada	Ion Z. Zalomit		M	1	166,00	5,20	863,20	100%	sens unic (Ion Brezoianu - Regina Elisabeta)
16	strada	Luiji Cazzavilan		M	1	425,00	8,00	3.400,00	100%	
17	strada	Maramureș		M	1	182,00	7,00	1.274,00	100%	
18	strada	Matei Millo		M	1	238,00	8,00	1.904,00	100%	sens unic (George Vraca - Calea Victoriei)

19	strada	Poiana Narciselor		M	1	247,00	6,00	1.482,00	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Piața Iosif Sava)
20	strada	Puțul cu Plopi		M	1	172,00	7,00	1.204,00	100%	
21	intrare	Rigas		M	1	147,00	8,50	1.249,50	100%	
22	strada	Spiru Haret		M	1	227,00	7,00	1.589,00	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Berthelot)
23	strada	Șipotul Fântânilor		M	1	66,00	9,00	594,00	100%	
24	strada	Teмиșana		M	1	378,00	7,00	2.646,00	100%	sens unic (Luigi Cazzavillan - Popa Tatu)
25	strada	Theodor Aman		M	1	345,00	6,00	2.070,00	100%	
26	strada	Transilvaniei		M	1	624,00	8,00	4.992,00	100%	sens unic (Berzei - Theodor Aman)
27	piața	Valter Mărăcineanu		M	1	200,00	8,00	1.600,00	100%	
28	strada	Vasile Sion		M	1	107,00	9,00	963,00	100%	
29	intrare	Victor Eftimiu		M	1	131,00	7,00	917,00	100%	
						8.010,00		60.993,70		





PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 29

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Alexandru Cernat		M	1	304,00	7,00	2.128,00	100%	
2	strada	Frumoasă		M	1	453,00	7,00	3.171,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Sevastopol); Grădinița Nr.252
3	strada	Gheorghe Manu		M	1	1.200,00	22,00	26.400,00	100%	Liceul de Muzică "George Enescu"
4	piața	Haralambie Botescu		M	1	225,00	10,00	2.250,00	100%	
5	strada	Henri Coandă		M	1	560,00	9,00	5.040,00	100%	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"
6	strada	Iacob Negruzzi		M	1	372,00	7,00	2.604,00	100%	
7	strada	Iorga Nicolae		M	1	400,00	6,80	2.720,00	100%	sens unic (Henri Coandă - Calea Victoriei); Grădinița Nr..50
8	strada	Leonida Vamali		M	1	194,00	7,00	1.358,00	100%	sens unic (Alexandru Ioan Cuza - Polizu)
9	strada	Mihail Moxa		M	1	305,00	8,00	2.440,00	100%	
10	strada	Occidentului		M	1	347,00	8,00	2.776,00	100%	Colegiul Tehnic de Arhitectură și Lucrări Publice "Ioan N. Socolescu"
11	strada	Orlando		M	1	195,00	6,00	1.170,00	100%	
12	strada	Sevastopol		M	1	385,00	7,50	2.887,50	100%	
13	piața	Sfinții Voievozi		M	1	150,00	10,00	1.500,00	100%	
14	strada	Sfinții Voievozi		M	1	540,00	8,00	4.320,00	100%	
15	strada	Veronica Micle		M	1	270,00	8,00	2.160,00	100%	
						5.900,00		62.924,50		

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 30

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	alee	Băiculești		M	1	364,00	4,20	1.528,80	100%	
2	intrare	Dridu		M	1	757,00	6,00	4.542,00	100%	
3	alee	Făurei		M	1	135,00	3,50	472,50	100%	
4	strada	Făurei		M	1	593,00	8,00	4.744,00	100%	
5	alee	Hrisovului		M	1	722,00	8,00	5.776,00	100%	
6	strada	Hrisovului		M	1	73,00	5,00	365,00	100%	Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"
7	alee	Pajurei		M	1	1.135,00	11,00	12.485,00	100%	
8	strada	Peceteci		M	1	278,00	8,00	2.224,00	100%	
9	strada	Presei		M	1	277,00	11,00	3.047,00	100%	
						4.334,00		35.184,30		





PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

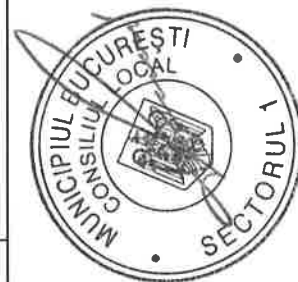
Program 31

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Abrud		M	1	836,00	7,00	5.852,00	100%	
2	strada	Ady Andre		M	1	272,00	8,00	2.176,00	100%	
3	strada	Alexandru Câmpeanu		M	1	500,00	8,00	4.000,00	100%	sens unic (Barbu Vlădoianu - Ion Mihalache)
4	strada	Barbu Ștefănescu Delavrancea		M	1	833,00	8,00	6.664,00	100%	
5	strada	Barbu Vlădoianu		M	1	343,00	7,00	2.401,00	100%	sens unic (Alex. Câmpeanu - Ion Neculce)
6	strada	Constantin Caracăș		M	1	429,00	7,00	3.003,00	100%	
7	strada	Docenșilor		M	1	520,00	6,00	3.120,00	100%	Grădinița Nr.52
8	strada	Gala Galaction		M	1	522,00	7,00	3.654,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Golescu Iordache); Grădinița Nr.42
9	strada	Ion Mincu		M	1	680,00	15,00	10.200,00	100%	Colegiul Național de Informatică "Tudor Vianu"
10	strada	Ion Neculce		M	1	661,00	7,00	4.627,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Teodosie Rudeanu) Liceul Teoretic "Ion Neculce"
11	strada	Lugoj		M	1	570,00	8,00	4.560,00	100%	
12	strada	Mahatma Gandhi		M	1	121,00	6,50	786,50	100%	
13	strada	Octav Cocărașcu		M	1	617,00	7,00	4.319,00	100%	
14	strada	Petru Maior		M	1	841,00	7,00	5.887,00	100%	
15	strada	Radu Boiangiu		M	1	249,00	7,00	1.743,00	100%	
16	strada	Sava Henția		M	1	201,00	6,00	1.206,00	100%	
17	strada	Scăriătescu		M	1	340,00	6,50	2.210,00	100%	
18	strada	Stoica Ludescu		M	1	560,00	7,00	3.920,00	100%	
19	strada	Teodosie Rudeanu		M	1	450,00	7,00	3.150,00	100%	sens unic (Petru Maior - Banu Manta)
20	strada	Zabłovschi		M	1	553,00	7,00	3.871,00	100%	sens unic (Golescu Iordache - Ion Mihalache)
						10.098,00		77.349,50		

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 32

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Aleksandr Sergheevici Puskin		M	1	108,00	7,00	756,00	100%	
2	strada	Anton Pavlovici Cehov		M	1	112,00	5,50	616,00	100%	
3	strada	Armindenului		M	1	247,00	11,50	2.840,50	100%	
4	strada	Barbu Iscovescu		M	1	393,00	6,00	2.358,00	100%	
5	strada	Constantin Bălescu		M	1	384,00	10,00	3.840,00	100%	
6	strada	Constantin Daniel Rosenthal		M	1	339,00	4,50	1.525,50	100%	sens unic (Lascăr Catargiu - Căderea Bastiliei)
7	strada	Crângului		M	1	206,00	5,50	1.133,00	100%	
8	strada	Dante Alighieri		M	1	78,00	5,00	390,00	100%	
9	strada	Gavriil Musicescu		M	1	87,00	8,00	696,00	100%	
10	strada	Gheorghe Anghel		M	1	79,00	8,00	632,00	100%	
11	strada	Gheorghe Mărășoiu		M	1	355,00	7,00	2.485,00	100%	
12	strada	Gheorghe Moceanu		M	1	129,00	6,11	788,20	100%	
13	strada	Heleșteului		M	1	343,00	5,00	1.715,00	100%	
14	strada	Herăstrău		M	1	431,00	5,50	2.370,50	100%	
15	strada	Ion Negulici		M	1	390,00	5,50	2.145,00	100%	
16	strada	Iuliu Tetrat		M	1	404,00	7,00	2.828,00	100%	sens unic (Teheran - Grigore Nicolae)
17	strada	Ivan Sergheevici Turgheniev		M	1	282,00	6,00	1.692,00	100%	
18	strada	Jean Baptiste Moliere		M	1	236,00	6,00	1.416,00	100%	
19	strada	Jean Monnet		M	1	653,00	6,80	4.440,40	100%	sens unic (Primăverii - Teheran) Liceul Teoretic "Jean Monnet"
20	strada	Jean Texier		M	1	330,00	5,00	1.650,00	100%	



21	strada	Lev Nikolaevici Tolstoi		M	1	398,00	8,00	3.184,00	100%
22	strada	Marin Popa		M	1	200,00	10,00	2.000,00	100%
23	strada	Maxim Gorki		M	1	407,00	5,00	2.035,00	100%
24	strada	Niculae Velescu		M	1	70,00	7,00	490,00	100%
25	strada	Nikolai Gogol		M	1	78,00	5,00	390,00	100%
26	strada	Octavian Moraru		M	1	58,00	8,00	464,00	100%
27	strada	Simon Bolivar		M	1	105,00	8,00	840,00	100%
28	strada	Șerban Petrescu		M	1	370,00	6,00	2.220,00	100%
29	strada	Teheran		M	1	282,00	6,10	1.720,20	100%
30	strada	Virgil Stoianovici		M	1	72,00	6,80	489,60	100%
						7.626,00		50.149,90	



PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 33

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Albac		M	1	165,00	5,00	825,00	100%	
2	strada	Amman		M	1	198,00	6,00	1.188,00	100%	sens unic (Mircea Vulcănescu - Berhelot)
3	strada	Andrei Popovici		M	1	417,00	7,00	2.919,00	100%	
4	strada	Axinte Uricariul		M	1	177,00	7,00	1.239,00	100%	
5	strada	Banul Antonache		M	1	554,00	7,00	3.878,00	100%	sens unic (Ștefan Protopopescu - Tudor Vianu)
6	strada	Bălănescu		M	1	100,00	5,00	500,00	100%	
7	intrare	Bitolia		M	1	404,00	7,00	2.828,00	100%	
8	strada	Chile		M	1	128,00	4,00	512,00	100%	
9	strada	Constantin D. Aricescu		M	1	442,00	8,00	3.536,00	100%	
10	strada	Cornescu		M	1	428,00	8,00	3.424,00	100%	
11	strada	Cronicarilor		M	1	167,00	8,00	1.336,00	100%	
12	strada	Dionisie Fotino		M	1	251,00	6,00	1.506,00	100%	
13	strada	Dumitru Darian		M	1	430,00	8,00	3.440,00	100%	
14	strada	Episcopul Timuș		M	1	168,00	4,00	672,00	100%	
15	strada	George Călinescu		M	1	531,00	6,00	3.186,00	100%	
16	strada	Hatmanul Arbore		M	1	208,00	7,50	1.560,00	100%	
17	strada	Hristache Pitarul		M	1	268,00	4,00	1.072,00	100%	
18	intrare	Marcel Andreescu		M	1	348,00	8,00	2.784,00	100%	
19	strada	Mihail Jora		M	1	136,00	7,00	952,00	100%	
20	strada	Naum Râmniceanu		M	1	312,00	7,00	2.184,00	100%	



21	strada	Nicolae Constantinescu		M	1	431,00	8,00	3.448,00	100%	
22	strada	Popasului		M	1	66,00	5,00	330,00	100%	
23	strada	Rosetti Bălănescu		M	1	257,00	5,00	1.285,00	100%	
24	strada	Școala Floreasca		M	1	332,00	8,00	2.656,00	100%	Liceul Teoretic "Alexandru Vlahuță"
25	strada	Ștefan Negulescu		M	1	311,00	7,00	2.177,00	100%	sens unic (Banul Antonache - Andreescu Marcel)
26	strada	Ștefan Protopescu		M	1	431,00	6,00	2.586,00	100%	sens unic (Banul Antonache - Radu Beller)
27	intrare	Teodor Iliescu		M	1	375,00	7,00	2.625,00	100%	
28	strada	Tudor Vianu		M	1	353,00	7,00	2.471,00	100%	
						8.388,00				57.119,00





PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 34

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Aristotel Pappia		M	1	274,00	7,00	1.918,00	100%	
2	strada	Athanasie Enescu		M	1	626,00	10,00	6.260,00	100%	
3	strada	Bratocea		M	1	127,00	7,00	889,00	100%	sens unic (Caraiman - Siret)
4	strada	Cașin		M	1	488,00	7,00	3.416,00	100%	
5	strada	Cisnădie		M	1	78,00	6,00	468,00	100%	
6	strada	Constantin Buzdugan		M	1	310,00	7,00	2.170,00	100%	
7	strada	Constantin Stere		M	1	250,00	6,00	1.500,00	100%	
8	strada	Copilului		M	1	316,00	10,00	3.160,00	100%	
9	strada	Crângul cu Arțari		M	1	95,00	7,00	665,00	100%	
10	strada	Daniel Ciugureanu		M	1	289,00	7,00	2.023,00	100%	
11	strada	Dima Dumitru		M	1	110,00	7,00	770,00	100%	
12	strada	Emanoil Ionescu		M	1	272,00	7,00	1.904,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Johannes Honterus)
13	strada	Feroviarilor		M	1	590,00	7,00	4.130,00	100%	Colegiul Tehnic "Mircea cel Bătrân"
14	strada	Fruntașului		M	1	99,00	8,00	792,00	100%	
15	strada	Halta Grivița		M	1	172,00	8,00	1.376,00	100%	
16	strada	Hermann Oberth		M	1	467,00	11,00	5.137,00	100%	
17	strada	Ion Inculeț		M	1	300,00	6,00	1.800,00	100%	Grădinița Nr.43; Grădinița "Steaua"
18	strada	Ivan Petrovici Pavlov		M	1	615,00	7,00	4.305,00	100%	Școala Gimnazială "Eugen Barbu"; Grădinița Nr.43
19	strada	Johannes Honterus		M	1	110,00	6,55	720,00	100%	
20	strada	Lainici		M	1	481,00	7,50	3.607,50	100%	sens unic (Ion Mihalache - Calea Griviței); Școala Gimnazială "Sfântul Nicolae"

21	strada	Leagănelui			M	1	50,00	10,00	500,00	100%	
22	strada	Măgura Slătioarei			M	1	83,00	10,00	830,00	100%	
23	strada	Mlădiței			M	1	83,00	8,00	664,00	100%	
24	strada	Pușcașului			M	1	193,00	7,00	1.351,00	100%	
25	strada	Rotașului			M	1	130,00	6,50	845,00	100%	
26	strada	Rucăr			M	1	324,00	7,00	2.268,00	100%	
27	strada	Siret			M	1	490,00	7,00	3.430,00	100%	
28	strada	Someșului			M	1	128,00	7,00	896,00	100%	sens unic (Siret - Caraiman)
29	strada	Stephan Ludwig Roth			M	1	111,00	7,00	777,00	100%	Liceul Teoretic "Aurel Vlaicu"
30	întrare	Sutașului			M	1	51,00	7,00	357,00	100%	
31	strada	Sutașului			M	1	278,00	7,00	1.946,00	100%	
32	strada	Turnul Chindriei			M	1	114,00	7,00	798,00	100%	sens unic (Caraiman - Siret)
33	strada	Țintașului			M	1	205,00	7,00	1.435,00	100%	
34	strada	Volga			M	1	322,00	6,00	1.932,00	100%	
							8.631,00		65.039,50		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 35

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Agronomiei (tronson Str. Neculai Stamatiu - Piața Aurel Popoviciu)		M	1	225,00	11,13	2.504,25	100%	
2	strada	Alexandru Nasta		M	1	500,00	7,00	3.500,00	100%	
3	strada	Corneliu Roman (tronson Str. Agronomiei - Str. Lascăr Buruiană)		M	1	400,00	4,67	1.868,00	100%	
4	strada	Eraclie Arion		N	1	295,00	20,00	5.900,00	100%	
5	pod	IKEA		M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	bretele
6	strada	Ion Zăvoi (tronson Șos. București-Ploiești - Str. Radu Vlădescu)		M	1	660,00	8,09	5.339,40	100%	
7	strada	Lascăr Buruiană (tronson Str. Radu Vlădescu - Piața Aurel Popoviciu)		M	1	275,00	8,24	2.266,00	100%	
8	drum	Lăpuș		N	1	1.235,00	12,00	14.820,00	100%	
9	pod	METRO		M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	bretele
10	drum	Muntele Găina		N	1	1.046,00	17,50	18.305,00	100%	
11	strada	Padina		M	1	2.532,00	5,50	13.926,00	100%	
12	strada	Pană Buescu		M	1	500,00	7,00	3.500,00	100%	
13	drum	Pădurea Neagră		M	1	500,00	7,00	3.500,00	100%	
14	drum	Pădurea Pustnicu		M	1	500,00	7,00	3.500,00	100%	
15	strada	Radu Vlădescu (tronson Str. Ion Zăvoi - acces Metrou)		M	1	1.336,00	11,44	15.283,84	100%	
16	alee	Teișani		M	1	1.234,00	8,00	9.872,00	100%	
17	strada	Vasile Ghejițe (tronson Str. Corneliu Roman - Piața Popoviciu)		M	1	158,00	7,02	1.109,16	100%	
18	strada	Viorel Ciurea		M	1	500,00	7,00	3.500,00	100%	
19	strada	Vlad Munteanu		M	1	330,00	11,99	3.956,70	100%	
						12.826,00		124.650,35		



16. PROGRAM DE DEGAJARE ȘI TRANSPORT ZĂPADĂ

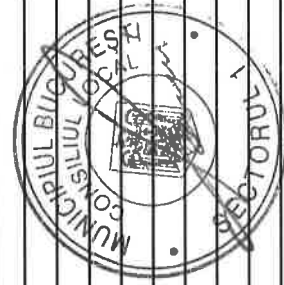
2017 - 2018



**16a. PROGRAM PENTRU DESZĂPEZIRE UNITĂȚI DE ÎNVĂȚĂMÂNT, UNITĂȚI SANITARE
ȘI UNITĂȚI ASISTENȚĂ SOCIALĂ DE PE RAZA SECTORULUI 1**

NR. CRT.	UNITATEA	LOCALIZARE	DEZĂPEZIRE CAROSABIL	DEZĂPEZIRE TROTUAR	LUNGIME TROTUAR (m)	MUNCITOR I
1	Grădinița Nr.252	alee Alexandru	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
2	Școala Gimnazială "Sfinții Voievozi"	bulevard Alexandru Ioan Cuza	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
3	Dispensarul Medical Bucureștii Noi	bulevard Bucureștii Noi	MECANIZAT	MANUAL	75,00	1
4	Școala Gimnazială Specială Nr.10	bulevard Bucureștii Noi	MECANIZAT	MANUAL	50,00	1
5	Colegiul Economic "Virgil Madgearu"	bulevard Dacia (tronsoan Calea Grivitei - str. Polona)	MECANIZAT	MANUAL	125,00	1
6	Colegiul Național de Aeronautică "Henri Coandă"	bulevard Ficusului	MECANIZAT	MANUAL	125,00	1
7	Colegiul Tehnologic "V. Harnaj"	bulevard Ficusului	MECANIZAT	MANUAL	125,00	1
8	Grădinița Nr.283	bulevard Ficusului	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
9	Dispensarul Medical "Gheorghe Duca"	bulevard Gheorghe D. Duca	MECANIZAT	MANUAL	75,00	1
10	Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonitza"	bulevard Iancu de Hunedoara	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
11	Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu"	bulevard Iancu de Hunedoara	MECANIZAT	MANUAL	125,00	1
12	Liceul Teoretic "Nicolae Iorga"	bulevard Ion Mihalache	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
13	Grădinița (fosta nr.115)	bulevard Petrila	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
14	Școala Gimnazială Nr.13	bulevard Petrila	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
15	Dispensarul Medical Diham	bulevard Schitu Măgureanu	MECANIZAT	MANUAL	75,00	1
16	Ambulatoriul Dorobanți	cale Dorobanți	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
17	Colegiul Național "I.L. Caragiale"	cale Dorobanți	MECANIZAT	MANUAL	125,00	1
18	Grădinița Nr.252	cale Dorobanți	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
19	Școala Gimnazială "Titu Maiorescu"	cale Dorobanți	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
20	Grădinița Nr.283	cale Floreasca	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
21	Liceul Teoretic "Jean Monnet"	cale Floreasca	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
22	Spitalul Clinic de Urgență Floreasca	cale Floreasca	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
23	Colegiul Tehnic Mecanic Grivița	cale Griviței	MECANIZAT	MANUAL	125,00	1
24	Liceul Teoretic Bulgar "Hristo Botev"	cale Griviței	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
25	Spitalul Clinic de Chirurgie Plastică, Reparatrice și Arsuri	cale Griviței	MECANIZAT	MANUAL	125,00	1
26	Dispensarul Stomatologic Plevnei	cale Plevnei	MECANIZAT	MANUAL	75,00	1
27	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"	cale Plevnei	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
28	Școala Gimnazială Nr.5	cale Victoriei	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
29	Colegiul Tehnic "Dinicu Goleșcu"	calea Giulești	MECANIZAT	MANUAL	125,00	1

30	Spitalul Clinic de Urgențe Oftalmologice	piața Alexandru Lahovary	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
31	Dispensarul Medical București-Târgoviște	șosea București - Târgoviște	MECANIZAT	MANUAL	75,00	1
32	Școala Gimnazială Nr.6	șosea Gheorghe Ionescu - Șișești	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
33	Școala Gimnazială "Nicolae Titulescu"	șosea Nicolae Titulescu (suar central 750 ml)	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
34	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"	șosea Pavel Dimitrievici Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
35	Școala Gimnazială "Alexandru Costescu"	strada Amintirii	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
36	Grădinița Nr.222	strada Arad	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
37	Școala Gimnazială Nr.179	strada Ardealului	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
38	Centrul Medical Batiștei	strada Arghezi Tudor	MECANIZAT	MANUAL	50,00	1
39	Grădinița Nr.248	strada Arthur Vârtejeanu	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
40	Școala Gimnazială "Sfinții Voievozi"	strada Atelierului	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
41	Liceul "Dimitrie Paciurea"	strada Băiculești	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
42	Grădinița Nr.122	strada Băneasa	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
43	Grădinița Nr.283	strada Băneasa	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
44	Școala Gimnazială "Geo Bogza"	strada Barbu Lăutaru	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
45	Grădinița Nr.44	strada Bărlogeni	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
46	Școala Gimnazială "Uruguay"	strada Bihor	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
47	Liceul Teoretic "George Călinescu"	strada Biserica Amzei	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
48	Școala Gimnazială Herăstrău	strada Borșa	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
49	Colegiul Tehnic Feroviar "Mihai I"	strada Butuceni	MECANIZAT	MANUAL	125,00	1
50	Grădinița Nr.50	strada Căderea Bastiliei	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
51	Grădinița Colegiului German Goethe	strada Christian Tell	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
52	Dispensarul Medical Clăbucet	strada Clăbucet	MECANIZAT	MANUAL	75,00	1
53	Grădinița M.Ap.N. Nr.2	strada Constantin Cristescu	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
54	Grădinița Nr.206	strada Constantin Dissescu	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
55	Școala Gimnazială de Arte "Iosif Sava"	strada Constantin Dissescu	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
56	Grădinița Nr.206	strada Constantin Dobrogeanu Gherea	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
57	Școala Gimnazială Nr.6	strada Constantin Dobrogeanu Gherea	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
58	Grădinița (fosta nr.186)	strada Copsa Mică	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
59	Școala Gimnazială Nr.162	strada Copsa Mică	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
60	Grădinița (fosta nr.115)	strada Coralilor	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
61	Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"	strada Coralilor	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
62	Școala Gimnazială Nr.13	strada Coralilor	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
63	Grădinița Nr.116	strada Dimitri Ivanovici Mendeleev	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
64	Laboratorul de Sănătate Mintală	strada Dionisie Lupu	MECANIZAT	MANUAL	75,00	1
65	Grădinița Nr.52	strada Docenților	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
66	Școala Gimnazială Nr.178	strada Dridu	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
67	Școala Gimnazială Nr. 183	strada Dunei	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
68	Grădinița Nr.47	strada Episcopul Vulcan	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
69	Colegiul Tehnic "Mirecea cel Bătrân"	strada Feroviarilor	MECANIZAT	MANUAL	125,00	1
70	Grădinița Nr.252	strada Frumoasă	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
71	Grădinița Nr.42	strada Gala Galaction	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1



72	Liceul de Muzică "George Enescu"	strada Gheorghe Manu	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
73	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"	strada Henri Coandă	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
74	Colegiul Național "Sf. Sava"	strada Henri Mathias Berthelot	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	125,00	1
75	Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonitza"	strada Henri Mathias Berthelot	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
76	Grădinița "Steaua"	strada Ion Inculeț	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
77	Grădinița Nr.43	strada Ion Inculeț	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
78	Colegiul Național de Informatică "Tudor Vianu"	strada Ion Mincu	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	125,00	1
79	Liceul Teoretic "Ion Neculce"	strada Ion Neculce	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
80	Grădinița Nr.97	strada Islaz	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
81	Grădinița Nr.43	strada Ivan Petrovici Pavlov	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
82	Școala Gimnazială "Eugen Barbu"	strada Ivan Petrovici Pavlov	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
83	Grădinița Nr.44	strada Izbiceni	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
84	Liceul Teoretic "Jean Monnet"	strada Jean Monnet	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
85	Colegiul Tehnic Media	strada Jiului	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	125,00	1
86	Școala Gimnazială "Sfântul Nicolae"	strada Lainici	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
87	Grădinița Nr.46	strada Marmurei	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
88	Grădinița Nr.251	strada Miercani	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
89	Grădinița Nr.97	strada Minervei	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
90	Grădinița Nr.47	strada Mitropolit Varlaam	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
91	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"	strada Monetăriei	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
92	Școala Gimnazială Nr.192	strada Muntenei	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
93	Școala Gimnazială Nr.181	strada Nazareea	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
94	Dispensarul Medical Băneasa	strada Neagoe Vodă	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	75,00	1
95	Școala Gimnazială Nr.7	strada Neagoe Vodă	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
96	Școala Gimnazială Specială pentru Surzi Nr.1	strada Neatâmării	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
97	Grădinița Specială pentru Hipoacuziei Nr.65	strada Nicolae G. Caranfil	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
98	Colegiul Tehnic de Arhitectură și Lucrări Publice "Ioan N. Socolescu"	strada Occidentului	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	125,00	1
99	Grădinița Nr.248	strada Ostașilor	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
100	Grădinița Nr.52	strada Petoși Sandor	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
101	Școala Gimnazială "Pia Brătianu"	strada Petoși Sandor	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
102	Grădinița Nr.222	strada Pleșoianu Elena	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
103	Școala Gimnazială "Uruguay"	strada Popa Tatu	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
104	Grădinița (fosta nr.186)	strada Sângerului	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
105	Școala Gimnazială Nr.162	strada Sângerului	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
106	Liceul Teoretic "Alexandru Vlahuță"	strada Școala Floreasca	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
107	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"	strada Sfântul Constantin	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
108	Dispensarul Medical Herăstrău	strada Smaranda Brăescu	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	75,00	1
109	Colegiul German "Johann Wolfgang von Goethe"	strada Stanislav Cihoschi	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	125,00	1
110	Școala Gimnazială "Elena Văcărescu"	strada Stanislav Cihoschi	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
111	Școala Gimnazială Nr. 184	strada Ștefan Magheri	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
112	Liceul Teoretic "Aurel Vlaicu"	strada Stephan Ludwig Roth	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
113	Școala Gimnazială "Vasile Alecsandri"	strada Știrbei Vodă	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
114	Școala Gimnazială de Arte Nr.3	strada Știrbei Vodă	MANUAL	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1

115	Școala Gimnazială Specială Nr.7	strada Surorilor	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
116	Școala Gimnazială "Petre Ispirescu"	strada Vasile Gherghel	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
117	Grădinița Nr.251	strada Venezuela	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
118	Școala Gimnazială Specială Nr.8	strada Victor Daimaca	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
119	Școala Gimnazială "Uruguay"	strada Virgiliu	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
120	Grădinița Nr.206	strada Witing	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
121	Liceul Greco-Catolic "Timotei Cipariu"	strada Bucegi	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
122	Grădinița Nr.203	strada C. A. Rosetti	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
123	Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"	strada Hrisovului	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1
124	Grădinița Nr.50	strada Iorga Nicolae	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
125	Grădinița Nr.206	strada Lăculeț	MECANIZAT	MANUAL	25,00	1
126	Liceul Teoretic "Constantin Brâncoveanu"	strada Pajurei	MECANIZAT	MANUAL	100,00	1

TOTAL:

9.575

126





**16b. PROGRAM PENTRU DEGAJAT ZĂPADA CARE ACOPERĂ
RIGOLA, GURILE DE CANAL, REFUGIILE DE TRAMVAI, TRECERILE DE PIETONI**

NR. CRT. ARTERĂ	TIP ARTERĂ	DENUMIRE ARTERĂ	LUNGIME ARTERĂ	GURILE DE CANAL	STAȚII R.A.T.B.	REFUGII R.A.T.B.	TRECERI PIETONI	MUNCITORI I
1	P-TA	VICTORIEI	1.200,00					2
2	CAL.	VICTORIEI	2.495,00	34			16	4
3	B-DUL	NICOLAE BALCESCU	595,00	18			4	
4	P-TA	21 DECEMBRIE	100,00					4
5	B-DUL	G-RAL GH. MAGHERU	693,00	30	2		4	
6	P-TA	ROMANA	280,00					
7	B-DUL	LASCAR CATARGIU	962,00	31	4		4	2
8	STR.	POVERNEI	399,00	10				
9	STR.	ROSETTI BALANESCU	257,00	2	1		1	2
10	STR.	DEM. I. DOBRESCU	269,00	2	1		1	1
11	STR.	ION CIMPINEANU	831,00	14			2	1
12	STR.	GEORGE ENESCU	420,00	8			2	2
13	P-TA	ARCUL DE TRIUMF	250,00					2
14	SOS.	KISELEFF P.D.	2.769,00					4
15	P-TA	PRESEI LIBERE	600,00					2
16	SOS.	BUCURESTI PLOIESTI	1.900,00					2
17	B-DUL	AVERESCU ALEXANDRU	661,00					2
18	B-DUL	MARASTI	1.520,00					2
19	STR.	PRIMO NEBIOLO	262,00					2
20	STR.	ALEX. CONSTANTINESCU	685,00					2
21	STR.	CLUCERULUI	795,00					1
22	B-DUL	DACIA	1.286,00	20	5		8	4
23	STR.	POLONA	955,00	24	3		5	1
24	CAL.	DOROBANTI	2.465,00	78	2		15	4
25	P-TA	DOROBANTI	202,00					2
26	P-TA	ALEXANDRU LAHOVARI	250,00					2
27	B-DUL	PRIMAVERII	564,00	24			1	1
28	STR.	RADU BELLER	629,00	16			4	1

29	STR.	MIRCEA ELIADE	1.450,00	22					2	2
30	STR.	TURGHENIEV	282,00							1
31	B-DUL	IANCU DE HUNEDOARA	973,00	18	2		5		3	2
32	SOS.	STEFAN CEL MARE	176,00	10			1		2	
33	CAL.	FLOREASCA	3.083,00	70				14		2
34	STR.	EMIL PANGRATTI	665,00							2
35	STR.	GHE. DEMTRIADE								1
36	AL.	ALEXANDRU	799,00							2
37	AL.	MODROGAN	535,00							2
38	STR.	PARIS	795,00							2
39	STR.	ROMA	728,00							1
40	STR.	LONDRA	634,00							1
41	B-DUL	EXPOZITIEI	1.519,00							2
42	B-DUL	AVIATORILOR	2.280,00	66				5		2
43	B-DUL	FIGUSULUI	634,00							
44	SOS.	ELENA VACARESCU	480,00							4
45	B-DUL	AEROGARI	530,00							
46	STR.	ALEXANDRU SERBANESCU	777,00	28	6				4	2
47	SOS.	PIPERA	704,00	14					3	2
48	STR.	NICOLAE CARAMFIL	1.440,00	32					4	2
49	STR.	PAJUREI	1.135,00							
50	STR.	DRIDU	250,00							2
51	STR.	NATATIEI	896,00							
52	STR.	PIATRA MORII	345,00							4
53	B-DUL	GLORIEI	806,00							
54	STR.	JIULUI	1.383,00							2
55	STR.	ARTUR VERONA	396,00							
56	STR.	ALEXANDRU XENOPOL	190,00							
57	STR.	DIONISIE LUPU	313,00							4
58	STR.	EREMIA GRIGORESCU	259,00							
59	STR.	MIHAI EMINESCU	311,00							1
60	STR.	TUDOR STEFAN	353,00							
61	STR.	PUTUL LUI ZAMFIR	442,00							2
62	STR.	MIRCEA VULCANESCU	1.297,00	37					7	2
63	STR.	STIRBEI VODA	1.810,00	32					10	2
64	STR.	LUTERANA	257,00	6					2	
65	STR.	GEN. C-TIN BUDIȘTEANU	294,00	8					2	3
66	STR.	GEN. BERTHELOT	1.074,00	20					6	
67	SPLAI	INDEPENDENTEI	864,00	13					4	1
68	CAL.	PLEVNEI	1.429,00	28			1		5	2
69	STR.	VASILE PIRVAN	275,00	6					2	
70	B-DUL	DINICU GOLESCU	1.398,00	37			1		7	2



71	STR.	SFINTUL CONSTANTIN	370,00	15				1	2	1
72	STR.	GRIGORE COBALCESCU	564,00							
73	B-DUL	SCHITU MAGUREANU	652,00	8					3	2
74	STR.	POPA TATU	703,00	30					4	
75	STR.	BERZEI	870,00	29				1	6	2
76	STR.	BUZESTI	762,00		1			2	4	
77	CAL.	GRIVITEI	5.276,00	28				1	8	4
78	STR.	GARII DE NORD	361,00	4					4	2
79	P-TA	GARII DE NORD	402,00							
80	SOS.	NICOLAE TITULESCU	1.475,00	40			2	5	5	2
81	B-DUL	BANUL MANTA	671,00	20			5		4	2
82	B-DUL	ION MIHALACHE	3.529,00	40			5		5	6
83	STR.	BARBU VLADOIANU	343,00							
84	STR.	ALEX. CAMPEANU	500,00							1
85	STR.	BALDOVIN PIRCALABUL	135,00							
86	STR.	WITTING	406,00							
87	SOS.	ORHIDEELOR	368,00	10				1	2	2
88	STR.	OCCIDENTULUI	347,00	30			3			2
89	STR.	GHEORGHE MANU	470,00							
90	STR.	GHEORGHE POLIZU	350,00				3			2
91	STR.	DR. IACOB FELIX	891,00							
92	STR.	MALTOPOL	245,00							
93	B-DUL	ALEXANDRU IOAN CUZA	1.104,00	40			4		5	4
94	B-DUL	ING. GHE. DUCA	338,00	18			3	1		
95	STR.	TURDA	1.200,00					4		2
96	STR.	CARAIMAN	901,00							2
97	STR.	IANI BUZOIANI	622,00							
98	B-DUL	BUCURESTII NOI	3.533,00							6
99	B-DUL	LAMINORULUI	2.223,00							2
100	SOS.	CHITILEI	4.716,00							4
101	STR.	PIETEI	1.097,00							1
102	STR.	SUBCETATE	1.328,00							1

TOTAL:

1.070

57

29

201

159

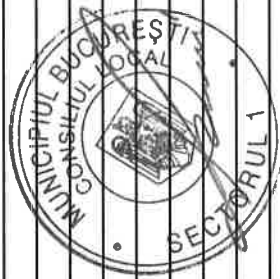




16c. AMPLASAMENTE DEPOZITARE TEMPORARĂ A ZĂPEZII PE ARTERELE PRINCIPALE

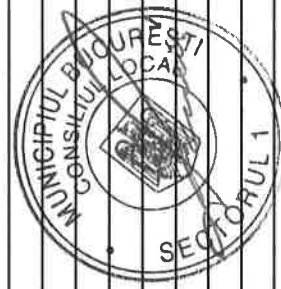
ÎNCĂRCĂTOR FRONTAL

NR. CRT.	LOCALIZARE AMPLASAMENT	TRONSON
1	A.I. CUZA - PARC	
2	AEROGARII - POD PECHEA	
3	AEROGARII X GRATIOASA	
4	AEROGARII X SOS. BUCURESTI PLOIESTI	
5	ALEXANDRU AVERESCU - P-TA DE TRIUMF	
6	ALEXANDRU AVERESCU X CLUCERULUI	
7	ALEXANDRU CONSTANTINESCU X NICOLAE DROSSU	
8	ALEXANDRU SERBANESCU X AVIATIEI	
9	ALEXANDRU SERBANESCU X PIPERA	
10	ALEXANDRU SERBANESCU X STEFAN BURILEANU	
11	AVIATOR POPISTEANU X SOVEJA	
12	AVIATORILOR - P-TA CHARLES DE GAULLES	
13	AVIATORILOR X ALEEA ALEXANDRU	
14	AVIATORILOR X GHEORGHE DEMETRIADE	
15	AVIATORILOR X MIRCEA ELIADE	
16	AVIATORILOR X PARIS	
17	AVIATORILOR X PESCARUS	
18	BANU MANTA X BARBU VLADOIANU	
19	BANU MANTA X ION MIHALACHE	
20	BUCURESTII NOI - PARC BAZILESCU	
21	BUCURESTII NOI - S.C. MARMURA	
22	BUCURESTII NOI X CHITILA	
23	BUCURESTII NOI X C-TIN GADEANU	
24	BUCURESTII NOI X LAMINORULUI	
25	BUCURESTII NOI X PIETEI	
26	BUZESTI X DR. SERGIU	
27	BUZESTI X P-TA VICTORIEI	
28	CALEA DOROBANTI - P-TA CHARLES DE GAULLE	
29	CALEA DOROBANTI X AMIRAL BALESCU	



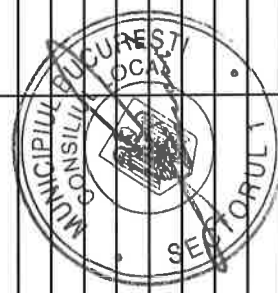
30	CALEA DOROBANTI X BRAZILIA	
31	CALEA DOROBANTI X ION BOGDAN	
32	CALEA DOROBANTI X SCOALA FLOREASCA	
33	CALEA DOROBANTI X STEFAN CEL MARE	
34	CALEA DOROBANTI X TEHERAN	
35	CALEA DOROBANTILOR X HATMANUL ARBORE	
36	CALEA FLOREASCA - POD FLOREASCA	
37	CALEA FLOREASCA X CRONICARILOR	
38	CALEA FLOREASCA X PIPERA	
39	CALEA FLOREASCA X STEFAN CEL MARE	
40	CALEA FLOREASCA X STEFAN IULIAN	
41	CALEA FLOREASCA X STEFAN PROTOPOESCU	
42	CALEA FLOREASCA X TARMULUI	
43	CALEA GRIVITEI X BUDISTEANU	
44	CALEA GRIVITEI X CARAIMAN	
45	CALEA GRIVITEI X GHEORGHE POLIZU	
46	CALEA GRIVITEI X ION MUHALACHE	
47	CALEA GRIVITEI X NICOLAE TITULESCU	
48	CALEA GRIVITEI X PARCARE MUZEUL C.F.R.	
49	CALEA GRIVITEI X PARCARE R.A.R.	
50	CALEA GRIVITEI X POD CONSTANTA	
51	CALEA GRIVITEI X POD GRAND	
52	CALEA GRIVITEI X RUCAR	
53	CALEA GRIVITEI X SEMICERCULUI	
54	CALEA PLEVNEI X VASILE PARVAN	
55	CALEA VICTORIEI X CALEA GRIVITEI	
56	CALEA VICTORIEI X DACIA	
57	CALEA VICTORIEI X GHEORGHE MANU	
58	CALEA VICTORIEI X PLATOU CINA	
59	CARAIMAN X IANI BUZOIANI	
60	CHITILA - CHITILA VAMA	
61	CHITILA X INOVATORILOR	
62	CHITILA X MARMUREI	
63	CHITILA X MODESTIEI	
64	CHITILA X NAVIGATIEI	
65	CHITILA X RACORDARIJ	
66	CHITILA X RENASTERII	
67	CHITILA X VESTEI	
68	CLUCERULUI X DOCENTILOR	
69	CLUCERULUI X POSTELNICULUI	
70	DACIA X CALEA DOROBANTI	
71	DACIA X NICOLAE IORGA	

72	DINICU GOLESCU - PLATOU GARA DE NORD	
73	DINICU GOLESCU X BERZEI	
74	DINICU GOLESCU X ORHIDEELOR	
75	DINICU GOLESCU X VESPASIAN	
76	ELENA VACARESCU X FICUSULUI	
77	EXPOZITIEI - P-TA MONTREAL	
78	EXPOZITIEI X AVIATOR POPISTEANU	
79	GHEORGHE MAGHERU X GEORGE ENESCU	
80	GHEORGHE POLIZU X LEONIDA VARNALI	PARCARE DALI, MAGAZIN EVA
81	GLORIEI X IZBICENI	
82	G-RAL BERTHELOT - PARC	
83	G-RAL BERTHELOT X BERZEI	
84	G-RAL BERTHELOT X LUTERANA	
85	I.GHE. X PETRU PONI	
86	IANCU DE HUNEDOARA X PARIS	
87	IANI BUZOIANI X TURDA	
88	ION MIHALACHE X ALEXANDRU CONSTANTINESCU	
89	ION MIHALACHE X AVIATOR POPISTEANU	
90	ION MIHALACHE X CIMITIR EVREIESC	
91	ION MIHALACHE X CLABUCET	
92	ION MIHALACHE X ION MINCU	
93	ION MIHALACHE X MAGAZIN DIODA	
94	ION MIHALACHE X MONETARIEI	
95	ION MIHALACHE X P-TA VICTORIEI	
96	ION MINCU X AVIATORILOR	
97	ION MINCU X KISELFF	
98	JIULUI X NAPOCA	
99	JIULUI X NATATIEI	
100	KISELEFF X FARFURIE	
101	KISELEFF X PRIMO NEBIOLO	
102	KISELEFF X P-TA ARC DE TRIUMF	
103	KISELEFF X P-TA PRESEI	
104	KISELEFF X URUGUAY	
105	LAMINORULUI - BAZA PRO RAPID	
106	LAMINORULUI X BUCURESTII NOI	
107	LAMINORULUI X CHITILA	
108	LAMINORULUI X OLTENIEI	
109	LASCAR CATARGIU X GRIGORE ALEXANDRESCU	
110	LASCAR CATARGIU X POVERNEI	
111	MARASTI - P-TA MONREAL	
112	MARASTI - P-TA PRESEI	
113	MARASTI X ALEXANDRU CONSTANTINESCU	



20
20
15

114	MARASTI X PRIMO NEBILO	
115	MIRCEA ELIADE X CALEA FLOREASCA	
116	MIRCEA ELIADE X RADU BELLER	
117	MIRCEA VULCANESCU X CALEA GRIVITEI	
118	MIRCEA VULCANESCU X CALEA PLEVNEI	
119	MIRCEA VULCANESCU X DINICU GOLESCU	
120	MIRCEA VULCANESCU X HORATIU	
121	NICOLAE BALCESCU X D.I. DOBRESCU	
122	NICOLAE CARAMFIL - POD PECHEA	
123	NICOLAE CARAMFIL X STEFAN BURILEANU	
124	NICOLAE TITULESCU X BANU MANTA	
125	NICOLAE TITULESCU X DR. IACOB FELIX	
126	NICOLAE TITULESCU X MALTOPOL	
127	NORDULUI X CEASORNICULUI	
128	NORDULUI X GRIGORE GAFENCU	
129	ORHIDEELOR X CALEA PLEVNEI	
130	PAJURA X BAICULESTI	
131	PAJURA X HRISOVULUI	
132	PAJURA X PRESEI	
133	PIATRA MORII X SCUAR	
134	PIPERA - CIMITIR SOVIETIC	
135	PIPERA X NICOLAE CARAMFIL	
136	PIOGRAFIEI X TIPOGRAFILOR	
137	POLONA X GRADINA ICOANEI	
138	POPA TATU X BERZEI	
139	POPA TATU X MIRCEA VULCANESCU	
140	PRIMAVERII X HELESTEULUI	
141	PRIMAVERII X MIRCEA ELIADE	
142	P-TA UNIVERSITATII	PARCARE DALJ
143	P-TA DOROBANTI	
144	P-TA LAHOVARI	
145	P-TA MATAACHE - CAMELIEI	
146	P-TA ROMANA	
147	P-TA SFINTII VOIEVOZI	
148	P-TA VICTORIEI	
149	RADU BELLER - P-TA DOROBANTI	
150	RADU BELLER X STEFAN PROTOPESCU	
151	SCHITU MAGUREANU X GRIGORE COBALCESCU	
152	SCHITU MAGUREANU X PICTOR STAHI	
153	SOS. BUCURESTI PLOIESTI - AEROPORT BANEASA	
154	SOS. BUCURESTI PLOIESTI - FANTANA MIORITA	
155	SOS. BUCURESTI PLOIESTI - P-TA PRESEI	



156	SOS. BUCURESTI PLOIESTI X AEROGARJI	
157	SOS. BUCURESTI PLOIESTI X DOBROGEANU GHEREA	
158	SPLAIUL INDEPENDENTEI X STIRBEI VODA	
159	STEFAN CEL MARE X POLONA	
160	STIRBEI VODA X BERZEI	
161	STIRBEI VODA X CALEA PLEVNEI	
162	STIRBEI VODA X ION CAMPINEANU	
163	STIRBEI VODA X SCHITU MAGUREANU	
164	STR. Garii DE NORD X CAMELIEI	
165	TURDA - PASAJ	
166	TURDA X IORDACHE GALESCU	



16d. AMPLASAMENTE DEPOZITARE A ZĂPEZII

NR. CRT.	LOCALIZARE	SUPRAFAȚA [mp]
1		
2		
3		
4		
5		

NOTĂ: Amplasamentele de depozitare a zăpezii vor fi stabilite ulterior împreună cu reprezentanții Unității Administrativ Teritoriale.

