

MUNICIPIUL BUCUREȘTI
CONSILIUL LOCAL AL SECTORULUI 1

HOTĂRÂRE

*privind aprobarea programului de dezăpezire pentru sezonul rece,
respectiv iarna 2020-2021*

Având în vedere Referatul de aprobare al Primarului Sectorului 1 nr. D2601/11.09.2020 întocmit de către Directorul General al Direcției Generale Administrație Publică Locală/ Serviciul Autorizații de Funcționare și Servicii Publice;

Ținând seama de Raportul de specialitate nr. D 2602/11.09.2020 întocmit de către Direcția Generală Administrație Publică Locală/ Serviciul Autorizații de Funcționare și Servicii Publice, Raportul de specialitate nr. M/3-363/14.09.2020 al Direcției Juridice, Legislație, Contencios Administrativ, Raportul de specialitate nr. G/4299/14.09.2020 al Direcției Management Economic și Raportul de specialitate nr. J/1928/14.09.2020 al Direcției Investiții din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Sectorului 1;

Văzând Avizul Comisiei de studii, prognoze economico-sociale, buget, impozite și taxe locale și Avizul 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, republicată, cu modificări și completări;

Luând în considerare prevederile art.166 alin. (2) lit. l) și lit. o) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

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, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere Hotărârea Consiliului General al Municipiului București nr. 82/28.04.2015 privind aprobarea Strategiei 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 cu modificările și completările următoare;

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. 2077/27.08.2020 înregistrată la sediul Primăriei Sectorului 1 sub nr. 37446/27.08.2020 având ca obiect transmiterea spre aprobare către Consiliul Local al Sectorului 1 a Programului de dezăpezire pentru iarna 2020-2021;

Luând în considerare adresa nr. D/2189/31.07.2020 a Serviciului Autorizații de Funcționare și Servicii Publice din cadrul Primăriei Sectorului 1 către Administrația Unităților de Învățământ Preuniversitar și al Unităților Sanitare Publice și adresa de răspuns cu nr. 1563/10.08.2020;

Ținând cont de adresa S.C. Compania Romprest Service S.A. nr. 2078/27.08.2020 înregistrată la sediul Primăriei Sectorului 1 sub nr. 37449/27.08.2020 privind suplimentarea parcului de utilaje specifice cu un număr de 10 (zece) utilaje de dimensiuni mai mici (tractoare, multicar), dotate cu plug și sărăriță, ce pot interveni în spații mai aglomerate din incinta unităților școlare și sanitare de pe raza Sectorului 1;

În temeiul prevederilor art.5 lit. cc), art.139 alin. (3) lit. a), art.166 alin. (4), art.196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL SECTORULUI 1 HOTĂRĂȘTE:

Art. 1.- Se aprobă programul de dezăpezire pentru sezonul rece, respectiv iarna 2020-2021, conform Anexei nr. 1, care face parte din prezenta hotărâre.

Art.2.- Se aprobă decontarea orelor de așteptare și pentru cele 10 (zece) utilaje suplimentare, menționate în programul de dezăpezire pentru iarna 2020-2021, utilaje de mici dimensiuni, care să poată interveni în incinta unor instituții publice și/sau obiective sociale (grădinițe, unități de învățământ, spitale, instituții publice etc.).

Art.3 – (1) Primarul Sectorului 1, Viceprimarul Sectorului 1, Direcția Generală Administrație Publică Locală, Direcția Inspecție din cadrul Poliției Locale Sector 1, Direcția Management Economic, S.C Compania Romprest Service S.A, vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

(2) Serviciul Tehnică Legislativă, Secretariat și Arhivă va asigura comunicarea prezentei structurilor organizatorice menționate la alin. (1) precum și Prefectului Municipiului București.

Această hotărâre a fost adoptată cu unanimitate de voturi, în momentul votului fiind prezenți 22 de consilieri locali din 25 de consilieri locali în funcție, astăzi, 17.09.2020, în ședința ordinară a Consiliului Local al Sectorului 1, convocată în temeiul art. 133 alin. (1) din Ordonanța de Urgență nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare și desfășurată prin utilizarea mijloacelor electronice, prin intermediul aplicației Microsoft Teams, pe o platformă online de video-conferință.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Marian Cristian Neagu



**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL**

Daniela Nicoleta Cefalan

Nr.: 275

Data: 17.09.2020

PREȘEDINTELE Ședinței
MARIAN-CRISTIAN NEAGU



ANEXA NR. 1
LA HOTĂRÂREA CONSILIULUI
LOCAL SECTOR 1
NR. 275/14.09.2020

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



**- București -
2020 - 2021**

Director Direcția Operațională
SORIN VELICU



Director Divizia Salubritate
SORIN STOICA

Manager Departament CCP
Obiectiv Sectorul 1
VASILE CÂRLIG

CUPRINS

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 DEGIVRANTE / ANTIDERAPANTE**
 - a. Fișă de calcul – Material degivrant / antiderapant lichid - soluție CaCl_2 30%
 - b. Fișă de calcul – Material degivrant / antiderapant solid - NaCl -vrac
 - c. Fișă de calcul – Material degivrant / antiderapant solid – NaCl ambalat saci
 - d. Fișă de calcul - Inhibitor de coroziune – Trietanolamină tehnică 99%
11. **SINTEZA PE UTILAJE A PROGRAMULUI DE DESZĂPEZIRE**



12. PROGRAM DE COMBATERE POLEI ȘI PLUGUIT ZĂPADA - URGENȚA 1 - ARTERE PRINCIPALE
13. PROGRAM DE COMBATERE POLEI ȘI PLUGUIT ZĂPADA - 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

15.11.2020 – 15.03.2021

Programul de iarnă are patru componente principale:

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

Acstea 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 degivrante / antiderapante – *soluție de Clorură de Calciu în concentrație de 30%* sau *Clorură de Sodiu umectată cu soluție Clorură de Calciu în concentrație de 30% tratată cu inhibitor de coroziune* – în vederea combaterii poleiului pe arterele principale și pe arterele de penetrație de pe raza Sectorului I conform programului.

Planul de combatere a poleiului se pune în practică la ordinul Comandamentului de ismă 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 I;
- 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 / antiderapant 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 atmosfera prezintă o umiditate crescută sau cad precipitații sub formă de ploie, iar temperatura are tendința de a scădea sub limita de 0°C , cu acordul Comandamentului de dezapezire, se acționează preventiv în maxim 2 ore de la avertizare cu material degivrant / antiderapant Clorură de Calciu (soluție) în cantitate de $0,05 \text{ l/m}^2$.
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 $0,10 \text{ l/m}^2$ sau cu Clorură de Sodiu (umectată cu soluție de Clorură de Calciu tratată 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 Clorură de Calciu (soluție) în cantitate de $0,15 \text{ l/m}^2$ sau cu Clorură de Sodiu (umectată cu soluție de Clorură de Calciu tratată cu inhibitor de coroziune) în cantitate de 75 g/m^2 .
4. Dacă temperatura scade sub -15°C se acționează cu Clorură de Calciu (soluție) în cantitate de $0,20 \text{ l/m}^2$ sau cu Clorură de Sodiu (umectată cu soluție de Clorură de Calciu tratată cu inhibitor de coroziune) în cantitate de 100 g/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 degivrant / antiderapant, Clorură de Calciu (soluție) sau Clorură de Sodiu (umedată cu soluție de Clorură de Calciu tratată cu inhibitor de coroziune) în următoarele cantități:

- la 0°C în cantitate de $0,05 \text{ l/m}^2$;
- între 0°C și -10°C în cantitate de $0,10 \text{ l/m}^2$, respectiv 50 g/m^2 ;
- între -10°C și -15°C în cantitate de $0,15 \text{ l/m}^2$, respectiv 75 g/m^2 ;
- sub -15°C în cantitate de $0,20 \text{ l/m}^2$, respectiv 100 g/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

Dehajarea 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 (menționate în anexele contractului de delegare) conform programului de dezzăpezire.

Se pune în practică la ordinul Comandamentului de dezzăpezire 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 tururi/schimburi;
- în condiții de viscol/furtună de zăpadă.

Schimbarea programelor, scoaterea utilajelor din programe pentru a le folosi la intervenții de dezzăpezire pentru diverse situații se face numai cu aprobarea Comandamentului de dezzăpezire 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 mijloace de transport în comun și alte instituții publice) și cu 29 de utilaje cu lamă pe 29 de programe la urgența II (artere secundare).

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

- performanțele tehnice ale utilajelor;
- vitezele de deplasare în situație de lucru (între 5 km/h și 45 km/h, funcție de trasa strădală);
- 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 ninsoării.



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 unui protocol încheiat sau dispoziției Comandamentului de dezzăpezire al Primăriei Sectorului 1.

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 ninsonii se execută degajarea zăpezii care constă în executarea următoarelor activități principale:

- degajarea zăpezii de la rigole;
- degajarea zăpezii de pe gunile de canal;
- degajarea zăpezii de la trecerile de pietoni și de pe trotuarele aferente acestora;
- degajarea zăpezii de pe refugiile de tramvai și din stațiile mijloacelor de transport în comun;
- transportul zăpezii din piețe și principalele intersecții.

Acste operațiuni se execută manual și mecanizat și vor fi executate cu sprijinul Poliției Rutiere și Poliției Locale conform unui protocol încheiat sau dispoziției Comandamentului de dezzăpezire al Primăriei Sectorului 1.



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 I.

b) Pe timpul acțiunii de dezăpezire:

- se salubritează coșurile;
- se ridică deșeurile stradale și deșeurile abandonate pe domeniul public;
- se execută operațiunea de întreținere curățenie.

Pe perioada executării programului de iarnă se folosește un număr minim de 150 de muncitori prezenți pe tot parcursul zilei, care execută operațiunile de la punctele 1c. Degajarea și transportul zăpezii și 1d. Executarea salubritării pe timp de iarnă.

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



46	strada	Analimei		205,00	7,00	1.435,00
47	strada	Amiciei		572,00	7,00	4.004,00
48	strada	Amintirii		678,00	11,00	7.458,00
49	strada	Amraan		198,00	6,00	1.188,00
50	intrare	Amzei		94,00	4,95	465,30
51	intrare	Acasenului		82,00	4,00	328,00
52	strada	Anastale Sliou		133,00	10,00	1.330,00
53	intrare	Anula Calugareanu		57,50	2,80	161,00
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	Atikara		156,00	13,00	2.028,00
60	strada	Anton Pavlovič Cebov		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	pieța	Arcașii de Triumf (seuar central)		250,00	24,00	6.000,00
65	strada	Arcașului	Clăreșoara - Palisandrului	790,00	8,00	6.120,00
66	strada	Ardealului	Mitropolia Varlaam - Episcop Vulcan	290,00	8,00	2.320,00
67	strada	Ardealului	Palisandrului - Mitropolia 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	Arlol		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 Demețriade		59,00	7,00	413,00
74	strada	Aristotel Pappin		274,00	7,00	1.918,00
75	intrare	Armașului		98,00	7,00	686,00
76	strada	Armăndăcelului		247,00	11,50	2.840,50
77	strada	Ann Crenag		213,00	5,90	1.256,70
78	strada	Arthur Vărbășeanu		120,00	7,00	840,00
79	strada	Arthur Vecosa		396,00	8,00	3.168,00
80	strada	Arșanului		112,00	7,15	2.945,80
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	Atroa		368,00	9,00	3.312,00
85	strada	Athanasie Enescu		626,00	10,00	6.260,00
86	strada	Atlasului		597,50	6,43	3.842,44
87	strada	Aurel Băgeu		650,00	8,00	5.200,00
88	intrare	Aurora		76,00	6,00	456,00
89	strada	Autovehiculii		482,70	6,39	3.084,84
90	strada	Avântului		249,00	7,00	1.743,00
91	bulevard	Aviatuilor	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	1.105,37
98	strada	Axinte Uricariu		177,00	7,00	1.239,00
99	strada	Bacului		343,00	7,00	2.401,00
100	strada	Băhluului		364,00	6,00	2.184,00
101	strada	Baia		160,00	8,00	1.280,00
102	strada	Baia de Criș		223,00	6,00	1.338,00

103	strada	Hala Spric		143,00	8,20	2.811,60
104	strada	Baldovin Păcălăbul		135,00	7,00	945,00
105	intrare	Baldovin Păcălăbul		68,00	2,00	136,00
106	strada	Dakoniului		91,00	7,00	637,00
107	strada	Rălnța		10,00	5,00	150,00
108	strada	Balsanului		221,00	6,80	1.502,80
109	strada	Banat		224,00	8,00	1.792,00
110	strada	Banul Antonoșe		554,00	7,00	3.878,00
111	bulevard	Banul Manta (scump central)		671,00	13,00	8.723,00
112	strada	Bamului		165,00	7,10	1.171,50
113	strada	Barajul Argeș		432,00	5,45	2.354,40
114	strada	Barbu Iscovescu		393,00	6,00	2.358,00
115	strada	Barbu Lămuru		466,00	6,00	2.796,00
116	strada	Barbu Ștefănescu Delavrancea		833,00	8,00	6.664,00
117	strada	Barbu Vlăduțianu		343,00	7,00	2.401,00
118	strada	Barierii		343,00	6,00	1.452,00
119	strada	Bani Măre		197,00	6,00	1.182,00
120	pod	Basnab		3.200,00	6,00	19.200,00
121	strada	Baxinzei		665,00	8,20	5.453,00
122	strada	Bălculești		1.677,00	6,00	10.062,00
123	aloc	Bălculești		164,00	4,20	1.528,80
124	strada	Bălăneșcu		400,00	5,00	2.000,00
125	strada	Bălăria		303,00	5,00	1.515,00
126	pasaj	Băneasa	pasaj subteran DNI (Aerogării x Ionescu de la Brad x București-Jitost)	300,00	8,00	2.400,00
127	pasaj	Aviației	pasaj supateran Elviu (Aerogării x Caramizi x Șerbanescu)	300,00	8,00	2.400,00
128	strada	Băneasa		422,00	8,00	3.376,00
129	strada	Băngăniș		192,00	7,00	1.344,00
130	strada	Bărlogeni	Bucureștii Noi - Chitila	746,00	8,00	5.968,00
131	strada	Bărlogeni	Bucureștii Noi - Căsoșoaia	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		235,00	10,00	2.350,00
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	Buzegii - Șirbei Vodă	880,00	7,00	6.160,00
141	strada	Berzei	Șirbei Vodă - Calea Plevnei	370,00	7,00	2.590,00
142	strada	Betonierei		341,00	7,20	2.455,20
143	strada	Bibocșeni		108,00	6,00	648,00
144	strada	Biharia		675,00	7,00	4.725,00
145	strada	Bilior		171,00	8,00	1.368,00
146	strada	Biliceni		111,00	8,00	888,00
147	strada	Bicoșeni		317,00	7,00	2.219,00
148	intrare	Biserică Albă		47,00	5,00	235,00
149	strada	Biserica Adzei		464,00	8,00	3.712,00
150	strada	Biserica Cnei		342,00	10,00	2.420,00
151	strada	Bistrița		292,00	8,00	2.336,00
152	intrare	Bitolia		404,00	7,00	2.828,00
153	intrare	Blaj		66,00	5,00	330,00
154	strada	Bogdan Vodă		136,00	5,80	788,80
155	intrare	Bogdănița		72,00	4,00	288,00
156	strada	Bogova		65,00	5,80	377,00
157	strada	Borșa		141,00	4,00	616,00



158	strada	Doleana		154,00	10,00	1.540,00
159	strada	Bratocsa		127,00	7,00	889,00
160	intrare	Bravarii		80,00	6,00	480,00
161	strada	Brazilia		507,00	7,00	3.549,00
162	strada	Brănarul	Cinșoia - Palisandrului	456,00	10,00	4.860,00
163	strada	Brănarul	Palisandrului - Episcopu Vulean	500,00	10,00	5.000,00
164	strada	Brodina		300,00	12,00	3.600,00
165	intrare	Beoșteni		61,00	7,20	439,20
166	strada	Bruxelles		265,00	7,00	1.855,00
167	strada	Bucugi		720,00	5,00	3.760,00
168	intrare	Bucinșeni		0,00	0,00	0,00
169	strada	Buclet		387,00	5,00	3.096,00
170	șosea	București - Ploiești (secur central)	Aerugării - Pod Otopeni	4.466,00	20,80	92.892,80
171	șosea	București - Ploiești (secur central)	Piața Presei Libere - Aerugării	1.880,00	20,80	39.104,00
172	șosea	București - Târgoviște		1.654,00	8,00	13.472,00
173	bulevard	Bucureștii Noi	Jiului - Laminoului	1.500,00	16,90	25.350,00
174	bulevard	Bucureștii Noi	Laminoului - Bucureștii Târgoviște	1.613,00	16,90	17.457,70
175	bulevard	Bucureștii Noi	Pod Constantin - Jiului	1.000,00	16,90	16.900,00
176	strada	Bujorului		616,00	3,30	2.032,80
177	strada	Bumbesti		258,00	6,00	1.548,00
178	strada	Buncoți		322,00	7,20	2.318,40
179	strada	Butuceni		489,00	6,00	2.934,00
180	strada	Buzzești		702,00	19,00	13.338,00
181	intrare	Buzzești		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. Arlon		172,00	7,00	1.204,00
185	intrare	Calenului		146,00	5,00	730,00
186	strada	Calcanului		194,00	7,00	1.358,00
187	strada	Cameliei		308,00	7,50	2.310,00
188	intrare	Canal Patrescu		81,00	5,00	405,00
189	strada	Canonului		406,00	5,00	2.040,00
190	strada	Carafollilor		358,00	7,00	2.506,00
191	strada	Caraiman		901,00	7,00	6.307,00
192	strada	Caransebeș		534,00	9,00	3.006,00
193	drum	Carieră		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	Carpezi		988,00	7,00	6.916,00
197	strada	Carpenului		764,00	3,50	2.674,00
198	alee	Cartier Parcului - Alee intervenție I		56,50	3,50	197,75
199	platforma	Cartier Parcului - Parcure		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		483,00	7,00	3.416,00
206	intrare	Cașului		218,00	5,00	1.090,00
207	intrare	Căveleni		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	Căiuși		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	Căpelorilor		28,50	4,60	131,10



214	strada	Căpâșilor		268,00	8,50	2.278,00
215	strada	Cărbunariilor		556,50	5,04	1.796,76
216	strada	Căineni		243,00	7,00	1.701,00
217	strada	Cămpăcița		729,50	6,81	4.967,90
218	intrare	Câmpul cu Măci		188,00	6,00	1.128,00
219	strada	Câmpul cu Măci		493,50	10,00	4.935,00
220	strada	Căntăreului		122,00	7,00	854,00
221	strada	Ceasnicului		339,00	10,00	3.390,00
222	strada	Cercetărilor		146,00	6,00	876,00
223	strada	Cermeșului		182,00	7,00	2.674,00
224	strada	Cetății		242,19	6,90	1.671,11
225	strada	Cetatea Neamțului		220,00	4,50	990,00
226	piața	Charles de Gaulle		600,00	3,00	1.800,00
227	strada	Chile		128,00	4,00	512,00
228	strada	Chilicani		306,00	6,60	2.019,60
229	strada	Chifla Urlaj		750,00	20,00	15.000,00
230	șosea	Chiojei		4.716,00	20,60	97.150,00
231	intrare	Christian Tej		40,00	5,00	200,00
232	strada	Christian Tej		384,00	9,00	3.456,00
233	strada	Clacova		166,00	6,00	996,00
234	strada	Ciprian Parumbescu		123,00	5,00	615,00
235	intrare	Cluseoia		102,00	3,50	357,00
236	strada	Cineșoia		1.179,00	9,00	10.611,00
237	strada	Cinstelie		78,00	6,00	468,00
238	intrare	Ciucului		96,00	3,50	336,00
239	strada	Ciuhniș		90,00	1,80	162,00
240	strada	Cleșnic		400,00	7,60	3.040,00
241	strada	Clopotari Vechi		277,00	8,50	2.354,50
242	strada	Clucerului	Alexandru Averescu - Postelnicului	630,00	22,00	3.860,00
243	strada	Clucerului	Postelnicului - Ion Miacu	165,00	22,00	3.630,00
244	strada	Cluj		672,00	7,00	4.704,00
245	intrare	Cofteji		0,00	0,00	0,00
246	strada	Coleșiei		210,00	5,00	1.065,00
247	intrare	Colerului		114,00	4,00	456,00
248	strada	Comana		531,00	7,00	2.317,00
249	intrare	Comăneștii		74,50	1,00	223,50
250	strada	Constantin Balăcescu		202,00	5,00	1.010,00
251	strada	Constantin Balăcescu		384,00	10,00	3.840,00
252	strada	Constantin Blămbescu		60,00	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 Caracaj		429,00	7,00	3.003,00
257	strada	Constantin Căpitănu		158,00	7,00	1.106,00
258	strada	Constantin Coandă		276,00	8,00	2.208,00
259	strada	Constantin Costescu		192,00	8,00	1.536,00
260	strada	Constantin D. Arlecianu		442,00	8,00	3.536,00
261	strada	Constantin D. Stahl		253,00	7,00	1.771,00
262	strada	Daniel Rosenthal		330,00	4,50	1.525,50
263	strada	Constantin Dăscălescu		329,00	7,50	2.467,50
264	strada	Constantin Dobrogeanu Ghinea		2.261,45	6,45	14.586,35
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 Mîlle		261,00	7,00	1.827,00
268	bulevard	Constantin Prezan		590,00	12,00	6.360,00
269	șosea	Constantin Sandu Aldes		314,00	6,25	1.962,50
270	strada	Constantin Sandu Aldes		890,00	7,50	6.690,00



271	strada	Constantin Stere		250,00	6,00	1.500,00
272	pozej	Corcinnu		200,00	5,00	1.600,00
273	strada	Copilului		316,00	10,00	3.160,00
274	strada	Copşa Mică		297,00	7,00	2.079,00
275	strada	Coraliilor		1.114,00	3,60	4.580,40
276	strada	Comăneş		205,00	8,00	1.640,00
277	strada	Corneliu Boman (tronsoa Str. Agronomilor - Str. I. Ascăăr Buziană)		400,00	4,67	1.868,00
278	strada	Corneseu		428,00	8,00	3.424,00
279	strada	Cosmeşti		324,00	7,00	2.268,00
280	strada	Costache Marilescu		173,00	7,00	2.611,00
281	strada	Costache Sibiheanu		542,00	7,00	3.794,00
282	strada	Ţocşii		393,00	7,00	4.151,00
285	strada	Cotibarii		87,00	4,20	365,40
284	strada	Cotnari		159,00	8,10	2.907,90
285	intrare	Crainvei		124,00	7,00	868,00
286	strada	Crăciun		182,00	6,00	1.092,00
287	strada	Crângul cu Arşi		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	Bucureştii Noi - Floare de Crâng	300,00	6,60	2.980,00
291	strada	Cricovului	Floare de Crâng - Căpului	241,00	6,60	1.590,60
292	strada	Crinului	Bucureştii Noi - Chitila	600,00	7,00	4.200,00
293	strada	Crinului	Bucureştii Noi - Cîrsoasa	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	Crişana		275,00	7,00	1.925,00
298	strada	Crişoia		117,00	7,20	842,40
299	strada	Cromicariilor		167,00	8,00	1.336,00
300	strada	Cuşnavat		589,00	8,00	4.712,00
301	intrare	Cuşşani		543,00	5,00	2.715,00
302	strada	Curtişoara		613,00	11,00	6.743,00
303	bulevard	Dacia (tronsoa Calea Griviţei - str. Pulona)	Calea Griviţei - Piaţa Romană	700,00	12,00	8.400,00
304	bulevard	Dacia (tronsoa Calea Griviţei - str. Pulona)	Piaţa Romană - Pulona	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 Clugurescu		289,00	7,00	2.023,00
309	strada	Daniel Constantin		230,00	7,00	1.610,00
310	strada	Daniel Danileopolu		352,00	8,00	2.816,00
311	strada	Dante Alighieri		78,00	5,00	390,00
312	strada	David Eminovici		877,00	1,50	1.315,50
313	intrare	David Inescu		0,00	0,00	0,00
314	strada	Dăeni		286,00	7,00	2.002,00
315	strada	Dărmăneşti		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	Demetriu I. Dolbăşu		269,00	6,00	1.614,00
321	strada	Doiniţăşii		437,00	6,00	2.622,00
322	strada	Despina Doanra		90,00	6,00	540,00
323	strada	Diăconul Coresi		600,00	8,00	4.800,00
324	intrare	Difuzorului		63,00	7,00	441,00
325	strada	Dima Dumăru		110,00	7,00	770,00



326	strada	Dimitrie Ivanovici Mendeleev		418,00	9,00	3.762,00
327	strada	Dimitrie Gittrescu		127,00	7,00	889,00
328	strada	Dimitrie Gusti		132,00	3,90	514,80
329	bulevard	Dinicu Golescu	Orhideelor - Brezei	1.598,00	12,00	16.776,00
330	strada	Diucești		200,00	7,00	1.400,00
331	strada	Dionisie Fulinu		251,00	6,00	1.506,00
332	strada	Dionisie Lupu		313,00	9,00	2.817,00
333	strada	Dirijorul		1.029,00	10,00	10.290,00
334	strada	Domnina Stanca		218,00	9,00	2.862,00
335	strada	Dobrogei		94,00	6,00	564,00
336	strada	Docenișor		520,00	6,00	3.120,00
337	strada	Doctor Rațu		122,00	7,00	854,00
338	strada	Docușentului		293,00	7,50	2.197,50
339	strada	Dofanitului		340,00	8,20	2.788,00
340	strada	Domnița Ancuța		117,00	7,00	819,00
341	strada	Domel		863,00	7,00	6.041,00
342	cale	Dorobanți	Parcu de Plămădă - Piața Alex. Labovary	810,00	21,18	17.155,80
343	cale	Dorobanți	Piața Charles de Gaulle - Bencu de Hunedoara	1.830,00	21,15	39.759,40
344	piața	Dorobanți		187,00	11,00	2.057,00
345	intrare	Dragomirna		0,00	0,00	0,00
346	strada	Dragoslavele		77,00	7,00	539,00
347	strada	Drifta		250,00	5,00	1.250,00
348	intrare	Drldu		757,00	6,00	4.542,00
349	strada	Ducului		216,00	8,00	1.728,00
350	strada	Duiliu Zărnătescu		0,00	0,00	0,00
351	strada	Dulșăvi		420,00	7,20	3.024,00
352	strada	Dumitru Derion		430,00	8,00	3.440,00
353	strada	Dumitru Honescu		209,00	6,00	1.254,00
354	strada	Dumitru Iordăni		430,50	6,00	2.583,00
355	intrare	Dumitru Leana		51,00	5,00	255,00
356	strada	Dumitru Radu Durban		1.039,00	8,20	8.519,80
357	strada	Dumitru Zosima		692,00	7,00	4.844,00
358	strada	Dunăpogon		1.224,00	5,00	6.120,00
359	strada	Duneri		556,00	8,00	4.448,00
360	strada	Duneri	Bucureștii Noi - Fabrica de cărămidă	831,00	8,00	6.648,00
361	strada	Durești	Bucureștii Noi - Laminatului	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	Echipejului		293,00	7,10	2.080,30
365	strada	Echuzi		198,00	7,00	1.386,00
366	strada	Eduard 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 Clucocasa		606,00	7,00	4.242,00
370	strada	Elena Dămnă		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	Elzeni		159,00	8,00	1.272,00
375	strada	Elucioței		662,00	9,00	5.958,00
376	strada	Emanuil Ionescu		272,00	7,00	1.904,00
377	strada	Emanuil Pomuraru		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	Episop 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 Vușan	Ducăreștii Noi - Ardealului	150,00	8,00	1.200,00
385	strada	Episcopul Vulcan	Rădăreștii Noi - Laminorului	150,00	8,00	1.200,00
386	intrare	Episcopiei		24,00	3,00	72,00
387	intrare	Epocii		175,00	4,00	700,00
388	strada	Episcopiei		222,00	6,00	1.332,00
389	strada	Eraclei Arion		295,00	20,00	5.900,00
390	strada	Erminei Grigorescu		259,00	7,50	1.942,50
391	strada	Erminei Pangrati		665,00	9,50	6.317,50
392	strada	Erminei Brucetaru		295,00	8,00	2.360,00
393	strada	Fagurii Lovinescu		325,00	7,00	2.275,00
394	bulevard	Expuziei		1.519,00	12,50	18.987,50
395	intrare	Exprenii		81,00	5,00	405,00
396	strada	Fabrica de cărămidă	Cireșoșii - Pălăndului	150,00	10,00	1.500,00
397	strada	Fabrica de cărămidă	Pălăndului - Laminorului	750,00	10,00	7.500,00
398	strada	Cartier Fabrica de cărămidă 1A - Strada 1		228,20	5,00	1.141,00
399	strada	Cartier Fabrica de cărămidă 1A - Strada 2		188,00	5,00	940,00
400	strada	Cartier Fabrica de cărămidă 1A - Strada 3		143,00	5,00	717,00
401	strada	Cartier Fabrica de cărămidă 1A - Strada 4		85,00	5,00	425,00
402	strada	Cartier Fabrica de cărămidă 1A - Strada 5		200,40	5,00	1.002,00
403	strada	Cartier Fabrica de cărămidă 1A - Strada 6		228,40	5,00	1.142,00
404	intrare	Fahulșului		57,60	2,50	144,00
405	strada	Fagulul		390,00	7,00	2.730,00
406	strada	Fahionului		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	Făurci		593,00	8,00	4.744,00
410	strada	Feldioara		240,00	9,00	2.160,00
411	strada	Feliceu		442,00	8,00	3.536,00
412	strada	Feroviarilor		590,00	7,00	4.130,00
413	bulevard	Floresului		632,00	12,00	7.584,00
414	intrare	Filiara		34,00	6,00	204,00
415	strada	Finlanda		268,00	6,00	1.608,00
416	strada	Floctului		597,00	6,00	3.582,00
417	strada	Pinare de Crâng		70,00	5,70	399,00
418	cale	Florasca	Mircea Eliade - Ștefan cel Mare	1.413,00	11,00	15.543,00
419	cale	Florasca	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	Fruviului		432,00	8,00	3.456,00
423	strada	Fortunei		795,00	6,80	5.406,00
424	intrare	Fostocului		58,00	3,20	185,60
425	strada	Frașinului		222,00	7,00	1.554,00
426	strada	Frații Goleșcu		192,00	9,00	1.728,00
427	intrare	Fraților		138,00	7,00	966,00
428	strada	Froese Sepandy		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	Frumoșului		99,00	8,00	792,00
432	intrare	Fulgurului		84,00	4,00	336,00
433	strada	Gala Galacțon		522,00	7,00	3.654,00
434	strada	Găzileio		205,00	7,00	1.435,00
435	piața	Gara Bărcasa		95,00	30,00	2.850,00
436	strada	Gara de Nord		402,00	17,00	6.834,00



437	plaja	Coria de Nuri		300,00	36,00	10.800,00
438	strada	Carotiei		318,00	4,00	1.272,00
439	strada	Cavriil Musileacu		87,00	8,00	696,00
440	intrare	Cadinej		63,00	5,00	315,00
441	strada	Callocni		261,00	6,50	1.696,50
442	drum	Carii		1.431,00	7,00	10.017,00
443	intrare	Cilvina		28,00	4,00	112,00
444	strada	Cirlei		1.932,50	5,52	10.667,40
445	strada	Ciment		574,00	7,00	4.018,00
446	intrare	Citneva		42,00	7,00	294,00
447	strada	George Barițiu		354,00	7,00	2.478,00
448	strada	George Calinescu		531,00	6,00	3.186,00
449	strada	George Demetrescu Măre		68,00	8,00	544,00
450	strada	George Florescu	Gheorghe Magheru - Interand	420,00	8,00	3.360,00
451	strada	George Eitescu	Plau. Lahvany - 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 Vrăca		116,00	7,00	812,00
455	strada	Georges Clemenceau		149,00	6,70	998,30
456	strada	Gheorghe Anghel		79,00	8,00	632,00
457	strada	Gheorghe Baș		181,00	8,00	1.448,00
458	strada	Gheorghe Bărbănu		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 Calpate		293,00	3,40	1.582,20
462	strada	Gheorghe Constantinide		101,00	7,00	707,00
463	bulevard	Gheorghe D. Duce		338,00	10,00	3.380,00
464	strada	Gheorghe Deanetriade		254,00	11,00	2.794,00
465	scara	Gheorghe Ionescu - Șisegh		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 Macu		1.200,00	22,00	26.400,00
469	strada	Gheorghe Mărtisoiu		355,00	7,00	2.485,00
470	strada	Gheorghe Măsanil		606,00	6,00	3.636,00
471	strada	Gheorghe Mocanu		129,00	6,11	788,19
472	strada	Gheorghe Pripu		210,00	7,90	1.659,00
473	intrare	Gheorghe Simionescu		144,00	6,00	864,00
474	alca	Gheorghe Stălpeneu		767,70	3,64	2.794,43
475	strada	Gheorghe Stălpeneu		661,00	3,00	1.983,00
476	strada	Gheorghe Stefan		880,60	3,29	2.897,17
477	strada	Gheorghe Vălcănu		170,00	6,50	1.105,00
478	strada	Gheorghiu		145,00	5,00	725,00
479	strada	Ghiordanului		162,00	4,00	648,00
480	strada	Gheorghe Șoșu		165,00	8,00	1.320,00
481	strada	Glăstrei		86,80	6,00	520,80
482	intrare	Gilci		176,00	3,00	704,00
483	bulevard	Gloriei		806,00	8,10	6.528,60
484	strada	Goloveni		440,50	7,00	3.083,50
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	Grășinesii		729,35	7,00	5.105,45
489	strada	Grănelui		202,00	7,00	1.414,00
490	strada	Grigore Alexandrescu		924,00	12,50	11.550,00
491	intrare	Grigore Cantilii		101,00	6,00	606,00
492	strada	Grigore Cerchez		166,00	6,20	1.029,20



493	strada	Grigore Cobălcescu		364,00	11,00	6.204,00
494	strada	Grigore Gafencu		162,00	4,00	648,00
495	intrare	Grigore Manolescu		289,00	7,00	2.022,00
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 Stamatiuc		149,00	6,50	968,50
500	cale	Griviței	Calea Victoriei - Gheorghe Duca	1.330,00	19,69	26.187,70
501	cale	Griviței	Gheorghe Duca - Turda	1.420,00	19,69	27.959,60
502	cale	Griviței	Turda - Bucureștii Noi	2.670,00	19,69	52.572,20
503	strada	Grecanșului		202,00	5,50	1.111,00
504	strada	Grațemala		195,50	6,00	1.173,00
505	strada	Hagi		122,00	8,00	976,00
506	strada	Hagi Chiș		520,00	7,00	3.640,00
507	strada	Halta Grivița		172,00	8,00	1.376,00
508	strada	Hahel		189,00	7,00	1.323,00
509	pieța	Haralambie Botescu		225,00	10,00	2.250,00
510	strada	Harghita		517,00	7,30	3.920,10
511	strada	Hariclea Dancile		113,00	7,00	791,00
512	strada	Hățimul Arbore		204,00	7,50	1.560,00
513	alee	Havana		100,50	6,00	603,00
514	strada	Heleșteului		343,00	5,00	1.715,00
515	strada	Helicului		446,60	7,00	3.126,20
516	strada	Henri Coandă		560,00	9,00	5.040,00
517	strada	Henri Mathias Boribșol		1.874,00	6,00	6.444,00
518	strada	Herastru		431,00	5,50	2.370,50
519	pod	Herastru - Râncera	DN1 - Elena Văcărescu	100,00	20,00	2.000,00
520	pod	Herastru - Posașuș	Belciug - Nordului			0,00
521	strada	Hermann Oberth		467,00	11,00	5.137,00
522	strada	Hermine		88,00	11,00	968,00
523	strada	Horețu		209,00	8,00	1.672,00
524	strada	Iurie Măcelariu		707,00	8,00	5.656,00
525	strada	Hutin		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 Păunel		268,00	4,00	1.072,00
529	strada	Hubert Dunăru		102,00	9,33	951,66
530	strada	Hulubiș		419,00	6,00	2.514,00
531	strada	I.C. Visarion	Lascăr Catargiu - Danil Constantin	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	Ranu Monia - Nicolae Titulescu	425,00	12,50	5.312,74
534	strada	Iacob Felix	Nicolae Titulescu - Gheorghe Pălișu	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	Igomișoarei		285,00	7,00	1.995,00
538	bulevard	Iancu de Hunedoara		669,00	17,80	11.908,20
539	strada	Iand Buzolani		622,00	9,00	5.598,00
540	strada	Ienupărului		219,00	5,00	1.095,00
541	intrare	Ierbanului		0,00	0,00	0,00
542	strada	Ierena		615,00	6,83	4.200,45
543	pod	IKBA		200,00	20,00	6.000,00
544	spital	Independenței		864,00	1,80	6.719,20
545	strada	Invernilor		308,00	7,00	2.156,00
546	strada	Institutul Medicu - Militar		114,00	6,00	804,00



547	strada	Insulei		213,00	7,00	1.491,00
548	strada	Ioan Blaru		364,00	6,00	2.184,00
549	strada	Ioan Cantacuzino		345,00	8,00	2.760,00
550	intrare	Ioan D. Dobru		230,00	4,90	1.127,00
551	strada	Ioan Slavici		104,00	7,00	728,00
552	strada	Ioan Vulă Caragea		274,00	8,00	2.192,00
553	strada	Ion Rogdan		213,00	8,00	1.704,00
554	strada	Ion Dronoianu (intersec. str. Prinsesa 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	541,00	6,00	3.246,00
557	strada	Ion G. Bibicescu		109,00	6,00	654,00
558	strada	Ion Incalz		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 Mărgheșcu		324,00	7,00	1.568,00
561	bulevard	Ion Mihăilescu	Banu Manta - Piața Victoriei	340,00	18,00	6.120,00
562	bulevard	Ion Mihăilescu	Calea Griviței - Turda	2.100,00	18,00	37.800,00
563	bulevard	Ion Mihăilescu	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		662,00	7,00	4.627,00
566	strada	Ion Negulici		390,00	5,50	2.145,00
567	strada	Ion Otetocogaru		94,00	8,00	752,00
568	strada	Ion Săbăneanu		242,00	8,00	1.936,00
569	strada	Ion Z. Zăcutu		166,00	5,20	863,20
570	strada	Ion Zăvoi (tronson Șos. București- Ploiești - Str. Radu Vlădescu)		660,00	8,00	5.330,00
571	strada	Ionel Fernie		214,00	5,00	1.070,00
572	strada	Ionel Portea		229,00	8,00	1.832,00
573	strada	Iordache Goleșcu		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	Istia		476,00	7,00	3.332,00
579	strada	Iulia Filipescu		131,00	8,00	1.048,00
580	intrare	Iuliu Hârșdeu		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 Micuruta		69,00	6,00	414,00
585	strada	Izbituței		375,00	7,00	2.625,00
586	strada	Izbiteni		1.498,00	18,00	26.964,00
587	strada	Izdrăveni		615,00	6,00	3.690,00
588	strada	Jandarmetici		4.561,00	7,00	31.941,00
589	strada	Jean Băpștescu Măliere		236,00	6,00	1.416,00
590	strada	Jean Măneș		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	Bucureștii Noi - Chirila	1.174,00	8,00	9.392,00
594	strada	Jimbolia	Bucureștii Noi - Fabrica de cărămidă	810,00	8,00	6.480,00
595	strada	Jitia		45,00	7,00	315,00
596	pasaj	Jiuului	bresla intrare scara Jiuului - Strada coborâre Piața Presei	250,00	8,00	2.000,00



197	pasaj	Jiului	bretia uzare sens Piata Presei - breta boboraru sens Jiului	250,00	8,00	2.000,00
598	strada	Jiului		1.183,00	16,00	22.128,00
599	strada	Johannes Ilincus		110,00	6,55	720,50
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		42,40	2,54	110,24
604	iechire	Lacul Rogu		0,00	0,00	0,00
605	intrare	Lacul Sărat		34,00	2,10	71,40
606	intrare	Lacul Sulaia		67,00	2,70	180,90
607	alee	Lagus		85,00	6,00	510,00
608	strada	Lălnăci		481,00	7,50	3.607,50
609	bulevard	Lămlorului		2.223,00	19,50	43.348,50
610	strada	Lascăr Buniăduș (tronson Str. Radu Vădăscu - Piata Aurel Popoviciu)		275,00	8,24	2.260,00
611	bulevard	Lascăr Călugăru (secur control)		962,00	20,00	19.240,00
612	strada	Lăcșeleț		167,00	3,50	584,50
613	strada	Lăncășului		1.760,00	7,00	12.320,00
614	drum	Lăpșuș		1.235,00	12,00	14.820,00
615	strada	Lălețigului		660,00	3,00	1.980,00
616	strada	Lăleți		194,00	4,50	873,00
617	strada	Lăpșinului		50,00	10,00	500,00
618	strada	Lăstucului		429,00	6,50	2.788,50
619	strada	Lăhedei		125,00	7,00	875,00
620	strada	Lăscăruțului		174,00	9,00	1.566,00
621	strada	Lămnariilor		557,00	10,00	5.570,00
622	strada	Leonida Văntăfi		194,00	7,00	1.358,00
623	strada	Leucăna		299,00	5,40	1.614,00
624	strada	Lev Nikolaevici Tolstoi		398,00	8,00	3.184,00
625	strada	Lăbeluți		522,00	9,00	4.698,00
626	strada	Lăliacului		286,00	7,00	2.002,00
627	strada	Lămanului		634,00	8,00	5.072,00
628	strada	Lămpăjoarei		215,00	7,00	1.505,00
629	strada	Lăngăș		693,00	8,00	5.544,00
630	strada	Lăpșove		376,00	6,80	2.556,80
631	strada	Lăsbuna		130,00	14,00	1.820,00
632	intrare	Lăteni		127,00	5,00	635,00
633	strada	Lăjă		453,00	8,00	3.624,00
634	strada	Lăndra		634,00	9,00	5.706,00
635	strada	Lăncea		776,00	12,00	9.312,00
636	strada	Lănu		339,00	8,00	2.712,00
637	strada	Lănuț Blanc		276,00	8,00	2.208,00
638	strada	Lănuș		878,00	7,00	6.146,00
639	strada	Lăpș		570,00	8,00	4.560,00
640	strada	Lăpș Căzavilan		425,00	8,00	3.400,00
641	intrare	Lăpș Căzavilan		80,00	5,00	400,00
642	intrare	Lăncăși		66,00	4,00	264,00
643	bulevard	Lăpș Căzavilan		1.002,00	11,00	11.022,00
644	strada	Lăterană		257,00	17,00	4.369,00
645	strada	Lăcarie Căntăreț		73,00	5,00	365,00
646	strada	Lăcedonia		238,00	6,00	1.428,00
647	strada	Lăcul		549,00	7,00	2.443,00
648	strada	Lădrău		121,00	7,00	861,00
649	strada	Lădrăgăluțului		359,00	11,00	4.236,20
650	strada	Lăhăta Gandhi		121,00	6,50	786,50
651	strada	Lăhăta Alina		244,00	4,00	1.220,00



652	strada	Maiuca Teofania		369,00	8,20	3.021,80
653	strada	Mătopol		245,00	7,00	1.715,00
654	strada	Malul Mare		377,00	7,70	2.902,90
655	strada	Mulul Mic		595,00	1,00	595,00
656	strada	Mamaia		342,50	3,20	1.781,00
657	strada	Managiu		110,00	5,50	605,00
658	intrare	Mandolinei		364,50	3,33	1.942,79
659	intrare	Manuserisului		79,00	10,00	790,00
660	strada	Maramureș		182,00	7,00	1.274,00
661	intrare	Mareș Andreescu		348,00	8,00	2.784,00
662	strada	Margineș		1.356,75	7,00	9.497,25
663	strada	Maria Hașig Moscu		225,00	7,00	1.575,00
664	intrare	Marin Alaco		25,00	4,00	100,00
665	strada	Marin Ilincă		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	Marmureș		1.070,00	8,00	8.560,00
669	intrare	Matei Corvin		61,00	2,30	140,30
670	strada	Matei Corvin		507,00	6,60	3.346,20
671	strada	Matei Millo		238,00	8,00	1.904,00
672	bloc	Mateșgîlnr		829,00	6,00	4.974,00
673	strada	Maxim Gorki		407,00	5,00	2.035,00
674	strada	Măgurești		159,00	7,00	1.113,00
675	strada	Măgura Florilor		101,00	7,00	707,00
676	strada	Măgura Oulobestii		417,00	7,00	2.919,00
677	strada	Măgura Slatinarilor		83,00	10,00	830,00
678	strada	Măgureș		829,00	7,00	5.803,00
679	intrare	Măgureș Nouă		68,00	8,00	544,00
680	strada	Măgureș	Ciceșoaia - Palisandriului	640,00	7,00	4.480,00
681	strada	Măgureș	Palisandriului - Episcop Vulcar	494,00	7,00	3.458,00
682	strada	Măndreșca Hurzeu		124,00	5,00	620,00
683	bulevard	Măruș		1.520,00	12,00	18.240,00
684	strada	Mărdinului		414,00	8,00	3.312,00
685	strada	Mănăstirea Bistrița		230,00	7,20	1.656,00
686	strada	Mănăstirea Dealu	Bucureștii Noi - Roman Popescu	50,00	7,00	350,00
687	strada	Mănăstirea Dealu	Roman Popescu - Ștefan Ulicișcu	167,00	7,00	1.169,00
688	strada	Mănăstirea Neamc		103,00	3,00	309,00
689	strada	Mănăstirea Putna		124,00	5,00	620,00
690	strada	Măneului		976,50	7,00	6.835,50
691	strada	Mârș		206,00	6,00	1.236,00
692	strada	Medelnicerului		111,00	3,00	333,00
693	strada	Mediș		139,00	9,00	1.251,00
694	strada	Mediteșei		113,00	6,70	757,10
695	strada	Medreșii		381,00	6,00	2.286,00
696	strada	Menuteului		322,00	4,30	1.384,60
697	strada	Mestecănușului		216,00	8,00	1.728,00
698	pod	METRO		300,00	20,00	6.000,00
699	strada	Mexic		125,00	5,40	625,00
700	strada	Mezeș		370,00	8,20	3.854,00
701	strada	Miereni	Bucureștii Noi - Fabrica de cărămidă	800,00	9,00	7.200,00
702	strada	Miereni	Bucureștii Noi - Oteneșii	374,00	9,00	3.366,00
703	intrare	Mihai Căciun		156,00	7,00	1.092,00
704	strada	Mihai Eminescu		311,00	12,00	3.732,00
705	strada	Mihail Viteazul		687,00	11,50	7.900,50
706	strada	Mihail Jora		136,00	7,00	952,00
707	strada	Mihail Moșu		305,00	8,00	2.440,00
708	strada	Mihaileni		206,00	6,00	1.236,00
709	strada	Mileș		153,00	7,00	1.071,00



710	strada	Mihoczei		1.503,00	8,00	12.024,00
711	strada	Mînervei		690,00	7,00	4.830,00
712	intrare	Mînistorului		97,00	12,00	1.164,00
713	bulevard	Mirocea Elade		1.450,00	12,00	17.400,00
714	strada	Mircusa Petre		268,00	7,00	1.876,00
715	strada	Mirocea Vuletescu	Calea Crivîţei - Dîrkuş Ciulescu	762,00	8,00	6.096,00
716	strada	Mirocea Vuletescu	Dîrkuş Ciulescu - Plevnei	575,00	8,00	4.280,00
717	strada	Mircusa Zorikaru		838,00	7,00	5.866,00
718	strada	Mîrecoşii		652,00	7,00	4.564,00
719	strada	Mircusa Costin		373,00	7,00	2.611,00
720	strada	Mîruşu		89,00	7,50	667,50
721	strada	Mitropolii Andrei Şaguna	Bucureştii Noi - Fabrica de cărămidă	829,00	8,00	6.632,00
722	strada	Mitropolii Andrei Şaguna	Bucureştii Noi - Laminurului	150,00	8,00	1.200,00
723	strada	Mitropolii Varlaam	Ardealului - Fabrica de cărămidă	660,00	7,50	4.950,00
724	strada	Mitropolii Varlaam	Bucureştii Noi - Ardealului	150,00	7,50	1.125,00
725	strada	Mitropolii Varlaam	Bucureştii Noi - Ocna Mureş	190,00	7,50	1.425,00
726	strada	Mitropolii Varlaam	Ocna Mureş - Laminurului	434,00	7,50	3.255,00
727	strada	Mădişii		81,00	8,00	664,00
728	strada	Modestiei		714,00	7,00	4.998,00
729	strada	Mudragan		445,00	8,00	3.560,00
730	intrare	Mocelu		69,00	4,00	276,00
731	strada	Mocciu		190,00	9,00	1.710,00
732	intrare	Moişgrad		250,00	6,00	1.500,00
733	strada	Moldovei	Lanăroşului - Subcetate	650,00	8,00	5.200,00
734	strada	Moldovei	Subcetate - Renaşterii	718,00	8,00	5.744,00
735	intrare	Monaca (fosta Crizantului)		64,00	4,00	256,00
736	strada	Moneştirei		193,00	8,50	1.640,50
737	plaja	Montreş		210,00	3,00	750,00
738	intrare	Movilişii		112,00	2,00	224,00
739	strada	Movilişii		256,00	2,00	512,00
740	drum	Muzele Călina		1.046,00	17,50	18.305,00
741	strada	Murşeniei	Laminurului - Subcetate	680,00	7,50	5.100,00
742	strada	Murşeniei	Subcetate - Renaşterii	742,00	7,50	5.565,00
743	strada	Murşii Gutâmbului		45,50	5,20	236,60
744	strada	Murşii Jara		249,00	7,00	1.743,00
745	strada	Murşii		428,00	7,00	2.996,00
746	strada	Murşii		183,00	6,20	1.134,60
747	intrare	Murşii		68,00	8,00	544,00
748	strada	Muşcoşii		520,00	8,60	4.472,00
749	strada	Muzeul Zambacian		620,00	8,00	4.960,00
750	strada	Muzicului		93,00	6,00	558,00
751	strada	Nadeş		612,00	14,00	8.568,00
752	strada	Napoca		148,00	9,00	1.332,00
753	strada	Nataşii		896,00	10,00	8.960,00
754	strada	Naturaliştilor		51,00	8,00	408,00
755	strada	Naum Râmnicănu		712,00	7,00	2.184,00
756	intrare	Navigaţilor		68,00	8,00	544,00
757	strada	Navigaţiei		726,00	10,00	7.260,00
758	strada	Nazroca	Bucureştii Noi - Vârful Inalt	120,00	7,30	876,00
759	strada	Nazroca	Vârful Inalt - Mihai Viteazul	784,00	7,30	5.723,20
760	strada	Nămeşii		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	Liviu Librescu + Piaţa Ion Vlaier (tronsoane Şus. Bucureştii-Ploieşti - Str. Agronomiei)		931,00	14,00	13.034,00
768	strada	Ningara		1.071,00	11,00	11.781,00

769	strada	Nicolae Naucă		222,00	7,00	1.554,00
770	strada	Nicolae Șarban		564,50	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. Dinn		208,00	7,00	1.456,00
774	strada	Nicolae Cappa		100,00	7,00	699,99
775	strada	Nicolae Cernătescu		470,00	5,50	2.585,00
776	strada	Nicolae Constantinescu		431,00	8,00	3.448,00
777	strada	Nicolae Cucu Stănescu		107,00	8,00	856,00
778	intrare	Nicolae Dăscălu		78,00	4,50	351,00
779	strada	Nicolae Drăscu		336,00	14,00	4.704,00
780	strada	Nicolae G. Caranfil		1.440,00	8,00	11.520,00
781	strada	Nicolae Giulețeanu		214,00	9,00	1.926,00
782	strada	Nicolae Golescu		317,00	6,00	1.902,00
783	strada	Nicolae Mingyiei		250,00	3,11	778,30
784	strada	Nicolae Nicolescu		520,00	8,20	4.264,00
785	șosea	Nicolae Titulescu (secur central TSU ml)		1.475,00	14,00	20.650,00
786	intrare	Nicoresți		67,00	5,00	335,00
787	strada	Nicolae Costinescu		62,00	9,00	558,00
788	strada	Nicolae Crețulescu		68,00	6,50	442,00
789	strada	Nicolae Ionescu		248,00	7,00	1.736,00
790	strada	Nicolae Vellescu		70,00	7,00	490,00
791	strada	Nikolai Grogol		78,00	5,00	390,00
792	strada	Nisipari		360,00	3,60	1.296,00
793	drum	Nisiparii		930,00	6,00	5.580,00
794	șosea	Nordului		1.894,00	8,80	16.667,20
795	strada	Nuțcrăur		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 - Cîrșoala	225,00	8,00	1.800,00
798	strada	Nuvelei	Chitila - Poclului	185,90	8,00	1.480,00
799	bulevard	Oaspeților		1.020,00	8,00	8.160,00
800	strada	Oastel		754,00	8,00	6.032,00
801	strada	Oagului		659,00	8,20	5.403,80
802	strada	Occhipotului		347,00	8,00	2.776,00
803	strada	Ochianului		86,00	7,00	602,00
804	strada	Oena Mureș		344,00	8,00	2.752,00
805	strada	Oena Sibiului	prelungire Bercu pe sub Pod Avântiei spre cartier Băneasa-Nordului	300,00	5,00	1.500,00
806	strada	Octav Coșbîrșcu		617,00	7,00	4.319,00
807	strada	Octavian Miron		58,00	8,00	464,00
808	șosea	Odrii		4.703,00	12,00	56.436,00
809	strada	Oimei		273,00	7,00	1.911,00
810	strada	Oltenei		813,00	8,00	6.504,00
811	strada	Omului		398,00	7,00	2.786,00
812	șosea	Otholdeaur		368,00	12,00	4.416,00
813	strada	Orlando		195,00	6,00	1.170,00
814	strada	Oso		124,00	6,00	744,00
815	strada	Oscăllor		258,00	7,50	1.935,00
816	pod	Otopeni	DNI - Cenuard	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		1.135,00	11,00	12.485,00
820	alee	Pajuret		168,00	6,00	1.008,00
821	strada	Palisandrului		817,00	7,00	5.719,00
822	strada	Panait Istrai		654,00	7,00	4.438,00
823	alee	Panama		90,00	6,00	540,00
824	strada	Pană Blăscu	Vinrei Ciurea - pod JK&A	500,00	7,00	3.500,00
825	strada	Panciu		454,00	8,00	3.632,00



826	strada	Pandele Jbrucanu		187,00	7,50	1.402,50
827	strada	Parapetului		182,00	7,00	1.274,00
828	strada	Paraschiva Cherghei		278,00	7,00	1.946,00
829	strada	Parangului		400,00	8,00	3.200,00
830	strada	Paroului		1.600,00	11,00	17.600,00
831	strada	Paris		795,00	11,00	8.745,00
832	strada	Paul Ionescu		173,00	7,00	1.221,00
833	poستا	Pavel Dimitrievici Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Arcul de Triumf - Piața Victoriei	1.519,00	24,00	36.456,00
834	poستا	Pavel Dimitrievici Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Piața 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 Plutaiecu		500,00	7,00	3.500,00
837	strada	Pădurii		417,66	6,94	2.898,56
838	strada	Pănușca		152,00	7,00	1.064,00
839	strada	Păunilor		120,00	5,00	600,00
840	strada	Pârâului Kece		81,00	7,60	615,60
841	strada	Pecenei		278,00	8,00	2.224,00
842	strada	Pediva		440,10	6,00	2.640,60
843	strada	Pelucei		160,00	7,00	1.120,00
844	strada	Perfecționării		288,00	7,00	2.016,00
845	strada	Petofi Sandor		366,00	8,00	2.928,00
846	strada	Petre Crețu		683,00	7,00	4.781,00
847	bulevard	Petrila		495,00	18,00	8.910,00
848	strada	Petru Micor		841,00	7,00	5.887,00
849	strada	Petru Poel		171,00	7,00	1.197,00
850	strada	Petru Rareș		286,00	7,00	2.002,00
851	strada	Petru și Pavel		804,00	9,00	7.236,00
852	strada	Piatra Morii		343,00	25,00	8.575,00
853	strada	Piața Anzei		542,00	9,00	4.878,00
854	strada	Ploaiei		221,00	7,00	1.547,00
855	strada	Pistrupă		494,00	8,60	4.248,40
856	strada	Pietei	Bucureștii Noi - Chârlia	710,00	10,00	7.100,00
857	strada	Picoș	Bucureștii Noi - Căneșada	387,00	10,00	3.870,00
858	strada	Pirului		284,00	7,00	1.988,00
859	pasaj	Pipera		235,00	16,10	3.783,50
860	poستا	Pipera		704,00	12,00	8.448,00
861	strada	Pisca Nou		154,50	5,00	772,50
862	strada	Pisca Pietrei		181,50	5,00	907,50
863	strada	Pisuni		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	Piața Muntelui		677,00	8,00	5.416,00
867	strada	Ploștului		310,00	7,60	2.356,00
868	strada	Plaviei		600,00	6,00	3.600,00
869	strada	Ploștanu Elena		70,00	7,00	490,00
870	strada	Ploștanu Virgil		734,00	7,00	5.138,00
871	cale	Ployncl	Mircea Vulcanescu - 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	9,60	828,00
875	strada	Podului		632,00	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 (scuar central)		1.600,00	16,00	25.600,00



882	strada	Poliză Gheneghe		350,00	11,00	3.850,00
883	strada	Polina		959,00	15,00	14.325,00
884	intrare	Polona		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 Talu		703,00	9,00	6.327,00
888	strada	Popesului		86,00	5,00	730,00
889	strada	Posrelnicului		136,00	6,50	884,00
890	strada	Povencei		394,00	8,00	3.192,00
891	strada	Praga		189,00	9,00	1.701,00
892	strada	Prphova		688,00	6,00	4.128,00
893	strada	Presei		277,00	11,00	3.047,00
894	piata	Presei Libere		600,00	11,00	6.600,00
895	pasaj	Piața Presei Libere		500,00	8,00	4.000,00
896	plăcintă	Prințesa Sectarului I		150,00	10,00	1.500,00
897	bulevard	Prințesii (secur central)		564,00	14,00	7.896,00
898	strada	Primo Nebiula		267,00	7,80	2.043,60
899	alee	Prințesii		577,00	8,00	4.616,00
900	alee	Pelvișturilor		2.767,00	10,00	27.670,00
901	strada	Producției		396,00	6,70	2.653,20
902	strada	Proletariatului		803,00	8,20	6.584,60
903	strada	Prometeu		169,00	5,60	946,40
904	strada	Protonoara		360,00	6,00	2.160,00
905	strada	Propășirii		458,00	11,00	5.038,00
906	intrare	Protonilor		125,00	5,00	625,00
907	strada	Prunara		121,00	7,00	847,00
908	strada	Pușcagul		193,00	7,00	1.351,00
909	strada	Puțul cu Mui		172,00	7,00	1.204,00
910	strada	Puțul de Piatră		165,00	6,00	990,00
911	strada	Puțul lui Căbelus		254,00	4,00	1.016,00
912	strada	Puțul lui Zăpătar		442,00	8,00	3.536,00
913	piata	Quico		120,00	10,00	1.200,00
914	strada	Rabet		287,00	9,00	2.583,00
915	strada	Rădăria		451,00	12,00	5.412,00
916	strada	Radu Belzer		629,00	15,00	9.435,00
917	strada	Radu Bolanțu		249,00	7,00	1.743,00
918	strada	Radu Dragoș		687,00	9,00	6.183,00
919	strada	Radu Grecescu		132,00	5,00	660,00
920	strada	Radu Popescu		178,00	7,00	1.246,00
921	intrare	Radu Sterle		220,00	5,00	1.100,00
922	strada	Radu Vlădescu (Imneon Str. Ion Zăvoi - acces Metrou)		1.316,00	11,44	15.283,64
923	strada	Raiciu Mihailache		945,00	7,00	6.615,00
924	strada	Războar		514,00	7,00	3.598,00
925	strada	Râmurele		423,00	5,00	2.114,00
926	intrare	Răscădului		73,00	2,00	211,70
927	intrare	Răchitca		39,80	3,05	121,39
928	intrare	Răzeșu		0,00	0,00	0,00
929	intrare	Recea		34,00	5,40	183,60
930	strada	Redea		497,00	11,00	5.467,00
931	strada	Redișoara		46,25	11,60	536,50
932	drum	Regimentului		855,00	7,00	5.985,00
933	strada	Reșterii	Chicila - Mîrgineș	690,00	7,00	4.830,00
934	strada	Reșterii	Lăscărișului - Chișinău	305,00	7,00	2.135,00
935	strada	Retortei		546,00	6,50	3.549,00
936	piata	Revoluției		570,00	5,00	2.850,00
937	intrare	Rigas		147,00	8,50	1.249,50
938	strada	Robănești		454,00	7,00	3.178,00

939	strada	Rocului		84,15	8,00	673,20
940	strada	Rușului		262,35	4,85	1.272,40
941	strada	Ronja		728,00	9,00	6.552,00
942	intrare	Ruma		66,00	6,50	429,00
943	piata	Romana		100,00	9,00	900,00
944	intrare	Românești		163,00	6,00	978,00
945	strada	Roman Popescu	Mănăstirea Dealu? - C-tin Gudeanu	565,00	7,10	4.011,50
946	strada	Rodica Popescu	Nazareu - Mănăstirea Dealu	150,00	7,10	1.065,00
947	strada	Ruxandra Bălănescu		257,00	5,00	1.285,00
948	strada	Rouășului		120,00	6,50	840,00
949	strada	Rucar		324,00	7,00	2.268,00
950	intrare	Rugința		86,00	2,90	249,00
951	intrare	Rugineș		63,00	2,60	163,80
952	strada	Rugova		470,50	3,33	1.433,57
953	intrare	Sagra		84,00	6,00	504,00
954	alee	Sala Paletului		225,00	7,00	1.575,00
955	strada	Salubrității		2.484,00	6,00	14.904,00
956	strada	Salva		610,00	10,00	6.100,00
957	strada	Sămui Micu Klein		98,00	5,00	490,00
958	strada	Santingo		170,00	6,00	1.020,00
959	strada	Sava Honția		201,00	6,00	1.206,00
960	strada	Săcele		505,00	7,00	3.535,00
961	strada	Sălbjeni		690,00	8,20	5.658,00
962	strada	Sălbiruc		146,00	7,00	1.022,00
963	strada	Sălcuței		210,00	6,60	1.438,80
964	strada	Săveștin		189,00	6,00	1.134,60
965	strada	Săveni		961,00	5,00	4.805,00
966	strada	Săngerului		770,00	7,00	5.390,00
967	strada	Sărbogara		261,00	6,50	1.696,50
968	strada	Sărmăreșcu		340,00	6,50	2.210,00
969	bulevard	Schișu Măguraru		652,00	13,00	8.476,00
970	alee	Scorniteș		380,00	5,00	1.900,00
971	strada	Semlăreșului		224,00	5,50	1.232,00
972	intrare	Semlăreșului		116,00	6,00	696,00
973	strada	Semlăreșului		136,00	4,00	544,00
974	strada	Sergiu Dumitru, dr.		120,00	7,00	840,00
975	strada	Sevastopol		385,00	7,50	2.887,50
976	intrare	Sevastopol		76,00	5,50	418,00
977	intrare	Sigăului		52,00	5,00	260,00
978	strada	Sfânta Maria		647,00	7,00	4.528,00
979	strada	Sfântul Constantin		370,00	8,00	2.960,00
980	strada	Sfântul Gheorghe		667,00	7,00	4.669,00
981	intrare	Sfântul Savu		56,00	5,10	285,60
982	strada	Sfinții Constantin și Elena		459,00	7,00	3.213,00
983	piata	Sfinții Voievozi		150,00	10,00	1.500,00
984	strada	Sfinții Voievozi		540,00	8,00	4.320,00
985	intrare	Sibiana		66,00	4,80	316,80
986	strada	Simeria		420,00	3,86	1.620,00
987	strada	Simion Bărnuțiu		278,00	9,00	2.502,00
988	strada	Simon Bolivar		105,00	8,00	840,00
989	strada	Siret		490,00	7,00	3.430,00
990	strada	Siriului		350,00	6,00	2.100,00
991	intrare	Slăciuța		0,00	0,00	0,00
992	strada	Slăvești		153,00	4,00	612,00
993	strada	Smaranda Brăescu		1.076,00	12,00	12.912,00
994	strada	Smochinului		420,00	7,00	2.940,00



995	alee	Snagov		400,00	7,00	2.800,00
996	strada	Sofia		371,00	8,00	2.968,00
997	intrare	Soltzilor		221,00	4,90	1.082,90
998	strada	Someșul Rece		394,00	7,00	2.758,00
999	alee	Someșul Rece		474,00	8,00	3.792,00
1000	strada	Someșului		128,00	7,00	896,00
1001	strada	Soveja		784,00	7,00	5.488,00
1002	strada	Spicului		140,00	7,00	980,00
1003	strada	Spiru Haret		227,00	7,00	1.589,00
1004	strada	Stanislav Cihoschi		282,00	8,00	2.256,00
1005	strada	Stănilești	Cireșoia - Palisandrului	326,00	8,00	2.608,00
1006	strada	Stănilești	Palisandrului - Laminorului	825,00	8,00	6.600,00
1007	drum	Stegarului		368,00	5,00	1.840,00
1008	strada	Steluței		352,00	5,00	1.760,00
1009	strada	Stephan Ludwig Roth		111,00	7,00	777,00
1010	strada	Știrindului		218,00	7,00	1.526,00
1011	strada	Stockholm		202,00	7,00	1.414,00
1012	strada	Stoica Lucescu		560,00	7,00	3.920,00
1013	intrare	Stolnicului		35,00	6,00	210,00
1014	strada	Stolnicului		143,00	7,00	1.001,00
1015	strada	Străbună	Bucureștii Noi - Chitila	545,00	7,00	3.815,00
1016	strada	Străbună	Chitila - Marginei	678,00	7,00	4.746,00
1017	pod	Străulești	cap linie STB 97	100,00	12,00	1.200,00
1018	șosea	Străulești		801,00	7,00	5.607,00
1019	intrare	Străulești		1.453,00	6,00	8.718,00
1020	strada	Ștudină		277,00	3,90	1.080,30
1021	strada	Subcetate	Bucureștii Noi - Brănarul	470,00	11,00	5.170,00
1022	strada	Subcetate	Bucureștii Noi - Chitila	858,00	11,00	9.438,00
1023	strada	Surorilor	Bucureștii Noi - Chitila	500,00	6,00	3.000,00
1024	strada	Surorilor	Chitila - Niagara	448,00	6,00	2.688,00
1025	intrare	Sutașului		51,00	7,00	357,00
1026	strada	Sutașului		278,00	7,00	1.946,00
1027	intrare	Șantierului		54,00	3,00	162,00
1028	strada	Șaradei	Bucureștii Noi - Chitila	675,00	11,00	6.985,00
1029	strada	Șaradei	Bucureștii Noi - Cireșoia	452,00	11,00	4.972,00
1030	strada	Școala Fiorescu		332,00	8,00	2.656,00
1031	intrare	Școala Herăstrău		122,00	5,00	610,00
1032	strada	Șerban Petrescu		370,00	6,00	2.220,00
1033	intrare	Șetrarului		122,00	3,00	366,00
1034	strada	Șinca		327,00	6,00	1.962,00
1035	strada	Șipotul Fântânilor		66,00	9,00	594,00
1036	strada	Șoimăreștilor		347,00	8,20	2.845,40
1037	strada	Șoimului		347,00	8,20	2.845,40
1038	intrare	Ștefan Burcuș		30,00	5,00	150,00
1039	strada	Ștefan Burcuș		205,00	5,30	1.086,50
1040	strada	Ștefan Burileanu (scuar central)		350,00	10,00	3.500,00
1041	șosea	Ștefan cel Mare		176,00	24,00	4.224,00
1042	intrare	Ștefan Furbană		93,00	5,00	465,00
1043	strada	Ștefan Iulian		202,00	4,00	808,00
1044	strada	Ștefan Magheri		376,00	14,00	5.264,00
1045	strada	Ștefan Negulescu		311,00	7,00	2.177,00
1046	strada	Ștefan Protopescu		431,00	6,00	2.586,00
1047	strada	Ștefan Săntănescu		548,00	6,50	3.562,00
1048	strada	Ștefan Stoica		257,00	7,00	1.799,00



1049	strada	Știrbei Vodă	Dinicu Galescu - Luteranji	430,00	21,90	20.167,00
1050	strada	Știrbei Vodă	Luterană - Calea Victoriei	200,00	21,99	4.380,00
1051	strada	Știrbei Vodă	Splaiul Independenței - Dinicu Galescu	690,00	21,90	15.111,00
1052	intrare	Știrbei Vodă		154,00	4,80	739,20
1053	strada	Șuşijă		226,00	5,00	1.130,00
1054	strada	Iacșa D. Ionescu		275,00	8,00	2.200,00
1055	intrare	Tîrăfului		189,00	8,50	1.606,50
1056	strada	Căblîței		131,00	4,00	524,00
1057	strada	Tărcova		169,00	7,00	1.183,00
1058	strada	Tărnăveni		207,00	7,00	1.449,00
1059	strada	Teheran		282,00	6,10	1.720,20
1060	alee	Teișani		1.234,00	8,00	9.872,00
1061	strada	Telega		60,00	10,10	606,00
1062	strada	Telescopului		98,00	6,00	588,00
1063	strada	Teonișana		378,00	7,00	2.646,00
1064	intrare	Teonișana		95,00	7,00	665,00
1065	intrare	Tendor Iliescu		175,00	7,00	2.625,00
1066	strada	Teodor Neaghe		433,00	15,00	6.495,00
1067	strada	Teodora Kufcanu		450,00	7,00	3.150,00
1068	strada	Theodor Aman		345,00	6,00	2.070,00
1069	strada	Theodor Buzăda		101,00	8,00	808,00
1070	strada	Timișului		634,00	8,00	5.072,00
1071	strada	Timotei Cipariu		39,00	5,00	195,00
1072	strada	Tipografilor		1.485,00	7,00	10.395,00
1073	strada	Tirana		238,00	14,00	3.192,00
1074	intrare	Tocului		305,00	3,20	399,00
1075	strada	Tokin		329,00	6,00	774,00
1076	strada	Toma Ionescu		100,00	3,00	300,00
1077	strada	Toprâisar		337,00	9,00	3.033,00
1078	strada	Traian Vasile		712,00	7,00	4.984,00
1079	strada	Transilvaniei		624,00	8,00	4.992,00
1080	intrare	Trilbunici		478,00	5,00	2.090,00
1081	strada	Trifeșii		298,00	7,80	2.324,40
1082	alee	Trîpoli		280,00	6,00	1.680,00
1083	strada	Trîmbulețului	Bucureștii Noi - Chitila	500,00	11,00	5.500,00
1084	strada	Trîmbulețului	Chitila - Marginei	690,00	11,00	7.590,00
1085	strada	Trocușului		998,00	7,00	6.986,00
1086	strada	Truşești		602,00	7,00	4.214,00
1087	strada	Tuberozeilor		132,00	6,00	792,00
1088	strada	Tudor Ștefan		358,00	7,00	2.506,00
1089	strada	Tudor Vianu		353,00	7,00	2.471,00
1090	strada	Turcia (sever central)		1.200,00	14,00	16.800,00
1091	strada	Tutuiul Chindiei		114,00	7,00	798,00
1092	strada	Turmezei		205,00	7,00	1.435,00
1093	strada	Târnavului		514,50	6,00	3.087,00
1094	strada	Târnavului		205,00	7,00	1.435,00
1095	strada	Tintea		109,00	5,70	621,30
1096	intrare	Undești		93,00	5,30	492,90
1097	pieța	Universității		100,00	34,00	3.400,00
1098	intrare	Urzici		111,00	6,00	666,00
1099	strada	Ungureștii		565,00	8,00	4.520,00
1100	strada	Vacanzei		461,00	7,10	3.273,10
1101	strada	Valea Morilor		290,00	7,00	2.030,00
1102	strada	Valea Morii		112,00	7,00	784,00
1103	strada	Valea Mîinii		243,00	8,20	1.992,60
1104	pieța	Valter Mărăcineanu		200,00	8,00	1.600,00
1105	intrare	Valului		172,00	5,50	946,00



1106	strada	Varnuța		192,00	7,00	1.344,00
1107	strada	Vasurvia		118,00	8,00	944,00
1108	strada	Vasile Alecsandri		229,00	8,00	1.832,00
1109	strada	Vasile Dumbrău		130,00	6,50	780,00
1110	strada	Vasile Furtă		585,00	7,00	4.095,00
1111	strada	Vasile Gherghel		775,00	7,00	5.425,00
1112	strada	Vasile Gibăcie (traverse Str. Corneliu Rădulescu - Piața Popoviciu)		158,00	7,02	1.109,16
1113	strada	Vasile Lupu		164,00	6,00	984,00
1114	strada	Vasile Mironișcu		254,00	7,00	1.778,00
1115	strada	Vasile Părcăvan		375,00	17,00	4.675,00
1116	strada	Vasile Popișteanu		530,00	13,00	10.790,00
1117	strada	Vasile Săun		107,00	9,00	963,00
1118	strada	Vasile Ursescu		74,00	7,25	536,50
1119	intrare	Vădeni		64,00	4,00	256,00
1120	strada	Vălenii de Munte		678,00	16,00	10.848,00
1121	strada	Văliug		293,00	5,90	1.728,70
1122	strada	Vălnju Mare		123,00	6,00	738,00
1123	strada	Văcui Iosălt		693,00	8,90	6.167,70
1124	intrare	Vărfuri Plănuț		85,00	4,40	374,00
1125	strada	Văzaruța		303,00	23,00	6.969,00
1126	strada	Văzrinelce		608,00	10,00	6.080,00
1127	intrare	Vardo		50,00	7,00	350,00
1128	strada	Veronica Mică		270,00	8,00	2.160,00
1129	intrare	Veronica Mică		59,00	7,00	413,00
1130	strada	Vespealan		493,00	7,00	3.451,00
1131	strada	Vestei		485,00	7,00	3.395,00
1132	strada	Vetrișnara		159,00	9,10	1.446,90
1133	intrare	Victor Dăianescu		147,00	7,50	1.102,50
1134	strada	Victor Dăianescu		234,00	7,00	1.638,00
1135	intrare	Victor Păhnița		131,00	7,00	917,00
1136	piața	Victoriei		180,00	190,00	34.200,00
1137	calé	Victoriei		1.387,00	12,40	23.398,80
1138	peșaj	Victoriei		100,00	6,00	600,00
1139	strada	Viișnareș		108,00	6,00	648,00
1140	strada	Viorci Ciunța	Radu Vișdescu - pod ICEA	500,00	7,00	3.500,00
1141	strada	Virgil Drăghiceanu		158,00	8,00	1.264,00
1142	strada	Virgil Mălgeanu		176,00	6,60	1.161,60
1143	strada	Virgil Stoianovici		72,00	6,80	489,60
1144	strada	Virgiliu		555,00	8,00	4.440,00
1145	strada	Vizantea		459,00	4,67	2.143,53
1146	strada	Vlad Munteanu		330,00	11,99	3.956,70
1147	strada	Vulga		322,00	6,00	1.932,00
1148	strada	Voluntului		360,00	7,00	2.520,00
1149	strada	Vornicești		414,50	6,83	2.831,04
1150	strada	Vrancea		246,00	7,00	1.722,00
1151	strada	Washington		609,00	7,50	4.567,50
1152	strada	Wiring		406,00	8,00	3.248,00
1153	intrare	Wiring		41,00	2,70	110,70
1154	intrare	Zahlovlui		64,00	3,00	192,00
1155	strada	Zahlovschi		553,00	7,00	3.871,00
1156	intrare	Zahlovschi		39,00	5,00	195,00
1157	strada	Zaharia		284,00	6,00	1.704,00
1158	strada	Zăgăreului		68,00	3,30	224,40
1159	strada	Zăgăda Miștilor		374,00	6,00	2.244,00



1160	strada	Zeleşin	296,00	7,00	2.072,00
1161	strada	Țiloc Românul	118,00	2,50	295,00



3. LISTA ARTERELOR PE CARE SE VA ACTIONA CU PRIORITYE

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Dimensiunile tronsonului arterei		
				Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]
1	stradă	Abrud		836,00	7,00	5.852,00
2	stradă	Academiei (tronson Piața Revoluției - Rd. 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	stradă	Agromielii (tronson Str. Liviu Librescu - Piața Aurel Ponișnicu)		225,00	11,13	2.504,25
6	stradă	Albae		165,00	5,00	825,00
7	stradă	Aleksandr Sargheviți Puskin		108,00	7,00	756,00
8	strada	Alexandrina		356,00	8,00	2.848,00
9	alee	Alexandru		799,00	9,00	7.191,00
10	bulevard	Alexandru Averescu		661,00	9,00	5.949,00
11	strada	Alexandru Cămpănu		500,00	8,00	4.000,00
12	strada	Alexandru Cărnă		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	piața	Alexandru Lahovary		250,00	3,00	750,00
17	strada	Alexandru Nasta	pod METRO - alcea Privighetorilor	500,00	7,00	3.500,00
18	strada	Alexandru Șerbanescu		945,00	18,08	17.085,60
19	strada	Almaș		600,00	7,00	4.200,00
20	strada	Amza		198,00	6,00	1.188,00
21	strada	Andrei Mureșanu		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	piața	Arini de Telimel (scuar central)		250,00	24,00	6.000,00
25	strada	Ariziei		134,00	3,00	402,00
26	strada	Argentina		352,00	8,00	2.816,00
27	strada	Aristide Demetriade		59,00	7,00	413,00
28	strada	Arisoteli Pappis		174,00	7,00	1.218,00
29	strada	Armindeului		247,00	11,50	2.840,50
30	strada	Aron Cotruș		213,00	5,00	1.256,70
31	strada	Arthur Vazona		396,00	8,00	3.168,00
32	strada	Atena		368,00	9,00	3.312,00
33	strada	Athanasie Eneșcu		626,00	10,00	6.260,00
34	bulevard	Aviatorilor	Piața Charles de Gaulle - Mincă Elisabeta	478,00	20,00	9.560,00
35	bulevard	Aviatorilor	Piața Victoriei - Piața Charles de Gaulle	1.300,00	20,00	26.000,00
36	strada	Aviației		255,00	7,00	1.785,00
37	strada	Avicoplui		1.113,00	11,00	12.243,00
38	strada	Axinte Lincariul		177,00	7,00	1.239,00
39	strada	Baldovin Păcălabul		135,00	7,00	945,00
40	strada	Bănuț Antonache		554,00	7,00	3.878,00
41	bulevard	Bănuț Muta (scuar central)		671,00	13,00	8.723,00
42	strada	Barajul Argeș		132,00	5,45	2.354,40



43	strada	Barbu Ionescu		191,00	6,00	2.358,00
44	strada	Barbu Lăntaru		466,00	6,00	2.796,00
45	strada	Barbu Ștefănescu Delavrancea		833,00	8,00	6.664,00
46	strada	Barbu Văldoișanu		343,00	7,00	2.401,00
47	pod	Basarab		3.200,00	6,00	19.200,00
48	strada	Băiculești		1.677,00	6,00	10.062,00
49	alca	Băiculești		364,00	4,20	1.528,80
50	strada	Bălănești		100,00	5,00	500,00
51	pasaj	Râmăș	pasaj subteran DNI (Aerogării x Ionescu de la Beal x București-Ploiești)	300,00	8,00	2.400,00
52	pasaj	Aviației	pasaj suprateran Civila (Aerogării x Caramii x Șerbăneșcu)	100,00	8,00	2.400,00
53	strada	Băneasa		422,00	8,00	3.376,00
54	bulevard	Beijing		502,00	20,00	10.040,00
55	stradă	Belizario		500,00	5,00	2.500,00
56	strada	Berzei	Buzzești - Știrbei Vodă	880,00	7,00	6.160,00
57	strada	Berzel	Știrbei Vodă - Calea Plevenii	370,00	7,00	2.590,00
58	strada	Bilaciu		675,00	7,00	4.725,00
59	strada	Biserica Alteni		464,00	8,00	3.712,00
60	strada	Biserica Enzi		242,00	10,00	2.420,00
61	intrare	Ritolla		404,00	7,00	2.828,00
62	strada	Borșa		154,00	4,00	616,00
63	strada	Boțoani		154,00	10,00	1.540,00
64	strada	Bratoveș		127,00	7,00	889,00
65	strada	Brazilia		507,00	7,00	3.549,00
66	strada	Brodina		500,00	12,00	3.600,00
67	șosea	București - Ploiești (scuar central)	Aerogării - Pod Otopeni	4.466,00	20,80	92.892,80
68	șosea	București - Ploiești (scuar central)	Piața Presei Libere - Aerogării	1.880,00	20,80	39.104,00
69	șosea	București - Târgoviște		1.684,00	8,00	13.472,00
70	bulevard	Bucureștii Noi	Flului - Laminurului	1.500,00	16,90	25.350,00
71	bulevard	Bucureștii Noi	Laminurului - București Târgoviște	1.032,00	16,90	17.437,70
72	bulevard	Bucureștii Noi	Pod Constanța - Flului	1.000,00	16,90	16.900,00
73	strada	Buzzești		702,00	19,00	13.338,00
74	strada	C. A. Rosetti		470,00	7,00	3.290,00
75	strada	Cameliei		308,00	7,50	2.310,00
76	strada	Căminian		901,00	7,00	6.307,00
77	strada	Cașin		488,00	7,00	3.416,00
78	intrare	Cătușii		168,00	0,00	0,00
79	strada	Cădecea Bastiliei		624,00	8,50	5.304,00
80	strada	Căpâna		280,00	7,50	2.100,00
81	strada	Cămpinija		729,50	6,81	4.967,90
82	strada	Ceasornicului		339,00	10,00	3.390,00
83	pieța	Charles de Gaulle		600,00	3,00	1.800,00
84	strada	Chila		128,00	4,00	512,00
85	strada	Chășeni		306,00	6,60	2.019,60
86	șosea	Châulei		4.716,00	20,60	97.150,00
87	intrare	Christian Tell		40,00	5,00	200,00
88	strada	Christian Tell		384,00	9,00	3.456,00
89	strada	Ciprian Porumbescu		123,00	5,00	615,00
90	strada	Cisnădie		78,00	6,00	468,00
91	strada	Clopotarii Vechi		277,00	8,50	2.354,50
92	strada	Clucului	Alexandru Avreanu - Posteloleului	630,00	22,00	13.860,00
93	intrare	Condejiului		74,50	3,00	223,50
94	strada	Constantin Bălescu		384,00	10,00	3.840,00
95	strada	Constantin Brâncuși		294,00	7,80	2.293,20
96	strada	Constantin Brâncuși		310,00	7,00	2.170,00



97	strada	Constantin Caracș		429,00	7,00	3.003,00
98	strada	Constantin Coandă		376,00	8,00	2.208,00
99	strada	Constantin D. Ardeleanu		442,00	8,00	3.536,00
100	strada	Daniel Ruzenthal		339,00	4,50	1.525,50
101	strada	Constantin Dobrogeanu Ghereș		2.261,45	6,43	14.586,35
102	strada	Constantin Mille		261,00	7,00	1.827,00
103	bulevard	Constantin Presan		530,00	12,00	6.360,00
104	strada	Constantin Stere		250,00	6,00	1.500,00
105	pasaj	Constanța		200,00	8,00	1.600,00
106	strada	Cupitului		316,00	10,00	3.160,00
107	strada	Cornăliu		1.114,00	8,60	9.580,40
108	strada	Corneliu Roman (tronson Str. Agronomiei - Str. Lascăr Burviană)		400,00	4,67	1.868,00
109	strada	Comescu		428,00	8,00	3.424,00
110	strada	Crăciun		182,00	6,00	1.092,00
111	strada	Crângul cu Arși		95,00	7,00	665,00
112	strada	Crângului		306,00	5,50	1.683,00
113	strada	Crețel		133,00	7,00	931,00
114	strada	Cristofor Columb		134,00	6,50	871,00
115	strada	Crișana		275,00	7,00	1.925,00
116	strada	Crușazărilor		167,00	8,00	1.336,00
117	bulevard	Dacia (tronson Calea Griviței - str. Polonă)	Calea Griviței - Piața Rucurdă	700,00	12,00	8.400,00
118	bulevard	Dacia (tronson Calea Griviței - str. Polonă)	Piața Romană - Polonă	461,00	12,00	5.532,00
119	strada	Daniel Ciugăreanu		289,00	7,00	2.023,00
120	strada	Daniel Constantin		230,00	7,00	1.610,00
121	strada	Daniel Danielopolu		352,00	8,00	2.816,00
122	strada	Dante Alighieri		78,00	5,00	390,00
123	strada	Dimitrie I. Dobrescu		269,00	6,00	1.614,00
124	strada	Dima Dumitru		110,00	7,00	770,00
125	strada	Dimitri Ivanovici Mendeleev		418,00	9,00	3.762,00
126	bulevard	Dinicu Golescu	Orhideelor - Bazei	1.398,00	12,00	16.776,00
127	strada	Dionisie Hoffa		251,00	6,00	1.506,00
128	strada	Dionisie Lupu		313,00	9,00	2.817,00
129	strada	Dincoțel		520,00	6,00	3.120,00
130	cale	Dorobanți	Încu de Hunedara - Piața Alex. Lahovary	810,00	21,18	17.155,80
131	cale	Dorobanți	Piața Charles de Gaulle - Încu de Hunedara	1.830,00	21,18	38.739,40
132	pița	Dorobanți		187,00	11,00	2.057,00
133	strada	Drădu		250,00	5,00	1.250,00
134	intrare	Drădu		757,00	6,00	4.542,00
135	strada	Duiliu Zamfirescu		0,00	0,00	0,00
136	strada	Dușicu Darian		430,00	8,00	3.440,00
137	strada	Edgar Quinet		277,00	8,00	2.216,00
138	strada	Elena Caragiani		1.091,00	10,00	10.910,00
139	strada	Fleșa Vlădescu		605,00	8,00	4.840,00
140	strada	Eliberării		186,00	8,00	1.488,00
141	strada	Emanuel Ineșcu		212,00	7,00	1.484,00
142	strada	Emanuël Porumbaru		776,00	8,00	6.208,00
143	intrare	Episcop Ambrozie		129,00	9,00	1.161,00
144	strada	Episcopul Timar		168,00	4,00	672,00
145	intrare	Epocii		175,00	4,80	840,00
146	strada	Eradie Arino		295,00	20,00	5.900,00
147	strada	Eremia Crigorescu		259,00	7,10	1.842,50



148	strada	Crinil Pargari		665,00	9,50	6.317,50
149	bulevard	Popuziței		1.519,00	12,50	18.987,50
150	alee	Flușei		135,00	3,50	472,50
151	strada	Făurei		393,00	8,00	4.744,00
152	strada	Feteșcu		442,00	8,00	3.536,00
153	strada	Feroviarilor		390,00	7,00	4.130,00
154	bulevard	Ficteului		632,00	12,00	7.584,00
155	cale	Fluceasca	Mircea Eliade - Șofan cel Mare	1.413,00	11,00	15.443,00
156	cale	Fluceasca	Pipera - Mircea Eliade	1.670,00	11,00	18.370,00
157	strada	Fluviului		432,00	8,00	3.456,00
158	strada	Fructoasă		453,00	7,00	3.171,00
159	strada	Frutașului		99,00	8,00	792,00
160	strada	Gala Galactim		512,00	7,00	3.654,00
161	piața	Grara Bănăscu		95,00	30,00	2.850,00
162	strada	Gura de Nord		403,00	17,00	6.834,00
163	piața	Gura de Nord		300,00	36,00	10.800,00
164	strada	Gavrila Musilescu		87,00	8,00	696,00
165	strada	Gârlei		1.932,50	5,52	10.667,40
166	strada	George Călinescu		531,00	6,00	3.186,00
167	strada	George Eșescu	Gheorghe Magheru - Luteraii	420,00	8,00	3.360,00
168	strada	George Eșescu	Piața Lahovary - Gheorghe Magheru	420,00	8,00	3.360,00
169	strada	George Valentin Bibescu		400,00	5,00	2.000,00
170	strada	George Vraza		156,00	7,00	812,00
171	strada	Georges Clemenceau		149,00	6,70	998,30
172	strada	Gheorghe Anghel		79,00	8,00	632,00
173	strada	Gheorghe Brăbanțu		508,00	6,10	3.098,80
174	bulevard	Gheorghe D. Duca		338,00	10,00	3.380,00
175	strada	Gheorghe Demetriade		254,00	11,00	2.794,00
176	șosea	Gheorghe Ionescu - Șișești		3.272,40	10,00	32.720,00
177	bulevard	Gheorghe Magheru		693,00	26,00	18.018,00
178	strada	Gheorghe Manu		1.200,00	22,00	26.400,00
179	strada	Gheorghe Mărușău		355,00	7,00	2.485,00
180	strada	Gheorghe Mincescu		129,00	6,11	788,19
181	intrare	Gheorghe Simionescu		144,00	6,00	864,00
182	strada	Ghețarike		145,00	5,00	725,00
183	strada	Ghivocului		162,00	4,00	648,00
184	intrare	Gliei		176,00	4,00	704,00
185	bulevard	Gloriei		806,00	8,10	6.528,60
186	pod	Grant		975,00	7,00	6.825,00
187	strada	Grațioasă		729,33	7,00	5.105,45
188	strada	Grigora Alexandrescu		934,00	12,50	11.675,00
189	strada	Grigore Cobălcescu		564,00	11,00	6.204,00
190	strada	Grigore Gafencu		162,00	4,00	648,00
191	strada	Grigore Mora		501,00	8,00	4.008,00
192	cale	Griviței	Calea Victoriei - Gheorghe Duca	1.330,00	19,69	26.187,70
193	cale	Griviței	Gheorghe Duca - Tunda	1.420,00	19,69	27.959,80
194	cale	Griviței	Tunda - Bucurșii Noi	2.670,00	19,69	52.572,30
195	strada	Hala Grivița		172,00	8,00	1.376,00
196	piața	Haralambie Rotescu		225,00	10,00	2.250,00
197	strada	Hatmanul Arhiep		208,00	7,50	1.560,00
198	strada	Holeșteului		343,00	5,00	1.715,00
199	strada	Henri Coandă		560,00	9,00	5.040,00
200	strada	Henri Mathias Berthelot		1.074,00	6,00	6.444,00
201	strada	Herăstrău		431,00	5,50	2.370,50
202	pod	Hierăstrău - Bănăscu	DNI - Eșcu Vădăreț	100,00	20,00	2.000,00

203	pod	Hertăstru - Pescăruș	Beșilug - Nordului			0,00
204	strada	Hermani Oberth		467,00	11,00	5.137,00
205	strada	Hurașiu		309,00	8,00	1.672,00
206	strada	Elucia Măceșariu		707,00	8,00	5.656,00
207	alee	Hrisovului		722,00	8,00	5.776,00
208	strada	Hrisovului		73,00	5,00	365,00
209	strada	Hrisoache Pitani		268,00	4,00	1.072,00
210	strada	J.C. Visarion	Lascăr Calargiu - Daniel Constantin	140,00	8,00	1.280,00
211	strada	İacob Felix	Banu Manta - Nicolae Tirulescu	425,00	12,50	5.312,74
212	strada	İacob Felix	Nicolae Titulescu - Gheorghe Polizu	466,00	12,50	5.825,26
213	strada	İacob Negruzzi		372,00	7,00	2.604,00
214	bulevard	İancu de Hunedoara		669,00	17,80	11.908,20
215	strada	İani Buzolani		622,00	9,00	5.598,00
216	pod	IKIEA		300,00	20,00	6.000,00
217	spăi	İulianeni		864,00	7,80	6.739,20
218	strada	İon Brezoianu (tronsoi str. Poiana Narciselor - Brl. Regia Elisabeta)		703,00	8,00	5.624,00
219	strada	İon Cămpineanu	Calea Victoriei - Nicolae Bălcescu	284,00	6,00	1.704,00
220	strada	İon Cămpineanu	Calea Victoriei - Știrbei Vodă	544,00	6,00	3.264,00
221	strada	İon Inculeț		300,00	6,00	1.800,00
222	bulevard	İon Ionescu de la Brad		1.300,00	6,00	9.000,00
223	bulevard	İon Mihailescu	Banu Manta - Piața Victoriei	340,00	18,00	6.120,00
224	bulevard	İon Mihailescu	Calea Griviței - Turda	2.100,00	18,00	37.800,00
225	bulevard	İon Mihailescu	Turda - Banu Manta	1.425,00	18,00	25.650,00
226	strada	İon Mincă		680,00	15,00	10.200,00
227	strada	İon Neculce		661,00	7,00	4.627,00
228	strada	İon Negulici		390,00	5,50	2.145,00
229	strada	İon Oteteleganu		94,00	8,00	752,00
230	strada	İon Slătineanu		242,00	8,00	1.936,00
231	strada	İon Z. Zalomit		166,00	5,20	863,20
232	strada	İon Zăvoi (tronsoi Sos. Băbuștii-Plocești - Str. Radu Viteazului)		660,00	8,00	5.319,40
233	strada	İorga Nicolae		400,00	6,80	2.720,00
234	strada	İuliu Hașdeu		131,00	8,00	1.048,00
235	strada	İuliu Teclat		404,00	7,00	2.828,00
236	strada	İvan Petrovici Păslav		615,00	7,00	4.305,00
237	strada	İvan Serghieevici Turgheniev		282,00	6,00	1.692,00
238	strada	Jandarmeriei		4.563,00	7,00	31.941,00
239	strada	Jean Baptiste Viofiere		236,00	6,00	1.416,00
240	strada	Jean Monod		657,00	6,80	4.440,40
241	strada	Jean Texier		330,00	5,00	1.650,00
242	strada	Jimbolia	Bucureștii Noi - Chișinău	1.174,00	8,00	9.392,00
243	pasaj	Jiului	bretea urcare sens Jiului + bretea coborâre Piața Presei	250,00	8,00	2.000,00
244	pasaj	Jiului	bretea urcare sens Piața Presei + bretea coborâre sens Jiului	250,00	8,00	2.000,00
245	strada	Jiului		1.383,00	16,00	22.128,00
246	strada	Johannes Honterus		110,00	4,54	720,50
247	strada	Jules Michelet		224,00	8,00	1.792,00
248	intrare	Lăcuț Razelm		43,40	2,54	110,24
249	strada	Lăiniel		481,00	7,50	3.607,50
250	bulevard	Laminorului		2.223,00	19,50	43.318,50



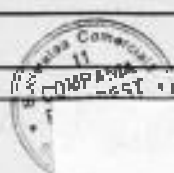
251	strada	Lascăr Bucuricea (tronson Str. Radu Vădulescu - Piața Aurel Popoviciu)		271,00	8,24	2.266,00
252	bulevard	Lascăr Catargiu (scuar central)		962,00	20,00	19.240,00
253	strada	L. Bpuș		1.235,00	12,00	14.820,00
254	strada	L. Bșărbuțului		560,00	3,00	1.980,00
255	strada	Lesăgăruțului		50,00	10,00	500,00
256	strada	Leonida Marnali		194,00	7,00	1.358,00
257	strada	Lev Nikolaevici Tolstoi		398,00	8,00	3.184,00
258	strada	Londra		634,00	9,00	5.706,00
259	strada	Louis Blane		276,00	8,00	2.208,00
260	strada	Luguj		570,00	8,00	4.560,00
261	strada	L. Iugl Cezavlian		425,00	8,00	3.400,00
262	bulevard	Luptătoilor		1.003,00	11,00	11.022,00
263	strada	Lucerăuți		257,00	17,00	4.369,00
264	strada	Madrigașului		359,00	11,80	4.236,20
265	strada	Mahala Gârului		121,00	6,50	786,50
266	strada	Malțopol		245,00	7,00	1.715,00
267	strada	Măramureș		182,00	7,00	1.274,00
268	strada	Marcel Andreescu		348,00	8,00	2.784,00
269	strada	Mărin Pupa		200,00	10,00	2.000,00
270	strada	Marinacilor		454,00	7,00	3.178,00
271	strada	Matei Millo		238,00	8,00	1.904,00
272	strada	Maxim Gorki		407,00	5,00	3.035,00
273	strada	Măgura Săbăuarei		83,00	10,00	830,00
274	strada	Măgurecea		829,00	7,00	5.803,00
275	bulevard	Mărășei		1.520,00	12,00	18.240,00
276	pod	ME TRO		300,00	20,00	6.000,00
277	strada	Mihai Eminescu		311,00	12,00	3.732,00
278	strada	Mihail Joca		136,00	7,00	952,00
279	strada	Mihail Moxa		305,00	8,00	2.440,00
280	bulevard	Mircea Eliade		1.450,00	12,00	17.400,00
281	strada	Mircea Vulcanescu	Calea Griviței - Dinicu Golescu	762,00	8,00	6.096,00
282	strada	Mircea Vulcanescu	Dinicu Golescu - Plevnel	515,00	8,00	4.280,00
283	strada	Moldovei		83,00	8,00	664,00
284	strada	Modrogan		445,00	8,00	3.560,00
285	strada	Moldovei	Laminorului - Subcetate	650,00	8,00	5.200,00
286	strada	Moldovei	Subcetate - Renasterii	718,00	8,00	5.744,00
287	plaza	Montreal		250,00	3,00	750,00
288	drum	Muntele Gilina		1.046,00	17,50	18.305,00
289	strada	Munteșii	Laminorului - Subcetate	680,00	7,50	5.100,00
290	strada	Munteșii	Subcetate - Renasterii	712,00	7,50	5.340,00
291	intrare	Murșurului		68,00	8,00	544,00
292	strada	Muzeul Zambaccian		620,00	8,00	4.960,00
293	strada	Natașiei		896,00	10,00	8.960,00
294	strada	Saun Râmnicului		312,00	7,00	2.184,00
295	intrare	Navigatrilor		68,00	8,00	544,00
296	strada	Năvodari		143,00	7,00	1.001,00
297	strada	Nespece Vodii		565,00	7,00	3.955,00
298	strada	Livia Librescu - Piața Ion Mizer (tronson Șos. București-Plotești - Str. Agronomiei)		931,00	14,00	13.034,00
299	bulevard	Nicolae Bălcescu		612,00	40,00	24.480,00
300	strada	Nicolae Belducianu		129,00	7,00	903,00
301	strada	Nicolae Concescu		431,00	8,00	3.448,00
302	strada	Nicolae G. Caranfil		1.440,00	8,00	11.520,00
303	strada	Nicolae Golescu		317,00	6,00	1.902,00
304	șoseu	Nicolae Titulescu (scuar central 7,50 ml)		1.475,00	14,00	20.650,00



305	strada	Nicolae Velozu		70,00	7,00	490,00
306	strada	Nikola Gogol		78,00	5,00	390,00
307	strada	Nisipari		360,00	3,60	1.296,00
308	poze	Nordului		1.894,00	8,80	16.667,20
309	bulevard	Ospetilor		1.020,00	8,00	8.160,00
310	strada	Occidentului		347,00	8,00	2.776,00
311	strada	Octav Cocarbescu		617,00	7,00	4.319,00
312	strada	Octavian Murnu		58,00	5,00	464,00
313	poze	Odăii		4.703,00	12,00	56.436,00
314	strada	Oltenei		813,00	8,00	6.504,00
315	poze	Orhideelor		168,00	12,00	4.416,00
316	strada	Orianda		195,00	6,00	1.170,00
317	pod	Otopeni	DN1 - Centura	300,00	20,00	6.000,00
318	strada	Paulina		2.532,00	5,50	13.926,00
319	strada	Pajurei		1.155,00	11,00	12.485,00
320	alee	Pajurei		168,00	6,00	1.008,00
321	strada	Pana Buceu	Vinul Ciurea - pod IKEA	500,00	7,00	3.500,00
322	strada	Parcului		1.600,00	11,00	17.600,00
323	strada	Parla		795,00	11,00	8.745,00
324	poze	Pavel Dimitrievici Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Arcul de Triumf - Piața Victoriei	1.519,00	24,00	36.456,00
325	poze	Pavel Dimitrievici Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Piața Presei Libere - Arcul de Triumf	1.250,00	24,00	30.000,00
326	drum	Pădurea Neagră		500,00	7,00	3.500,00
327	drum	Pădurea Pustaiu		500,00	7,00	3.500,00
328	strada	Pecetei		278,00	8,00	2.224,00
329	strada	Peches		440,10	6,00	2.640,60
330	strada	Petru Maior		841,00	7,00	5.887,00
331	strada	Petra Morii		543,00	25,00	8.575,00
332	strada	Piața Alina		542,00	9,00	4.878,00
333	strada	Piești	Bucureștii Noi - Chitila	710,00	10,00	7.100,00
334	poze	Pipera		235,00	16,10	3.783,50
335	poze	Pipera		704,00	12,00	8.448,00
336	strada	Pitar Moș		362,00	7,00	2.534,00
337	cale	Plevnei	Mircea Vulcanescu - Juvel Porca	1.400,00	7,60	10.640,00
338	intrare	Polaba		135,00	6,00	810,00
339	strada	Princa Narciselor		247,00	6,00	1.482,00
340	bulevard	Pulgrinaiei (secur central)		1.600,00	16,00	25.600,00
341	strada	Polizo Gheorghe		350,00	11,00	3.850,00
342	strada	Polizoi		955,00	15,00	14.325,00
343	strada	Popa Sava		747,00	8,00	5.976,00
344	strada	Popa Tatu		703,00	9,00	6.327,00
345	strada	Popasului		66,00	5,00	330,00
346	strada	Povernei		399,00	8,00	3.192,00
347	strada	Presei		277,00	11,00	3.047,00
348	piata	Presei Libere		600,00	11,00	6.600,00
349	poze	Piața Presei Libere		500,00	8,00	4.000,00
350	bulevard	Prințevici (secur central)		564,00	14,00	7.896,00
351	strada	Primo Nebiolo		262,00	7,80	2.043,60
352	alee	Prinului		577,00	8,00	4.616,00
353	alee	Privighetelilor		2.767,00	10,00	27.670,00
354	strada	Pronevea		169,00	5,60	946,40
355	strada	Pușcasului		193,00	7,00	1.351,00
356	strada	Pușul cu Plăși		172,00	7,00	1.204,00
357	strada	Pușul lui Zambir		442,00	8,00	3.536,00
358	piata	Quito		120,00	10,00	1.200,00
359	strada	Radu Beller		620,00	15,00	9.435,00
360	strada	Radu Boiangiu		249,00	7,00	1.743,00



361	strada	Radu Vîblescu (acceson Str. Ion Zăvoi - acces Metru)		1.336,00	11,44	15.283,84
362	plaja	Revoluției		570,00	5,00	2.850,00
363	intrare	Rigas		147,00	8,50	1.249,50
364	strada	Ruma		728,00	9,00	6.552,00
365	piata	Romană		100,00	9,00	900,00
366	strada	Rusetti Bolănescu		257,00	5,00	1.285,00
367	strada	Rutașului		130,00	6,50	845,00
368	strada	Rusuș		324,00	7,00	2.268,00
369	aloc	Sala Palatului		225,00	7,00	1.575,00
370	strada	Sava Heryla		204,00	6,00	1.206,00
371	strada	Scărlănescu		340,00	6,50	2.210,00
372	bulevard	Schița Măgureanu		652,00	13,00	8.476,00
373	strada	Sevastopol		385,00	7,50	2.887,50
374	strada	Sfântul Constantin		370,00	8,00	2.960,00
375	piata	Sfinții Voievozi		150,00	10,00	1.500,00
376	strada	Sfinții Voievozi		540,00	8,00	4.320,00
377	strada	Simon Bolivar		105,00	8,00	840,00
378	strada	Siret		490,00	7,00	3.430,00
379	strada	Siriului		350,00	6,00	2.100,00
380	strada	Smaranda Bețescu		1.076,00	12,00	12.912,00
381	strada	Sofia		371,00	8,00	2.968,00
382	intrare	Solzilor		221,00	4,90	1.082,90
383	strada	Someșului Rege		394,00	7,00	2.758,00
384	strada	Someșului		128,00	7,00	896,00
385	strada	Spiru Haret		227,00	7,00	1.589,00
386	strada	Stanislav Uthoschi		282,00	8,00	2.256,00
387	strada	Stephan Ludwig Roth		111,00	7,00	777,00
388	strada	Stoica Iudexen		560,00	7,00	3.920,00
389	strada	Străboacă	Rucureștii Noi - Cîrșia	545,00	7,00	3.815,00
390	pod	Străulești	caz. Hntu STB 97	100,00	12,00	1.200,00
391	șosea	Străulești		801,00	7,00	5.607,00
392	strada	Subețino	Bucureștii Noi - Chinița	858,00	11,00	9.438,00
393	intrare	Sutașului		51,00	7,00	357,00
394	strada	Sutașului		278,00	7,00	1.946,00
395	strada	Școala Florenșan		332,00	8,00	2.656,00
396	intrare	Școala Electrică		122,00	5,00	610,00
397	strada	Șerbăn Petrescu		370,00	6,00	2.220,00
398	strada	Șipotul Fântânișur		66,00	9,00	594,00
399	strada	Ștefan Furileanu (acces central)		350,00	10,00	3.500,00
400	șosea	Ștefan cel Mare		176,00	24,00	4.224,00
401	strada	Ștefan Negulescu		311,00	7,00	2.177,00
402	strada	Ștefan Protopescu		431,00	6,00	2.586,00
403	strada	Știrbei Vodă	Dinicu Goleșcu - Luternă	930,00	21,90	20.367,00
404	strada	Știrbei Vodă	Luternă - Căța Victorici	200,00	21,90	4.380,00
405	strada	Știrbei Vodă	Splaiul Independenței - Dinicu Goleșcu	690,00	21,90	15.111,00
406	strada	Tache D. Ionescu		275,00	8,00	2.200,00
407	strada	Tăbilei		131,00	4,00	524,00
408	strada	Teheran		282,00	6,10	1.720,20
409	aloc	Teșani		1.234,00	8,00	9.872,00
410	strada	Temisana		378,00	7,00	2.646,00
411	intrare	Tender Iliescu		375,00	7,00	2.625,00



412	strada	Tendocile Rudeanu		450,00	7,00	3.150,00
413	strada	Theodor Aman		345,00	6,00	2.070,00
414	strada	Tipografilor		1.483,00	7,00	10.395,00
415	strada	Tirane		228,00	14,00	3.192,00
416	intrare	Toctului		105,00	3,80	399,00
417	strada	Transilvaniei		624,00	8,00	4.992,00
418	strada	Triumfului	Bucureștii Noi - Chizița	500,00	11,00	5.500,00
419	strada	Trotuzului		998,00	7,00	6.986,00
420	strada	Tudor Ștefan		358,00	7,00	2.506,00
421	strada	Tudor Vianu		333,00	7,00	2.471,00
422	strada	Turda (scuar central)		1.200,00	14,00	16.800,00
423	strada	Turrit Chindiei		114,00	7,00	798,00
424	strada	Târnuțului		514,50	6,00	3.087,00
425	strada	Tichășului		205,00	7,00	1.435,00
426	intrare	Urdiiței		93,00	5,30	492,90
427	pieșa	Univesității		100,00	34,00	3.400,00
428	strada	Uregeary		565,00	8,00	4.520,00
429	pieșa	Valer Mărdăreanu		200,00	8,00	1.600,00
430	intrare	Valuhaj		172,00	5,50	946,00
431	strada	Vasile Alecsandri		229,00	8,00	1.832,00
432	strada	Vasile Obeteje (tampon Str. Cornețiu Kotza - Piața Popoviciu)		158,00	7,02	1.109,16
433	strada	Vasile Pârvan		275,00	17,00	4.675,00
434	strada	Vasile Popișanu		830,00	13,00	10.790,00
435	strada	Vasile Sion		107,00	9,00	963,00
436	intrare	Vârful Platului		85,00	4,40	374,00
437	strada	Venezuela		303,00	23,00	6.969,00
438	strada	Vercăica Mică		270,00	8,00	2.160,00
439	strada	Vespasian		493,00	7,00	3.451,00
440	intrare	Victor Eftimiu		131,00	7,00	917,00
441	pieșa	Victoriei		180,00	190,00	34.200,00
442	cale	Victoriei		1.387,00	12,40	23.398,80
443	pieșa	Victoriei		100,00	6,00	600,00
444	strada	Vlăcel Ciurea	Radu Vlădescu - pod IKEA	500,00	7,00	3.500,00
445	strada	Virgil Madgearu		176,00	6,60	1.161,60
446	strada	Virgil Stănescu		72,00	6,80	489,60
447	strada	Virgiliu		555,00	8,00	4.440,00
448	strada	Vlad Munteanu		330,00	11,99	3.956,70
449	strada	Volga		322,00	6,00	1.932,00
450	strada	Washington		609,00	7,50	4.567,50
451	strada	Willing		406,00	8,00	3.248,00
452	strada	Zabłowski		553,00	7,00	3.871,00
453	strada	Zăgăzului		68,00	3,30	224,40
454	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	Obiectiv
1	bulevard	Alexandru Ioan Cuza		Școala Gimnazială "Sfinții Vnietvozi"
2	pișta	Alexandru Lahovary		Spitalul Clinic de Urgențe Oftalmologice
3	strada	Amintirii		Școala Gimnazială "Alexandru Costescu"
4	strada	Arad		Grădinița Nr.222
5	strada	Andrei Iuliu	Cireșoia - Palisandrului	Școala Gimnazială Nr.179
6	strada	Arghezi Tudor		Centrul Medical Basighe
7	strada	Arthur Vărnăceanu		Grădinița Nr.218
8	strada	Atelieriului		Școala Gimnazială "Sfinții Vnietvozi"
9	strada	Barbu I. Bulacu		Școala Gimnazială "Geo Bogza"
10	strada	Băieștești		Liceul "Dimitrie Paciunsa"
11	strada	Băneasa		Grădinița Nr.122
12	strada	Dărlugeni	Bucureștii Noi - Cireșoia	Grădinița Nr.44
13	strada	Dibor		Școala Gimnazială "Uruguay"
14	strada	Bisericuș Arzui		Liceul "Neville" "Gheorghe Gălințescu"
15	strada	Borșa		Școala Gimnazială Herăstrău
16	strada	București		Liceul Greco-Catolic "Timotei Cipariu"
17	șosea	București - Târgoviște		Dispensarul Medical București-Târgoviște
18	bulevard	Bucureștii Noi	Jiului - Laminarului	Școala Gimnazială Specială Nr.10
19	strada	Burteni		Colegiul Tehnic Feroviar "Mihai I"
20	strada	C. A. Rosetti		Grădinița Nr.203
21	strada	Căderea Baziliei		Grădinița Nr.50
22	strada	Christian Tell		Grădinița Colegiului Germana Guethe
23	strada	Cișbușuț		Dispensarul Medical Cișbușuț
24	strada	Constantin Dăscălescu		Școala Gimnazială de Arte "Georghe Bănuș"
25	strada	Constantin Dăscălescu		Grădinița Nr.206
26	strada	Constantin Dobrogeanu Ghica		Școala Gimnazială Nr.6
27	strada	Constantin Dobrogeanu Ghica		Grădinița Nr.206
28	strada	Copșa Mică		Școala Gimnazială Nr.162
29	strada	Copșa Mică		Grădinița (fosta nr.186)
30	strada	Coralilor		Școala Gimnazială Nr.13
31	strada	Coralilor		Grădinița (fosta nr.115)
32	strada	Coralilor		Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"
33	bulevard	Dacia (tronson Calea Grivitei - str. Poiana)	Piața Română - Polona	Colegiul Economic "Virgil Madgearu"
34	strada	Dimitri Ivanovici Mendeleev		Grădinița Nr.116
35	strada	Docenilor		Grădinița Nr.52
36	cale	Docobanți	Iancu de Hunedoara - Piața Alex. Lahovary	Ambulatoriul Docobanți
37	cale	Docobanți	Iancu de Hunedoara - Piața Alex. Lahovary	Grădinița Nr.252
38	cale	Docobanți	Piața Charles de Gaulle - Iancu de Hunedoara	Colegiul Național "I.L.C. Caragiale"
39	cale	Docobanți	Piața Charles de Gaulle - Iancu de Hunedoara	Școala Gimnazială "Titu Maiorescu"
40	strada	Dridu		Școala Gimnazială Nr.178
41	strada	Dunel		Școala Generală Nr. 183
42	strada	Episcopul Yulian	Artesului - Fabrica de cărămidă	Grădinița Nr.47
43	strada	Feroviarilor		Colegiul Tehnic "Minea cel Bătrân"
44	bulevard	Florescu		Colegiul Tehnologie "V. Haraj"
45	bulevard	Florescu		Grădinița Nr.283
46	bulevard	Florescu		Colegiul Național de Aeronaute "Henri Coandă"
47	cale	Florescu	Mareșel Filiaș - Ștefan	Spitalul Clinic de Urgențe Floreasca



48	cale	Floreasca	Mircea Eliade - Ștefan cel Mare	Grădinița Nr.283
49	cale	Floreasca	Mircea Eliade - Ștefan cel Mare	Liceul Teoretic "Ieșu Moțitel"
50	strada	Enimonașă		Grădinița Nr.252
51	strada	Gala Galmeton		Grădinița Nr.42
52	bulevard	Gheorghe al II-lea, Duca		Dispensarul Medical "Gheorghe Duca"
53	șosea	Gheorghe Ionescu - Șirăuți		Școala Gimnazială Nr.6
54	șosea	Gheorghe Moșu		Liceul de Muzică "George Enescu"
55	cale	Giulești		Colegiul Tehnic "Dinicu Galescu"
56	cale	Griviței	Calea Văsoșel - Gheorghe Duca	Liceul Teoretic Bulgar "Hristo Botev"
57	cale	Griviței	Turda - Buzureștii Noi	Colegiul Tehnic Mecanic Grivița
58	cale	Griviței	Turda - Buzureștii Noi	Spitalul Clinic de Chirurgie Plastică, Reparatrice și Arsari
59	șosea	Henri Coanda		Școala Gimnazială "Ion Ilieșide Rădulescu"
60	strada	Henri Mathias Berthelot		Colegiul Național "S.E. Sava"
61	strada	Henri Mathias Berthelot		Liceul de Arte Plastice "Nicușe Tomița"
62	strada	Hrisovulur		Școala Gimnazială "Nicușe Gheorgheșcu"
63	bulevard	Iahcu de I funerariu		Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu"
64	bulevard	Iahcu de Homoleana		Liceul de Arte Plastice "Nicușe Tomița"
65	strada	Ion Inculeț		Grădinița Nr.43
66	strada	Ion Inculeț		Grădinița "Școala"
67	strada	Ion Inculeț		Școala Gimnazială "Eugen Barbu"
68	bulevard	Ion Mihălașcu	Calea Griviței - Turda	Liceul Teoretic "Nicolae Iorga"
69	strada	Ion Mincă		Colegiul Național de Informatică "Tudor Vianu"
70	strada	Ion Neculce		Liceul Teoretic "Ion Neculce"
71	strada	Iorga Nicolae		Grădinița Nr.50
72	strada	Istoc		Grădinița Nr.97
73	strada	Ivan Petrovici Pavlov		Școala Gimnazială "Eugen Barbu"
74	strada	Ivan Petrovici Pavlov		Grădinița Nr.43
75	șosea	Izbiceni		Grădinița Nr.44
76	strada	Jean Mocnet		Liceul Teoretic "Jean Mocnet"
77	strada	Jilule		Colegiul Tehnic Media
78	strada	Jainel		Școala Gimnazială "Sfântul Nicolae"
79	strada	Jianel		Grădinița Nr.216
80	strada	Marmurei		Grădinița Nr.46
81	strada	Mierceni	Buzureștii Noi - Otterău	Grădinița Nr.251
82	strada	Minervei		Grădinița Nr.97
83	strada	Mitropolit Vorlică	Dona Mureș - Lețanorului	Grădinița Nr.47
84	strada	Monetăriei		Școala Gimnazială "Ion Ilieșide Rădulescu"
85	strada	Abanțeniei	Subcetate - Renașterii	Școala Gimnazială Nr.192
86	strada	Nazroșca	Vârful Însuț - Mihai Viteazul	Școala Gimnazială Nr.181
87	strada	Negre Vodă		Dispensarul Medical Băneasa
88	strada	Negre Vodă		Școala Gimnazială Nr.7
89	strada	Nicolăești		Școala Gimnazială Specială pentru Surzi Nr.1
90	strada	Nicolae G. Ursinul		Grădinița Specială pentru Hipocuzici Nr.65
91	șosea	Nicolae Titulescu (seuar central 750 m)		Școala Gimnazială "Nicolae Titulescu"
92	șosea	Occidentului		Colegiul Tehnic de Arhitectură și Informatică "Ivan N. Școțescu"
93	strada	Ostașilor		Grădinița Nr.248
94	strada	Pejurei		Liceul Teoretic "Constantin Brăncușanu"
95	șosea	Pavel Dimitrievici Kireieff (1250 m cu 2 seuaruri centrale)	Araul de Tronț - Piața Victoriei	Școala Gimnazială "Ion Ilieșide Rădulescu"
96	strada	Petru Șandor		Școala Gimnazială "Pia Beșianu"
97	strada	Petru Șandor		Grădinița Nr.52
98	bulevard	Petrita		Școala Gimnazială Nr.13
99	bulevard	Petrita		Grădinița (însta nr 115)
100	strada	Plesnișu Floja		Grădinița Nr.222
101	cale	Plevnei	Mircea Văcărescu - Ștefan cel Mare	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"
102	strada	Popa Tabu		Școala Gimnazială "Hergis"



103	strada	Sârjorului		Școala Gimnazială Nr.162
104	strada	Sârjorului		Grădinița (fosta nr. 186)
105	strada	Sfântul Constantin		Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"
106	strada	Smaranda Brătescu		Dispensarul Medical Herăstrău
107	strada	Stanislav Cihoschi		Colégiul German "Johann Wolfgang von Goethe"
108	strada	Stanislav Cihoschi		Școala Gimnazială "Flora Vădrescu"
109	strada	Stephan Ludwig Roth		Liceul Teoretic "Anatol Vălcu"
110	strada	Surșilor	Bucureștii Noi - Chirila	Școala Gimnazială Specială Nr.7
111	strada	Școala Hortobăscu		Liceul Teoretic "Alexandru Vlahuță"
112	strada	Ștefan Măgheci		Școala Gimnazială Nr. 184
113	strada	Știrbei Vodă	Clinciu Gulescu - Jureșeni	Școala Gimnazială "Vasile Alecsandri"
1.4	strada	Știrbei Vodă	Splaiul Independenței - Clinciu Gulescu	Școala Gimnazială de Artă Nr.3
115	strada	Vasile Gheorghel		Școala Gimnazială "Vasile Ispirescu"
116	strada	Venezuela		Grădinița Nr.251
117	strada	Venezuela		Grădinița Nr.252
118	strada	Victor Dăneșcu		Școala Gimnazială Specială Nr.8
119	cale	Văporești		Școala Gimnazială Nr.5
120	strada	Vîrljii		Școala Gimnazială "Uruguay"
121	strada	Wîrlje		Grădinița nr.206



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

Nr. crt.	OBIECTIV	DESAPEZIRE CAROSABIL	DESAPEZIRE TROTUAR
1	Școala Gimnazială "Sfinții Voievozi" [bulevard Alexandru I. Cuza]	MECANIZAT	MANUAL
2	Spitalul Clinic de Urgențe Oftalmologice [paza Alexandru I. Cuza]	MECANIZAT	MANUAL
3	Școala Gimnazială "Alexandru Costescu" [strada Amintirii]	MECANIZAT	MANUAL
4	Grădinița Nr.222 [strada Arad]	MECANIZAT	MANUAL
5	Școala Gimnazială Nr.179 [strada Ardealului]	MECANIZAT	MANUAL
6	Centrul Medical Batiștei [strada Argeșei Tudor]	MECANIZAT	MANUAL
7	Grădinița Nr.248 [strada Arthur Vădărețanu]	MECANIZAT	MANUAL
8	Școala Gimnazială "Sfinții Voievozi" [strada Azella ului]	MECANIZAT	MANUAL
9	Școala Gimnazială "Geo Bogza" [strada Barbu Litina u']	MECANIZAT	MANUAL
10	Liceul "Dimitrie Paciurea" [strada Băiculești]	MECANIZAT	MANUAL
11	Grădinița Nr.122 [strada Băneasa]	MECANIZAT	MANUAL
12	Grădinița Nr.44 [strada Bălogeni]	MECANIZAT	MANUAL
13	Școala Gimnazială "Iluzusy" [strada Băilor]	MECANIZAT	MANUAL
14	Liceul Teoretic "George Clădușan" [strada Biserica Amzel]	MECANIZAT	MANUAL
15	Școala Gimnazială Hecșorodu [strada Bineș]	MECANIZAT	MANUAL
16	Liceul Greco-Catolic "Timotei Clăpăruș" [strada Bucegi]	MECANIZAT	MANUAL
17	Dispensarul Medical București-Lăptosște [paza Bucegi - Targoviște]	MECANIZAT	MANUAL
18	Școala Gimnazială Specială Nr.10 [bulevard Bucureștii Noi]	MECANIZAT	MANUAL
19	Colegiul Tehnic Fântâna "Mihai I" [strada Butucea]	MECANIZAT	MANUAL
20	Grădinița Nr.209 [strada C. A. Resetti]	MECANIZAT	MANUAL
21	Grădinița Nr.50 [strada Căderea Răziliței]	MECANIZAT	MANUAL
22	Grădinița Colegiului German Loethe [strada Christina Tecl]	MECANIZAT	MANUAL
23	Dispensarul Medical Clăbuc [strada Călbuc]	MECANIZAT	MANUAL
24	Școala Gimnazială Dr. Anu "Iosif Sava" [strada Construcția Disecșei]	MECANIZAT	MANUAL
25	Grădinița Nr.206 [strada Constantin Disescu]	MECANIZAT	MANUAL
26	Școala Gimnazială Nr.6 [strada Constantin Dobrogeanu Gherra]	MECANIZAT	MANUAL
27	Grădinița Nr.206 [strada Constantin Dobrogeanu Gherra]	MECANIZAT	MANUAL
28	Școala Gimnazială Nr.162 [strada Copca Minci]	MECANIZAT	MANUAL
29	Grădinița [fosta nr.186] [strada Copca Minci]	MECANIZAT	MANUAL
30	Școala Gimnazială Nr.33 [strada Coralilor]	MECANIZAT	MANUAL
31	Grădinița [fosta nr.113] [strada Coralilor]	MECANIZAT	MANUAL
32	Școala Gimnazială "Nicolae Gîrghulescu" [strada Coralilor]	MECANIZAT	MANUAL
33	Colegiul Economic "Virgil Madgearu" [bulevard Dacia (traseu Calea Grivizei - str. Palcan)]	MECANIZAT	MANUAL
34	Grădinița Nr.116 [strada Dimitr. Ananovic. Mandrușev]	MECANIZAT	MANUAL
35	Grădinița Nr.52 [strada Docenșilor]	MECANIZAT	MANUAL
36	Ambulatorial Dorobanți [cale Dorobanți]	MECANIZAT	MANUAL
37	Grădinița Nr.252 [cale Dorobanți]	MECANIZAT	MANUAL
38	Colegiul Național "I.L.C. Brăncușe" [cale Dorobanți]	MECANIZAT	MANUAL
39	Școala Gimnazială "Irina Mănușescu" [cale Dorobanți]	MECANIZAT	MANUAL
40	Școala Gimnazială Nr.178 [strada Dridu]	MECANIZAT	MANUAL
41	Școala Generală Nr. 183 [strada Dunei]	MECANIZAT	MANUAL
42	Grădinița Nr.47 [strada Episcopul Vulcan]	MECANIZAT	MANUAL
43	Colegiul Tehnic "Măceșă cel Bătrân" [strada Feroviarilor]	MECANIZAT	MANUAL
44	Colegiul Tehnologic "V. Hamaș" [bulevard Ficusului]	MECANIZAT	MANUAL
45	Grădinița Nr.283 [bulevard Ficusului]	MECANIZAT	MANUAL
46	Colegiul Național de Aeronautică "I. I. Coandă" [bulevard Ficusului]	MECANIZAT	MANUAL
47	Spitalul Clinic de Urgențe Floreasca [cale Floreasca]	MECANIZAT	MANUAL
48	Grădinița Nr.283 [cale Floreasca]	MECANIZAT	MANUAL
49	Liceul Teoretic "Jean Munteș" [cale Floreasca]	MECANIZAT	MANUAL
50	Grădinița Nr.252 [strada Frumosa]	MECANIZAT	MANUAL
51	Grădinița Nr.42 [strada Gab. Galazion]	MECANIZAT	MANUAL
52	Dispensarul Medical "Gheorghe Duca" [bulevard Gheorghe D. Duca]	MECANIZAT	MANUAL
53	Școala Gimnazială Nr 6 [paza Gheorghe Ionescu - Șipești]	MECANIZAT	MANUAL
54	Liceul de Muzică "George Enescu" [strada Gheorghe Mami]	MECANIZAT	MANUAL
55	Colegiul Tehnic "Dinicu Goleșcu" [calea Giuleșii]	MECANIZAT	MANUAL
56	Liceul Teoretic Bulgar "Hristo Botev" [cale Griviței]	MECANIZAT	MANUAL
57	Colegiul Tehnic Mecanic Grivița [cale Griviței]	MECANIZAT	MANUAL
58	Spitalul Clinic de Chirurgie Plastică, Reparativă și Arsuri [cale Griviței]	MECANIZAT	MANUAL
59	Școala Gimnazială "Ion Jiteade Rădulescu" [strada Henri Coandă]	MECANIZAT	MANUAL



60	Colegiul Național "Sf. Sava" strada Henri Măchis Berthelot	MECANIZAT	MANUAL
61	Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonca" strada Henri Măchis Berthelot	MECANIZAT	MANUAL
62	Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu" strada Hrsavului	MECANIZAT	MANUAL
63	Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Origore Alexandrescu" (acelastă Janu de Hincodeni)	MECANIZAT	MANUAL
64	Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonca" (bulevard Ștefan de Hunedoara)	MECANIZAT	MANUAL
65	Grădinița Nr.43 (strada Ion Inculeț)	MECANIZAT	MANUAL
66	Grădinița "Steaua" (strada Ion Inculeț)	MECANIZAT	MANUAL
67	Școala Gimnazială "Eugen Riebu" (strada Ion Inculeț)	MECANIZAT	MANUAL
68	Liceul Teoretic "Nicolae Iorga" (bulevard Ion Mihalache)	MECANIZAT	MANUAL
69	Colegiul Național de Informatică "Traian Vuia" strada Ion Mincu	MECANIZAT	MANUAL
70	Liceul Teoretic "Ion Neculce" (strada Ion Neculce)	MECANIZAT	MANUAL
71	Grădinița Nr.50 (strada Iona Nicolae)	MECANIZAT	MANUAL
72	Grădinița Nr.97 (strada Ilaaz)	MECANIZAT	MANUAL
73	Școala Gimnazială "Eugen Barbu" (strada Ivan Petrovič Pavlov)	MECANIZAT	MANUAL
74	Grădinița Nr.43 (strada Ivan Petrovič Pavlov)	MECANIZAT	MANUAL
75	Grădinița Nr.44 (strada Izbiceni)	MECANIZAT	MANUAL
76	Liceul Teoretic "Jean Monnet" (strada Jean Monnet)	MECANIZAT	MANUAL
77	Colegiul Tehnic Medie (strada Jiului)	MECANIZAT	MANUAL
78	Școala Gimnazială "Sfântul Nicolae" (strada Lăiniș)	MECANIZAT	MANUAL
79	Grădinița Nr.206 (strada Lăculeț)	MECANIZAT	MANUAL
80	Grădinița Nr.46 (strada Mămurei)	MECANIZAT	MANUAL
81	Grădinița Nr.251 (strada Miercani)	MECANIZAT	MANUAL
82	Grădinița Nr.97 (strada Mincovei)	MECANIZAT	MANUAL
83	Grădinița Nr.47 (strada Mitropolit Varlaam)	MECANIZAT	MANUAL
84	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu" (strada Monetăriei)	MECANIZAT	MANUAL
85	Școala Gimnazială Nr.192 (strada Munteni)	MECANIZAT	MANUAL
86	Școala Gimnazială Nr.187 (strada Naștruz)	MECANIZAT	MANUAL
87	Dispensarul Medical Băneasa (strada Neagoe Vodă)	MECANIZAT	MANUAL
88	Școala Gimnazială Nr.7 (strada Neagoe Vodă)	MECANIZAT	MANUAL
89	Școala Gimnazială Specială pentru Surzi Nr.1 (strada Nevelinarii)	MECANIZAT	MANUAL
90	Grădinița Specială pentru Hipoacuzici Nr.65 (strada Nicolae G. Caranfil)	MECANIZAT	MANUAL
91	Școala Gimnazială "Nicolae Titulescu" (șosea Nicolae Titulescu (separat total 750 ml))	MECANIZAT	MANUAL
92	Colegiul Tehnic de Arhitectură și Lucrări Publice "Ioan N. Socolescu" (strada Occidentului)	MECANIZAT	MANUAL
93	Grădinița Nr.248 (strada Ostășilor)	MECANIZAT	MANUAL
94	Liceul Teoretic "Constantin Brâncoveanu" (strada Pajurei)	MECANIZAT	MANUAL
95	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu" (șosea Pavel Dim. Leștei Kisiloff (1250 m cu 2 secțiuni pentru))	MECANIZAT	MANUAL
96	Școala Gimnazială "Pia Drăganu" (strada Pukuli Sandor)	MECANIZAT	MANUAL
97	Grădinița Nr.52 (strada Petofi Sandor)	MECANIZAT	MANUAL
98	Școala Gimnazială Nr.83 (bulevard Petrita)	MECANIZAT	MANUAL
99	Grădinița (fosta nr.115) (bulevard Petrita)	MECANIZAT	MANUAL
100	Grădinița Nr.222 (strada Pleșoana Flacă)	MECANIZAT	MANUAL
101	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes" (cale Pleșoia)	MECANIZAT	MANUAL
102	Școala Gimnazială "Uruguay" (strada Papa Teu)	MECANIZAT	MANUAL
103	Școala Gimnazială Nr.162 (strada Sângerului)	MECANIZAT	MANUAL
104	Grădinița (fosta nr.186) (strada Sângerului)	MECANIZAT	MANUAL
105	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes" (strada Sfântul Constantin)	MECANIZAT	MANUAL
106	Dispensarul Medical Herăstru (strada Smaranda Brăncu)	MECANIZAT	MANUAL
107	Colegiul German "Johann Wolfgang von Goethe" (strada Ștefan Cihoschi)	MECANIZAT	MANUAL
108	Școala Gimnazială "Elena Văcărescu" (strada Ștefan Cihoschi)	MECANIZAT	MANUAL
109	Liceul Teoretic "Aurel Vlaicu" (strada Ștefan I. Chirij Rod)	MECANIZAT	MANUAL
110	Școala Gimnazială Specială Nr.7 (strada Suceiilor)	MECANIZAT	MANUAL
111	Liceul Teoretic "Alexandru Vlașcu" (strada Școala Floresca)	MECANIZAT	MANUAL
112	Școala Gimnazială Nr. 184 (strada Ștefan Văghier)	MECANIZAT	MANUAL
113	Școala Gimnazială "Vasile Alecsandri" (strada Șirbe Vodă)	MECANIZAT	MANUAL
114	Școala Gimnazială de Arte Nr.3 (strada Șirbe Vodă)	MECANIZAT	MANUAL
115	Școala Gimnazială "Petre Ispirescu" (strada Vasile Gherghel)	MECANIZAT	MANUAL
116	Grădinița Nr.251 (strada Veneției)	MECANIZAT	MANUAL
117	Grădinița Nr.252 (strada Veneției)	MECANIZAT	MANUAL
118	Școala Gimnazială Specială Nr.8 (strada Victor Dămbă)	MECANIZAT	MANUAL
119	Școala Gimnazială Nr.5 (cale Victoriei)	MECANIZAT	MANUAL
120	Școala Gimnazială "Uruguay" (strada Virgiliu)	MECANIZAT	MANUAL
121	Grădinița Nr.206 (strada Wiring)	MECANIZAT	MANUAL



**6. LISTA TROTUARELOR DUBLE SAU DIN PERIMETRUL IMOBILELOR
UNDE NU SE CUNOSC DETINĂTORII LEGALI**

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronsoa
1	bulevard	Aviatorilor	Piața Charles de Gaulle - Mircea Eliade
2	bulevard	Aviatorilor	Piața Victoriei - Piața Charles de Gaulle
3	pasaj	Băneasa	pasaj subteran DN1 (Aerogării x Ionescu de la Brad x București-Ploiești)
4	bulevard	Beijing	
5	șosea	București - Ploiești (scuar central)	Aerogării - Pod Otopeni
6	bulevard	Constantin Prezan	
7	cale	Florăasca	Pipera - Mircea Eliade
8	cale	Criviziei	Muzeul CFR - Pod Grant
9	strada	Jandarmeniei	
10	strada	Liviu Librescu + Piața Ion Maier (tronsoa Șos. București-Ploiești - Str. Agronomiei)	
11	șosea	Ordăii	
12	șosea	Pavel Dimitrievicei Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Accul de Triumf - Piața Victoriei
13	șosea	Pavel Dimitrievicei Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Piața Presei Libere - Accul de Triumf
14	bulevard	Polișoarei (scuar central)	Str. Jiului - Str. Tipografilor
15	alee	Privighetilor	



7. REPARTIZAREA PERSONALULUI DE CONTROL

Coordonatori activitate dezapezire					
Manager Departament CCP Obiectivul Sector 1		CIRLIU VASILIU			0752.440.909
Şef Secţie Departament CCP Obiectivul Sector 1		NARIN ION ALEXANDRU			0756.053.443
Şef Secţie Departament CCP Obiectivul Sector 1		NICULCIBU MARIN			0755.154.811
Adjunct Şef Secţie Departament CCP Obiectivul Sector 1		BIZATU MIHAEL			0755.154.898
Adjunct Şef Secţie Departament CCP Obiectivul Sector 1		TONICI CONSTANTIN			0756.169.875
Zona	Actiune cuprinse la perimetrul	Turul I		Turul II	
		Tehnician Şef echipă	Telefon	Tehnician Şef echipă	Telefon
1	F. Iaşi Universităţii - Bd. Nicolae Bălcescu - A. I. A. Xantop - Ploieşti - Cal. Florescu (Scrierilor) - M. V. Eliade - Mircea Eliade - Bd. Aviatorilor - C. Il. Prezan - Arcul de Triumf - Kheiff - Cal. Victoriei	Petrescu Constantin	0758.108.350	Mircescu Ion	0762.789.646
		Tanase Constantin	0751.139.689	Cioba Nicolae	0752.819.382
		Stoic Alexandru	0756.169.914	Vulpe Daniel Alexandru	0756.853.515
		Nita Adrian	0742.138.331	Cristea Florin Bogdan	0741.161.645
				Stoica Cristian	0753.082.616
				Roseca Mihail Emanuel	0756.169.911
				Besoi Simona	0754.226.673
				Nae Georgiana Madalina	0715.170.390
				Simion Ion	0754.226.970
				Sada Albert Marian	0756.169.904
				Lupa Costel Cusmin	0754.011.917
				Lupa Ioana Ramona	0752.271.426
				Jumatec Tudora Mihaela	0758.073.024
				Marin Andra	0743.228.526
				Janca Marin	0743.228.324
				Jape Adrian	0758.080.755
		2	Pd. Coasta - C.F. - Bilitzeşti - Surluţeni - Lac Grivita - Nuduz - Orbul - Aeroportului - Valea de Munte - Mincova - Afargatei	Ruta Mihail	0751.139.040
Zane Costel	0743.229.333			Cristea Florin Bogdan	0741.161.645
				Stoica Cristian	0753.082.616
				Roseca Mihail Emanuel	0756.169.911
Sanda Petronela	0748.221.156			Cioba Ionela Marinela	0755.746.124
Roseciana Valeriu Iulian	0751.280.276			Timotei Marian	0761.447.087
Olaru Iuliana	0755.154.803			Antonescu Alexandru	0763.833.848
Princu Dragos Constantia	0742.267.043				
Maria Dumitru	0745.123.810				
Burdulea Cristian	0752.171.481				
3	Şos. Bucureşti-Ploieşti - Elena Yăştescu - Neandului - Bujing - Mircea Eliade - Cal. Florescu (M. Eliade) - Pipera - Avionul - Dr. Neagu - Salubrităţii - Biharia Aeroport - Şos. Bucureşti-Ploieşti - Privighetarii - Vadul Mehovici - Şoseaua de centură - Măscăla Câina - Drumul Stejarului - Jandarmăriei - Regimentului - C. Dr. Ionescu Ştefi - Madrigalului - Gârlei	Cosbuc Constantin	0756.853.495	Vulpe Daniel Alexandru	0756.853.515
		Simion Cristinel	0753.054.809	Cristea Florin Bogdan	0741.161.645
				Stoica Cristian	0753.082.616
				Roseca Mihail Emanuel	0756.169.911
		Vasiliu Adrian	0758.097.695	Vulpe Daniel Alexandru	0754.541.821
		Mocanu Ioana	0756.169.915	Filip Adrian	0756.169.932
		Margareta Elena	0751.180.706	Dezginari Marian	0743.229.588
		Eneac Mariana	0741.227.556		
		Anca Corodan	0752.019.278	Vulpe Daniel Alexandru	0756.853.515
		Pisica Violeta Marian	0758.096.835	Cristea Florin Bogdan	0741.161.645
4	Aviaţiei - C. Iaşi Prezan - Şos. Kheiff - Păguraşii - Tipografilor - Valea - Căpâşii - C.F. - Calea Grivitei (Pd. Coasta - N. Timbescu) - Nicolae Titulescu	Chiriacu Alexandru	0753.093.979	Stoica Cristian	0753.082.616
				Roseca Mihail Emanuel	0756.169.911
		Dobea Radu	0754.011.745	Arde Jean	0754.226.758
		Cristea Cerasia Ghemla		Georghe Diana	0753.082.613
		Simion Elena	0758.090.071	Pirva Carmen	0763.241.836
		Lina Florentina	0787.511.536	Prodan Virginia Nicoleta	0785.934.640
		Popariu Mihaela	0745.170.937		
		Isidor Constantin	0755.097.511		
		Berbecuza Mirela Luiza	0750.075.852		
		Combar Marian	0745.170.499		
5	Calea Grivitei (N. Titulescu - Cal. Viteazii) - Cartier Găleşii - Ovidiuş - Calea Plevei - Spăniul Independenţei - Calea Plevei - Vasile Păvan - Bd. Regina Elisabeta - Calea Victoriei - Nicolae Junculescu	Anca Corodan	0752.019.270	Vulpe Daniel Alexandru	0756.853.515
		Pisica Violeta Marian	0758.096.835	Cristea Florin Bogdan	0741.161.645
		Chiriacu Alexandru	0753.093.979	Stoica Cristian	0753.082.616
				Roseca Mihail Emanuel	0756.169.911
		Avram Georgeta	0756.853.409	Jumatec Madalina Ionela	0741.161.647
		Berbecuza Viorela	0753.154.813	Pirva Sorin Marcus	0754.073.346
		Dobea Gica	0753.795.142	Negrescu Nicolae	0755.746.141
Simion Mihai Armand	0745.178.106	Tutu Marian	0742.738.303		



8. SITUATIA UTILAJELOR CARE PARTICIPA LA PROGRAMUL DE IARNĂ

Nr. Crt.	Tip Utilaj	Marca / Model	ID	Nr. Inmatriculare	Pluguit	Dotare		Transport zapadit (m ³)	ȘOFER TI RA 2		Observații
						Combustibil	Putere (kW)		Nume și prenume	Nume și prenume	
1	Abrolikipper	Volvo FM 64 R	214	IF 04 RBH	Plug 3,0 m		10.000		Marcian Marin		Așteptare
2	Abrolikipper	Volvo FM 64 R	216	IF 04 RBH	Plug 3,0 m		10.000		Stanca Florin George		Așteptare
3	Abrolikipper	Volvo FM 64 R	217	IF 04 PNR	Plug 3,0 m		10.000		Nae Liviu Ionut		Așteptare
4	Abrolikipper	Volvo FM 64 R	219	IF 04 PGJ	Plug 3,0 m		10.000		Chivu Nicolae		Așteptare
5	Abrolikipper	Volvo FM 64 R	227	B 39 GXS	Plug 3,3 m	9			Chivu Vasile Valerian		Așteptare
6	Abrolikipper	Volvo FM 64 R	228	B 39 GXT	Plug 3,3 m	9			Dumitru Ion		Așteptare
7	Abrolikipper	Volvo FM 64 R	229	H 39 GMP	Plug 3,3 m	9			Stefan Ion		Așteptare
8	Abrolikipper	Volvo FM 64 R	231	B 39 GWS	Plug 3,3 m	9			Stan Florin Victor		Așteptare
9	Basculantă	Volvo FE 64 R	801	IF 04 PMS	Plug 3,0 m	9			Jonita Eugen		Așteptare
10	Basculantă	Volvo FE 64 R	802	IF 04 PNR	Plug 3,0 m	9			Tanase Adrian		Așteptare
11	Basculantă	Volvo FE 64 R	803	IF 04 PSH	Plug 3,0 m	9			Mareș Mișu		Așteptare
12	Basculantă	Volvo FE 64 R	804	IF 04 TNP	Plug 3,0 m	9			Birlea Florin		Așteptare
13	Basculantă	Volvo FE 64 R	805	IF 04 PNO	Plug 3,0 m	9			Nastase Marius		Așteptare
14	Basculantă	Volvo FE 64 R	817	IF 04 PNH	Plug 3,0 m	9			Dobrica Nicu		Așteptare
15	Basculantă	Volvo FE 64 R	818	IF 04 PNI	Plug 3,0 m	9			Tanase Marian		Așteptare
16	Basculantă	Volvo FE 64 R	820	IF 04 PNJ	Plug 3,0 m	9			Radu Dumitru Daniel		Așteptare
17	Basculantă	Volvo FE 64 R	821	B 85 SNF	Plug 3,0 m	9			Mamașche Ilie		Așteptare
18	Basculantă	Volvo FE 64 R	822	D 85 SRF	Plug 3,0 m	9			Radu Nicolae		Așteptare
19	Basculantă	Volvo FE 64 R	823	B 85 SSH	Plug 3,0 m	9			Pintica Marian		Așteptare
20	Basculantă	Volvo FE 64 R	824	B 85 SSJ	Plug 3,0 m	9			Nicolita Ionel		Așteptare
21	Basculantă	Volvo FE 64 R	825	B 85 SSK	Plug 3,0 m	9			Opres Nicolae Adrian		Așteptare
22	Basculantă	Volvo FE 64 R	826	B 85 SSU	Plug 3,0 m	9			Stefanescu Petre		Așteptare
23	Autospecială multifuncțională	Volvo FM 64 R	514	B 30 QXC	Plug 3,3 m	6			Mihai Alexandru		Așteptare
24	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	827	IF 04 PHL	Plug 2,8 m	6			Dumitraru Dumitru		Așteptare
25	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	829	JE 04 PLH	Plug 2,8 m	6			Stoica Cristian Petru		Așteptare
26	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	831	IF 04 PHE	Plug 2,8 m	6			Imanmir Vișda Marian		Așteptare
27	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	833	IF 04 PHR	Plug 2,8 m	6			Clincea Junel		Așteptare
28	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	834	IF 04 PHV	Plug 2,8 m	6			Foerme Ștefan		Așteptare
29	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	835	IF 04 PGK	Plug 2,8 m	6	7.000		Căpățâni Mișu		Așteptare
30	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	836	IF 04 PHS	Plug 2,8 m	6	7.000		Drașcimir Căpățâni		Așteptare
31	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	839	IF 04 PGM	Plug 2,8 m	6	7.000		Tanase Cristian		Așteptare
32	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	840	IF 04 PGJ	Plug 2,8 m	6	7.000		Mateescu Adrian		Așteptare
33	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	841	IF 04 PHM	Plug 2,8 m	6	7.000		Petre Daniel		Așteptare
34	Auto-Cisternă	Volvo FE 6x4	1005	B 32 YGA	Plug 3,0 m	10.000			Dumitraru Dumitru		Așteptare
35	Auto-Cisternă	Volvo FE 6x4	1006	B 32 YFZ	Plug 3,0 m	10.000			Andrei Iun		Așteptare
36	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1007	H 39 GSK	Plug 3,3 m	10.000			Miu Alexandru		Așteptare
37	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1008	H 39 GSN	Plug 3,0 m	10.000			Coman Vasile		Așteptare
38	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1009	D 39 GXP	Plug 3,0 m	10.000			Cosula Mihai		Așteptare
39	Auto-Cisternă	Volvo PGJ 6x4	1010	B 39 GXI	Plug 3,0 m	10.000			Cușupă Cosanștin Tulcu Marian		Așteptare

40	Arculkişper	Scania 6x4	2090	IF 17 RPS	Plug 2,0 m	10.0000	24	Nesela, Ionescu	Aşteptare
41	Tractor	Case JXU 75	715	B 95 LOB	Plug 2,2 m	1,1		Roua Marian	Aşteptare - Suplimentar
42	Tractor	Case JXU 95	714	B 95 LNK	Plug 2,3 m	1,1		Cristea Mihai	Aşteptare - Suplimentar
43	Tractor	Case JXU 75	721	B 97 AKJ	Plug 2,2 m	1,1		Clabodaru Vasile	Aşteptare - Suplimentar
44	Tractor	Case JXU 75	724	B 97 AKK	Plug 2,3 m	1,1		Mi ca Ion	Aşteptare - Suplimentar
45	Autospesială multifuncțională	Mulțicar FUMO 6x4	1501	B 169 RPS	Plug 1,8 m	2		Teama Ghewghe	Aşteptare - Suplimentar
46	Autospesială multifuncțională	Mulțicar FUMO 6x4	1502	B 167 RPS	Plug 1,8 m	2		Sutcu Alexandru	Aşteptare - Suplimentar
47	Autospesială multifuncțională	Mulțicar FUMO 6x4	1503	B 166 RPS	Plug 1,8 m	2		Floras George Daniel	Aşteptare - Suplimentar
48	Autospesială multifuncțională	Mulțicar FUMO 6x4	1504	B 168 RPS	Plug 1,8 m	2		Panaș Georgiu Valentin	Aşteptare - Suplimentar
49	Autospesială multifuncțională	Mulțicar FUMO 6x4	1505	B 155 RPS	Plug 1,8 m	2		Ghewghe Ion	Aşteptare - Suplimentar
50	Autospesială multifuncțională	Mulțicar FL 340 6x4	1506	B 155 RPS	Plug 1,8 m	2		Imileu Ghewghe	Aşteptare - Suplimentar
51	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 64 R	215	IF 04 PNV	Plug 3,0 m	10.0000			Suplimentar
52	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 64 R	218	IF 04 PNY	Plug 3,0 m	10.0000			Suplimentar
53	Autospesială multifuncțională	Mercedes U 400	610	B 89 YLC	Plug 2,2 m	4		Nela Mihai Eudiel	Suplimentar
54	Autospesială multifuncțională	Mercedes U 500	614	B 89 YLW	Plug 2,2 m	4		Dănu Ion	Suplimentar
55	Autospesială multifuncțională	Mercedes U 400	613	D 89 YJM	Plug 2,2 m	4		Sandru Adrian	Suplimentar
56	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 4x4 R	828	IF 04 PTA	Plug 2,8 m	7.000		Bordu Marcel	Suplimentar
57	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 24 R	806	IF 04 PTA	Plug 3,0 m	20			Suplimentar
58	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 64 R	817	IF 04 PBE	Plug 3,0 m	20		Bekka Gigel	Ninsare abundentă; Transport zăcăni
59	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 64 R	808	IF 04 PKL	Plug 3,0 m	20		Stelian Vasile	Ninsare abundentă; Transport zăcăni
60	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 64 R	809	IF 04 PHD	Plug 3,0 m	20		Niculae Scaru Ionur	Ninsare abundentă; Transport zăcăni
61	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 64 R	811	IF 04 PHD	Plug 3,0 m	20		Vasile Manuel	Ninsare abundentă; Transport zăcăni
62	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 64 R	812	IF 04 PHU	Plug 3,0 m	20		Burdă Marcel	Ninsare abundentă; Transport zăcăni
63	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 64 R	815	IF 04 PHG	Plug 3,0 m	20		Bănu Nicușor	Ninsare abundentă; Transport zăcăni
64	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 64 R	816	IF 04 PKC	Plug 3,0 m	20		Chitacu Ghewghe	Ninsare abundentă; Transport zăcăni
65	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 64 R	819	IF 04 PHC	Plug 3,0 m	9		Taracu Alexandru	Ninsare abundentă; Transport zăcăni
66	Autospesială multifuncțională	Scania 6x4	2087	IF 15 RPS	Plug 3,0 m	9		Turcu Vasile	Ninsare abundentă; Transport zăcăni
67	Autospesială multifuncțională	Scania 6x4	2088	IF 16 RPS	Plug 3,0 m	9		Dumitru Adrian	Ninsare abundentă; Transport zăcăni
68	Autospesială multifuncțională	Scania 6x4	2089	IF 16 RPS	Plug 3,0 m	9		Tomu Iaco	Ninsare abundentă; Transport zăcăni
69	Autospesială multifuncțională	JCB 409 2X	903	CH 0109	Cupa 0,6 mc			Ionato Nicolae Uvidiu	Incluzare zăcăni
70	Autospesială multifuncțională	JCB 416 4CX	906	CH 0104	Cupa 1,8 mc			Dănu Marian	Incluzare zăcăni
71	Autospesială multifuncțională	Bucar 5170	915	CH 0118	Cupa 0,4 mc			Nastase Ionel	Incluzare zăcăni
72	Autospesială multifuncțională	JCB 317	919	CH 0115	Cupa 0,6 mc			Mariote Ghewghe	Incluzare zăcăni
73	Autospesială multifuncțională	JCB 317	920	CH 0105	Cupa 2,5 mc			Imolea Vasile	Incluzare zăcăni
74	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 64	209	B 71 YBJ	Plug 3,0 m	9		Martin Javli	Rezervă
75	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 64	213	B 71 YDS	Plug 3,0 m	9		Beluta Cristian	Rezervă
76	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 64 R	222	IF 04 PHF	Plug 3,0 m	9		Moldoveanu George	Rezervă
77	Autospesială multifuncțională	Scania 6x4	232	IF 12 RPS	Plug 3,0 m	0		Cucupa Petric	Rezervă
78	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 64	312	B 39 CWL	Plug 3,0 m	6		Stoica Viator	Rezervă
79	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 64	313	B 39 CWY	Plug 3,0 m	6		Jabu Mihai Viator	Rezervă
80	Autospesială multifuncțională	Mercedes L 41H	612	B 80 YLH	Plug 2,2 m	4		Mănușescu Anelion	Rezervă
81	Autospesială multifuncțională	Volvo FM 64	215	H 74 43X	Plug 3,0 m	6		Hetea Lucian Mircea	Rezervă
82	Autospesială multifuncțională	Mercedes L 100	601	D 59 RPS	Plug 2,5 m	4.1000		Albu Aurel	Rezervă

83	Unimog	Mercedes U 400	607	B 71 FPB	Plug 2,5 m	4.000		Andrei Dumitru	Olteanu Petrica	Rezervă
84	Unimog	Mercedes U 290	608	B 71 TWB	Plug 2,5 m	4.000		Apostol Marian	Filip Marin	Rezervă
85	Unimog	Mercedes U 300	609	B 71 TWD	Plug 2,5 m	4.000				Rezervă
86	Unimog	Mercedes U 400	611	B 89 YMN	Plug 2,5 m	4.000				Rezervă
87	Unimog	Mercedes U 500	615	B 71 YBP	Plug 2,5 m	4.000			Chirita Mariu	Rezervă
88	Unimog	Mercedes U 400	622	B 71 FOV	Plug 2,5 m	4.000	2,5			Rezervă
89	Unimog	Mercedes U 500	625	B 71 TVZ	Plug 2,5 m	4.000			Simion Adrian	Rezervă
90	Tractor	Case JX 1070	701	B 72 KKA	Plug 2,2 m		1,1		Zambrea Petre	Rezervă
91	Tractor	Case JX 1070	702	B 72 KKB	Plug 2,2 m		1,1		Lia Surin	Rezervă
92	Tractor	Case JX 1070	710	B 72 KKM	Plug 2,2 m		1,1		Neagu Ionut	Rezervă
93	Tractor	Case JXU 75	712	B 95 LOH	Plug 2,3 m		1,1		Negoi Gheorghe	Rezervă
94	Tractor	Case JXU 85	713	B 96 YJB	Plug 2,3 m		1,1		Dumitran Daniel	Rezervă
95	Tractor	Case JXU 75	711	B 95 LOE	Plug 2,3 m		1,1		Patrascu Nicolae	Rezervă
96	Tractor	Case JXU 95	717	B 97 JBI	Plug 2,2 m		1,1		Obrete Marian	Rezervă
97	Tractor	Case JXU 75	719	B 97 AKP	Plug 2,2 m		1,1		Cucava Florin	Rezervă
98	Tractor	Case JXU 95	720	B 97 AOD	Plug 2,3 m		1,1		Vasile Marian	Rezervă
99	Tractor	Case JXU 75	723	B 97 AOG	Plug 2,3 m		1,1		Gheorghe Marian	Rezervă
100	Tractor	Case JXU 95	722	B 97 EER	Plug 2,3 m		1,1		Ion Nicolae	Rezervă
101	Tractor	Case JXU 75	725	B 97 AKG	Plug 2,2 m		1,1		Voinea Marius	Rezervă
102	Tractor	U 483 DT	727	IF 80 RPS	1,4		0,2		Gania Nicolae	Rezervă
103	Tractor	U 483 DT	729	IF 60 RPS	1,4		0,2			Rezervă
104	Tractor	U 483 DT	729	IF 60 RPS	1,4		0,2			Rezervă
105	Busculeta	Volvo FM 404 R	841	IF 04 P1P	Plug 2,8 m	7.000			Gheorghe Marius Vasile	Rezervă
106	Busculeta	Volvo FM 404 R	832	IF 04 P1A	Plug 2,8 m	7.000			Anca Laurentiu Cusul	Rezervă
107	Busculeta	Volvo FM 404 R	837	IF 04 PGL	Plug 2,8 m	7.000			Matei Marius	Rezervă
108	Busculeta	Volvo FM 404 R	838	IF 04 PHK	Plug 2,8 m	7.000			Dumitru A Costel	Rezervă
109	Busculeta	Volvo FE 64 R	843	IF 03 KGX	Plug 5,41 m	7.000	9		Talu Catalin	Rezervă
110	Buldozator	JCB	911	CHI 0102	Cupa 1,3 mc				Cuman Gheorghita	Rezervă
111	Mini Incalzitor	JCB Robux 160	913	CHI 0107	Cupa 0,36 mc				Stefan Marius Silviu	Rezervă
112	Mini Incalzitor	JCB Robux 160	914	CHI 0108	Cupa 0,36 mc					Rezervă
113	Incaltor frontal	JCB 435	907	CHI 0114	Cupa 2,6 mc					Rezervă
114	Incaltor frontal	JCB 435	907	CHI 0117	Cupa 1,0 mc				Oprea Vasile	Rezervă
115	Auto-Cisterna	Volvo FM 410 604	1109	B 41 78X	Plug 3,0 m	12.000			Negrescu Mihai	Rezervă
116	Auto-Cisterna	Volvo FM 410 604	1110	B 41 78U	Plug 3,0 m	12.000			Albu Iulian	Rezervă
									Emil Dumitru Daniel	Rezervă

NOTA: Toate autovehiculele sunt dotate cu singla medie de unimis-receptie, iar pentru operativitate s-au montat defia tabletoase mobile.

9. PLAN DE ACTIUNE

Alarmarea personalului participant la programul de dezzăpezire și combatere a poleiului se face la ordinul Comandamentului de dezzăpezire, 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 antiderapant/degivrant, se grupează în formațiunile de lucru și se deplasează, cu plugul jos, în programele repartizate.

Timpu 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 / antiderapant solid 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/schimburi;
- în condiții de viscol/furtună de zăpadă.

În intervalul în care se desfășoară activități de dezzăpezire, personalul care execută operațiuni de curățare manuală a zăpezii și gheții va avea asigurată 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 dezzăpezire 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 dezzăpezire pentru diverse situații se face numai cu aprobarea Comandamentului de dezzăpezire al Primăriei Sectorului 1.

Puncte de depozitare soluție și material degivrant / 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: B-dul Poligrafici, nr. 1C, etaj 3, 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/ghetii și/sau în perioada în care se înregistrează variații de temperatură care conduc la topirea zăpezii/ghetii urmată în perioada imediat următoare de îngheț, se va proceda la împrăștierea de material degivrant / antiderapant. Acțiunea se realizează în maxim 2 ore de la avertizare.

Pentru o mai bună operativitate, utilajele încărcate cu material degivrant / 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 18 utilaje cu material degivrant / antiderapant lichid și 3 utilaje cu material degivrant / antiderapant solid, iar pe tura de NOAPTE cu 21 utilaje cu material degivrant / 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, stațiile mijloacelor de transport în comun.

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 încălecură 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 mijloace de transport în comun și alte instituții publice).



10. FIȘE DE CALCUL ȘI CARACTERISTICI ALE MATERIALELOR DEGIVRANTE / 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 higroscopică;
- este un compus nedistructiv pentru asfalt;
- are un efect benefic asupra vegetației și solului;
- nu are un efect coroziv (în combinație cu inhibitor de coroziune Trietanolamină 99%);
- în stare lichidă (soluție de Clorura de Calciu în concentrație de 30% în combinație cu inhibitor de coroziune Trietanolamină tehnică 99%) 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 inefficiente;
- 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 fotosită ca microelement nutritiv pentru culturi;
- costul redus al tratamentului.

Tratamentul preventiv presupune pulverizarea unor cantități minime de lichid înainte sau la începutul fenomenului de îngheț.

Tratamentul preventiv se aplică înainte de începerea ninsorii, pe carosabil uscat sau umez.

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





CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI

Reg. Com. 104/493/1991, 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 clorodice
- 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 (SO_4), % max.	lipsă		0,2
Conținut în fier, % max.	0,01		-
OH sol. 30 %	7-9		-

CLORURĂ DE CALCIU SOLUȚIE 30% conține un inhibitor de corozivitate care îi permite produsului să satisfacă necesitatea participanților la trafic de a beneficia de drumuri alinare 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 VIAȚĂ MAI BUNĂ, ÎNTR-UN MEDIU SANATOS!



str. 3725A

PRODUCȚIE ȘI COMERCIALIZARE de: produse clorodice, solvenți organici, cloruri anorganice, pesticide și intermediari pesticidici, alchil-amine, gaze comprimate și rășini
SERVICII de: verificare metrologică, întreținere și reparare instalații și echipamente, activități de servicii



str. 3725A



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 78%. 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 an îngheț 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 de dezghețului, acesta constituie subiectul multor studii și cercetări. Efectul coroziv al clorurii de calciu asupra oțelului neprotectat este considerat ca fiind de 70% în comparație cu cel al clorurii de sodiu, iar prin utilizarea inhibitorului de corozivare 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 indicei 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 diluarea cu apă 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 nisori, 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 detartrarea vehiculelor;
- costul redus al tratamentului.

Recomandări de aplicare

1. Tratamentul preventiv

Aplicarea preventivă a agenților an îngheț 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. 21234

PRODUCȚIE ȘI COMERCIALIZARE de: produse cosmetice,
solvenți organici, coloranți anorganici, pesticide și intermediari pesticide,
alchil-amine, gaze comprimate și lichide, etc.
SERVICII de: calitate meteorologică, întreținere și reparatii, instalatii și
echipamente asociate activitatilor de producție



nr. 21234



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



- condițiile meteorologice locale: tipul și nivelul precipitațiilor (lapoviță, ninsoare), temperatura, 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 poleului, la temperaturi de $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ + $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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 acestui agent.

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

2. Tratamentul curativ

Aplicarea agenților destinați dezghetului 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 formă 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 soluție 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 climatice 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 climatice:

Nr. crt.	Evenimente climatice	Temperatura $^{\circ}\text{C}$	Starea carosabilului	Doza	Obs.
Tratamentul preventiv					
1	Polei	$-2 + 2$	gheață sau gheață pe zăpadă	$0,04 - 0,05\text{ l/m}^2$	se aplică eventual, produs solid umed
2	Ninsoari slabe	0 și peste	zăpadă umedă sau uscată, strat subțire	$0,05\text{ l/m}^2$	se aplică produs sub formă de soluție
		$-7 - 0$	umazeală, mazăgă, strat subțire de zăpadă	$0,05\text{ l/m}^2$	
		$-10 + -7$	uscat, umed, mazăgă, strat subțire de zăpadă	$0,1\text{ l/m}^2$	
Tratamentul curativ					
3	Alternativ ninsoari moderate sau puternice	sub -10	strat zăpadă așternut 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 aplică produs solid în amestec cu materiale abrazive
5	Lapoviță	$-2 + 0$	umazeală, 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:

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

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



PRODUCȚIE ȘI COMERCIALIZARE de: produse clorurate, săpunuri și șampoane, cloruri anorganice, peștigă și amoniaci pesetați, acizi-amino, gaze comprimate și lichide.
SCR VICEE de: verificare metrologică, întreținere și reparări instalații și echipamente asociate activității de fabricație.





- 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 distribuirea 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 marburii și 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. Umețtarea 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 umețtarea a 1000 kg de produs solid.

Ambalare, manipulare, transport

CLORURA DE CALCIU FULGI / PÊLEȚI se ambalează în saci de polipropilenă cășerați 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 adresată-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@chim.ro
ing. Camelia Misoaga, Șef Birou Strategie și Prognoze de Marketing
Tel. 0234 - 302042, Fax: 0234 - 302402, e-mail: marketing@chimcomplex.ro
ec. Aldea Avram, Șef Birou Marketing Operațional și Vânzări Intern
Tel. 0234 - 302050, Fax: 0234 - 302402

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



PRODUCȚIE ȘI COMERCIALIZARE de: produse chimice, solvenți organici, cloruri organice, pesticide și insecticide, acizi-amino, gaze comprimate și lichide.

SERVICIU de verificare metrologică, întreținere și reparare instalații și echipamente utilizate în activitatea chimică.





CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI - ROMANIA

Reg. Cnm. 104493/1991, Cod unic 960322, Str. Industriilor nr. 3, Onesti - 601124, Jud. Buzau
Cont: RO30 RNCB 0030013801650001 BCR Ocesti, Fax 0234 302002, Tel. 0234 302000
E-mail: og@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.m



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 nerazoasa, constructia si exploatarea soselelor, agent de uscare a gazelor si a lichidelor, combaterea prafului pe drumuri, terenuri de sport si in minieră, combaterea poleiului, ghetii si zapazii de pe drumuri, industria alimentara la rafinarea zaharului, ca adaos in noroale 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,
<i>Telefon pentru urgente</i>	Chimcomplex : Dispecerat productie: +40 234 302480; 302481 Program permanent
<i>Telefoni ANPM</i>	+ 40 21 4934238

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR	
<i>Clasificare conf. D 67/548/EEC, Anexa 1</i>	Xi; R36
<i>Pericole pentru om si sanatate</i>	
- inhalare	Iritant pentru sistemul respirator.
- contactul cu pielea / ochii	Iritant in contact cu ochii; Irita pielea in urma contactului prelungit cu aceasta.
- inghitire	Noxii prin inghitire.
<i>Pericole pentru mediu</i>	Produsul nu prezinta pericoli 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 iritatie 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. J04/993/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onesti - 601124, Jud. Bacau
Cont: RO30 RNCB 0030013804550007 BCR Onesti, Fax 0234 302002, Tel. 0234 302000
E-mail: ag@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 iritatie.
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 solicitați sfatul medicului.
Ingestie	Se va solicita ajutor medical si daca este posibil se va arata eticheta ambalajului. Se provoaca vomă dacă 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	Apa pulverizata pentru stingerea ambalajelor combustibile
- nerecomandate	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 fetel 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 solutiei 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.	





CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI – ROMÂNIA

Reg. Com. 304/193/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onești - 601124, jud. Bacău
Cont: RO30 6NCR 00200139046511001 B.C.R. Onești, Fax 0234 302002, Tel. 0234 310200
E-mail: aj@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 surse 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 substanta incompatibile.

Produsul solutie se depoziteaza si se pastreaza in ambalajul original, inchis etans sau in rezervoare in care se nu iel modifica 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 etansitatii recipientelor cu produs.

Gradul maxim de umplere al ambalajului este de 98%.

Materiale de ambalare

Utilizate

Produsul solutie:

- sisteme 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: Acetat, 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. 104/493/1991, Cnd unlc 966322, str. Industriilor nr. 3, Onesti - BC 1124, jud. Bacau
Cont: RO30 RNCB 0030013804650001 BCR Onesti, Fax 0234 302002, Tel. 0134 302100
E-mail: zg@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.ro



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Controlul expunerii ocupationale	
- Protecția căilor respiratorii	Mască de gaze cu cartus filtrant polivalent, mască de praf
- Protecția mâinilor	Manusi cauciuc
- Protecția ochilor	Ochelari de protecție
- Protecția pielii	Costum antiacid, sort de protecție cauciuc, obine rezistente la acizi. După lucrul cu acest produs se schimbă echipamentul de protecție și se spală fața și mâinile cu multă apă.
- Măsuri de igienă specifice	Evitați contactul cu pielea, ochii precum și inhalarea vaporilor.
Controlul expunerii mediului	
	Apela cu conținut de clorura de calciu se vor deversa controlat (diluată cu apă).

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 cenușiu (soluție) Alb-cenușiu cu nuanțe roscate (solida)
- Miros	Fara miros
Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu	
- pH	7-9 (soluție)
- Conținut în clorura de calciu	Min. 30% (soluție) 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 vapor 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 în apă
- Coeficient de partiție	-
Sursa	Luclid Chemical Data Sheet; literatura

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Date despre stabilitatea substantei sau a preparatului

Acest produs este stabil în condiții normale de manipulare și depozitare

Condiții de evitat

Produsul se depozitează în locuri bine ventilate, ferit de lumina și surse directe de căldură, protejat de umezală, departe de substanțe incompatibile.





CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI – ROMÂNIA

Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onești - 601124, Jld Bacău
Cont: RO30 RNCB 9030013804650001 BCR Onești, Fax 0234 302002, Tel. 0234 302000
E-mail: ajr@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 și bor, zinc, clorura de bariu, apa, metilvinil eter, aluminiu și aliajele acestuia, alama.

Reacții periculoase

Clorura de calciu poate forma hidrați de calciu, cel mai stabil este hexahidratul de calciu, produs cu aspect de cristale trigonale, incolore a caror dizolvare în apă este însoțită de o puternică absorbție de căldură. Reacțiile cu oxidul de calciu și de bor sunt reacții exoterme; cu metilvinil eter se inițiază polimerizarea, reacție în urma căreia se generează căldură.

Produse de descompunere periculoase

Atunci când produsul este încălzit până la descompunere au loc ~~emisi~~ de gaze toxice cu conținut de clor. La temperaturi ridicate, în prezența de acid sulfuric, acid fosforic sau apă se poate forma acid clorhidric – produs coroziv.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Produsul este nociv dacă este înghițit.

- Inhalare	Usor iritant.
- Contactul cu ochii/pielea	Usor iritant.
- Înghițire	Nociv în caz de înghițire; cauzează iritații și tulburări gastrointestinale inducând greață, vomă, dureri abdominale.
- Efecte pe termen lung	Inhalarea vaporilor poate provoca iritații asupra tractului respirator

Toxicitate acută: LC50 /inhalare /sobolan = Nu detinem date

LD50 /cutanat /sepie = 2630 mg/kg corp

LD50 /oral /sobolan = 1000 mg/kg corp

Toxicitate (sub) cronică Nu detinem date

Sursa bibliografică IUCID Chemical Data Sheet; literatura

12. INFORMATII ECOLOGICE

Ecotoxicitate	Este un produs cu un înalt grad de higroscopicitate.
- Toxicitate pentru organisme acvatice	Produsul nu este periculos pentru organismele acvatice.
- Toxicitate acută/prelungită la organismele acvatice	LC50/ 96h/ pesti = 10850 mg/l LC50/ 48h/ daphnia magna = 3005 mg/l LC50/ 120h/ alge = 3130 mg/l
- Toxicitate pentru micro și macroorganismele din sol	Nu detinem date
- Toxicit. pentru alte organisme	Nu detinem date
Mobilitate	Nu detinem date
Persistența și degradabilitate	Neaplicabil
Potential bioacumulator	Produsul nu este bioacumulabil (log Pow = neaplicabil)
Sursa	IUCID Chemical Data Sheet





CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI – ROMÂNIA

Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Cămin - 501124, J. Bacău
Cant: RO20 RNCB 0030013804610001 PCR Onesti, Fax: 0234 302002, Tel: 0234 302000
E-mail: ajp@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 sold, care nu mai pot asigura integritatea cantitativa si calitativa a produsului se trimite catre operatorii autorizati pentru valorificarea (incinerarea).

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

Reglementari nationale si europene

- OUG 16/2001 privind gestionarea deeurilor reciclabile; HG 349/2005 privind depozitarea deeurilor;

HG 656/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv cele periculoase; OUG 76/2000 privind regimul deeurilor cu modificarile si completarile ulterioare.

- Directiva Europeana 94/62/EC privind ambalajele si deeurile de ambalaje cu modificari ulterioare;

Directiva Europeana 99/31/EC privind depozitarea deeurilor, Directiva Europeana 91/688/EEC privind

deseurile periculoase; Directiva Europeana 2000/76/EC privind incinerarea deeurilor

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

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

Nr. UN/NI

Produsul nu este incadrat in nici o clasa de pericolozitate.

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTAREA

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

Eticheta

partocallu →

negru →



X_n - Irritant

R 36_ Irritant 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-B

"Eticheta EC"





CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI – ROMÂNIA

Reg. Com. JU4/493/1991, Cui unic 260322, str. Industriilor nr. 3, Ornești - 601124, Județ Bacău
Cui: RO30 RNCS 0030013804050001 DCR Ornești, Fax 0234 3121022, Tel. 0234 302000
E-mail: ap@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.ro



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

16. ALTE INFORMATII

Fraze de risc

R 36_ Iritant pentru ochi

Fața de edită din ianuarie 2008, au fost operate modificări la capitolele: 1, 2, 3, 8, 13, 15, 16.

Surse ale celor mai importante date utilizate

Directiva Europeană 67/ 548/ EEC privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare

Directiva 1999/45/CE privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase cu modificări și completări ulterioare

Directiva Europeană 2006/102CE privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase, având în vedere aderarea Bulgariei și României la UE

Directiva 2006/121/CE care amendează D 67/548/CEE pentru aproximarea legilor, regulamentelor și prevederilor administrative privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase în scopul adaptării la Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 (REACH) și înființarea unei Agenții Europene pentru Chimicale

ADR/RID – edită 2007; IMDG – edită 2004

Regulamentul nr.1907/2006 – REACH, Anexa II – Ghid pentru întocmirea fișelor cu date de securitate

ECB –ESIS – European Chemical Substances Information System – (Sistem european de informații despre substanțe chimice)

HG 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase (anexa 1) cu modificări și completări ulterioare.

Ordin 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor

Norme departamentale de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii în industria chimică și petrochimică

Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor

Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă

HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, respectiv Directiva Europeană 89/656/CEE

OUG 195/2005 privind protecția mediului; Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului

Directiva Europeană 75/442/EEC privind deșeurile cu modificări și completări ulterioare

Biroul AQ – responsabil cu întocmirea Fișei de securitate

Fișa de securitate a fost revizuită în conformitate cu legislația în vigoare.

Informațiile conținute în această fișă provin din literatura de specialitate și din experiența noastră. Acestea caracterizează produsul cu respectarea cerințelor de siguranță fără a oferi o garanție a proprietăților particulare ale acestuia.

Este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de precauție, astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.



**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 SOCIETATI / INTREPRINDERII**1.1 Identificarea produsului**

Denumirea 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, consumator: agent de dezghetare; combaterea poleiului, ghetii si zapezilor 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 nerafusa, 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 utilizariilor identificate

Utilizare identifi. Numar UI	Sector de utilizare sinala (SU)	Categorie de produs (PC)	Categorie de proces (PROC)	Categorie de eliberare in mediu (ERC)	Categoria de articol (AC)	Scenariu de expunere
1	SU 3, 6	Neaplicabil	PROC 1-4, 6, 8a, 8b, 9, 15, 20	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 s intermediar chimic
3	SU 10 (SU 1-5, 6b, 8, 11-15, 19, 20, SU D)	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 -altale)	Neaplicabil	PROC 1-5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 15, 19, 20	ERC 6a, 6b	-	ES 6- Utilizarea profesionala a clorurii de calciu, in spatiu inchis
7	SU 22 (SU 1, 5, 10, 18, 19, 20, SU 0 -altale)	Neaplicabil	PROC 1, 2, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 19, 20	ERC 6d	-	ES 7 Utilizarea profesionala a clorurii de calciu, in spatiu deschis
8	SU 3, 22 (SU 1, 2a, 4, 5, 6b, 8-15, 19, 20, SU D -altale)	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 -altale)	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, 18, 27, 35, 37, 0	Neaplicabil	ERC 8a, 8d,	-	ES 10- Utilizarea clorurii de calciu de catre consumatorul public 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, 801124, Onesti, Bacau, ROMANIA
Telefon/Fax:	+40 234 302260; +40 234 302102
Adresa de email:	tehnic@chimcomplex.ro; marketing@chimcomplex.ro
Adresa de email persoana competenta cu FDS:	reac@chimcomplex.ro

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

Birou pentru Regulamentul Sanitar International si +40 21 316 8606 (oras 8:00 -15:00)
 Informare Toxicologica -Bucuresti:
 Telefon unic de urgenta: 112

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substantei sau a amestecului

Clasificarea substantei conform Regulamentul 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 iritatie asupra ochilor. Produsul nu este incadrat ca fiind periculos pentru mediu, inconjurator.

2.2 Elemente pentru eticheta

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

Denumirea etichetei: **CLORURA DE CALCIU**

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



GHS 07 -Iritant

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

Fraza de precautie:

Prevenire: P 284: 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: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P 337+ P 313: Dacă iritarea ochilor persista: consultați medicul.

"Eticheta EC"

2.3 Alte periole

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

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Produce iritatie 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 spalaturile 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 iritatie asupra ochilor, sistemului respirator, leziuni ale tractului respirator, senzatii de tuse.

Contact cu pielea

Cauzeaza uscare iritatie.

Contact cu ochii

Cauzeaza iritatie asupra ochilor. Simptomele iritatie 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 Restrictiunea 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, cască de protectie cu vizor, cizme lungi din cauciuc, centura de siguranta. Echipamentul utilizat este in conformitate cu legislatia specifica privind situatiile de urgenta.

6. MABURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1 Precautiile 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 Precautiile pentru mediul inconjurator

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

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

Se recomanda anuntarea autoritatilor in caz de imprastieri accidentale.

6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenia

In caz de pierdere accidentala se incearca limitarea deversarii si se actioneaza prin colectarea produsului intr-un recipient/continer 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 deeurilor 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 Precautiile 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 spalarea ochilor, acestea 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, inclusiv eventuale incompatibilitati

Produsul se obtine si comercializeaza sub forma de: solutie (lichid slab opalescent), solida (granule, bulgi, solzi, pelete). Produsul solid se depoziteaza si se pastreaza in ambalajul original, inchis etans, in incapari 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 se 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 etansitatii 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 Anexii 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: acid taric - acid sulfuric, acid fosforic.

Ambalaje utilizate	Produsul solutie: cisternă CF, autocisternă; containere din materiale compatibile cu produsul, depozitate pe palet de lemn - ecobulk; alte recipiente din materiale compatibile cu produsul, de diferite capacități, funcție de cerințele clientului; ambalaje utilizate trebuie să asigure integritatea cantitativă și calitativă a produsului Produsul solid: saci din polietilena asigurați prin legare, introduși în saci de polipropilenă cusuți
Materiale recomandate	Materiale plastice: Noryl, PPS (Ryton), PTFE (Teflon), PVDF (Kynar) Elastomeri: cauciuc - Buna N, Hypalon, cauciuc natural Metale: oțel-carbon, oțel inoxidabil, titan, Hastelloy-C Nemetale: carbon-grafit, Al ₂ O ₃ , ceramice.
Materiale nerecomandate	Materiale plastice tip: Acetal, poliamide Metale: aluminiu, cupru și aliajele acestora

7.3 Utilizări finale specifice

Utilizările generale ale produsului sunt descrise în secțiunea 1.2.

Informații detaliate se găsesc în scenariile de expunere, cuprinse în anexă la prezenta fișă cu date de securitate.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

Valori limită naționale de expunere profesională pentru clorura de calciu:

Legislația specifică din domeniul sănătății și securității în muncă - Directiva Europeană 98/24/CE, preluată în legislația națională prin HG 1219/2006 (cu modificări și completări) nu prevede valori limită de expunere ocupatională (VLE) și nici valori limită 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).

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

PNEC apă - 0,08- 210 mg/l (valori generice); produsul nu afectează ecosistemul.

8.2 Controla ale expunerii

8.2.1 Controla tehnice corespunzătoare

Se vor asigura sisteme de ventilație locală și generală.

8.2.2 Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Lucrătorii vor fi dotați cu echipament complet de protecție individuală. Tipul și materialele din care aceasta este confecționată vor respecta normele legale naționale în vigoare, din domeniul sănătății și securității în muncă.

Protecția căilor respiratorii:

În cazul ventilației insuficiente se va folosi echipament de protecție - mască de protecție cu cartuș filtrant polyvalent.

Protecția mâinilor

Manuși de protecție: materiale recomandate - cauciuc;

Materiale nerecomandate: nu delinem date.

Protecția ochilor/fetei

Ochelari de protecție pentru toate operațiile industriale efectuate cu acest produs.

Dacă există risc de stropire se va utiliza mască de protecție respiratorie.

Protecția pielii

Costum antiacid, cămășă bumbac, cizme de cauciuc sau bocancii antiacizi.

Măsurile de igienă specifice

După lucrul cu acest produs se schimbă echipamentul de protecție și se face dus. Se va asigura existența surselor de apă, fantani pentru spălarea ochilor în vecinătatea spațiului de lucru cu produsul, această dată situația de la locul de muncă o împune. Este interzis contactul cu pielea și 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

6.2.3 Controlul expunerii mediului

Apa contaminata cu acest produs nu se vor deversa in cursurile de apa, pe sol sau canalizari fara neutralizarea 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 gaseste in scanarile de expunere, anexate la fisa cu date de securitate.

B. 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 castaniu (solutie) Alb-galbui (solida)
Miros	Fara miros
pH	7-8 (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%)
Solubilitatea in apa	745 g/l la 20 °C; 1590 g/l la 100 °C
Coefficient 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, incolora a caror dizolvare in apa este insotita de o puternica absorbtie de caldura.

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

10.4 Conditii de evitat

Evitati utilizarea ambalajelor cu urma de alta produse, cu accesori defecti, cu sisteme de inchidere neetanse.

10.5 Materiale incompatibile

acizi tari, metale -aluminiu, 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

10.5 Produsul de descompunere periculos

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 iritatiile asupra mucoaselor, gatului, senzatii nepledoate 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 calilor respiratorii sau a pielii

Acest produs nu prezinta pericole privind sensibilizarea pielii sau a calilor respiratori.

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 / pești (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 cronice 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 adsorbe 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 adsorbe la nivelul particulelor de sediment.

Ionul de calciu ar putea sa se adsorba la nivelul particulelor de sediment sau ar putea forma saruri anorganice stabile cu ioni sulfati sau carbonati, 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 2013



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

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

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

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

Eliminare ambalaje contaminate

Ambalajele se recicleaza dupa o prestabila curatare si retacare 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.

Deeurile 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 (impuna 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/CAO.

14.2 Pericole pentru mediul inconjurator

Produsul nu prezinta efecte adverse asupra mediului inconjurator.

14.3 Precauti speciale pentru utilizatori

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

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 nationale:

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;

Cod: FDS-Clor 11

Pag: 8/ 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

Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor cu modificari si completari ulterioare;
OUG 195/2005 privind protectia mediului cu modificari si completari ulterioare;
Legea 276/2012 privind emisiile industriale.

Regulamente /legislatie europeana:

Regulamentul (CE) nr.1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea 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 restrictiunea 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. 340/2006 privind redevanta si drepturile platita 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 lucrarilor impotriva 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 lucrarilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti chimici, fizici si biologici in timpul lucrului, cu modificari si completari ulterioare (Directivete 2000/39/CE, 2006/14/CE si 2008/181/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 – ediii 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 fișei cu date de securitate

Fata de editia revizuita in martie 2011 au fost operate modificari la capitolele: 1 – 18 .

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

Fraze de pericol

H 319: Provoca o iritare grava a ochilor.

Fraze de precautie

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

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

P 305+ P 351+ P 338: IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiti 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. Continuatii sa clătiti.

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

16.3 Legenda abrevierilor

CSR: Raport de Securitate Chimica;

PBT: Persistent, bioaccumulabil si toxic ;

vPvB: Foarte persistent, foarte bioaccumulabil;

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"> SUS : Productia in masa la scară largă a substanțelor chimice (inclusiv produse petroliere) SU3: Utilizări industriale: Utilizarea substanțelor chimice ca atare sau în preparate în instalații industriale 	
Categoriile de procese	<ul style="list-style-type: none"> PROC1: Titrificarea în procese închise, fara probabilitate de expunere PROC2: Utilizarea în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată PROC3: Utilizarea în proces de amestecare închis (sinteza sau formulare) PROC4: Utilizarea în sistem discontinuu și în alt proces (sinteza) acolo unde există posibilitatea de expunere PROC6: Operațiuni de caldărare PROC8a: Transfer de substanță sau preparate (amestecare/descărcare) din/va vase /recipiente mari în cadrul unităților nespecializate PROC8b: Transfer de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/va vase /recipiente mari în cadrul unităților specializate PROC9: Transfer de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere specializată, incluzând cântărire) PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator PROC26: Manipularea substanțelor solide anorganice la temperatura ambiantă 	
Categoriile de eliberare în mediu	<ul style="list-style-type: none"> ERC1 Producerea substanțelor 	
Procese, sarcini, activități asociate	Fabricarea clorurii de calciu, incluzând recircularea / recuperarea, transferul materialelor, stocarea, întreținerea și încărcarea (incluzând vase maritime, transport pe scara și calea ferată și cantonare la vase), activități de prelevare probe și asociate laboratorului de analiză.	
Sectiunea 2	Codții de operare și măsuri de management al riscului	
<i>Camp pe informare și recomandare pentru a explica scenariul dacă se cere</i>		
Sectiunea 2.1	Controlul expunerii lucrătorilor	
Caracteristicile produsului		
Forma fizică a produsului	Solid, pulverulentă medie (OC2)	
Concentrația substanței în produs	Procent de substanță la produs până la 100 % (dacă nu este specificat altfel) (G13).	
Condiții utilizate	Neplicabil	
Frecvența și durata de utilizare	Expuneri zilnice până la 8 ore (dacă 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 exploatarea Instructiilor	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	Măsuri de management al riscului <i>Nota: Lista cu fraze standard RMIM in conformitate cu ierarhia de verificare, indicata in modelul ECHA : 1. Măsuri tehnice pt. a preveni eliberarea, 2. Măsuri tehnice pentru a preveni dispersarea, 3. Măsuri organizatorice, 4. Protecția personalului.</i>	
Măsuri 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. Efectuați instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimiza expunerile, dar si pentru a cunoaste regulile privind anuntarea oricarei probleme care put sa apara la nivelul pielii, in urma contactului cu produsul. [E3]. Folositi echipament de protectie adecvat pentru ochi [PE26].	
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 propogat 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 cea ce realizeaza prin intermediul usilor, ferestrelor etc. Ventilarea controlata presupune ca aerul sa fie propogat sau indepartat cu ajutorul unui ventilator electric. [E1].	
Expuneri generale [CS1]. Utilizarea in prouta 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 propogat 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].	
Calandrirea [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 cea 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. 459/2010 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 prelucrare probelor. Butoniu transferat totalului[CS8]. Transport [CS58].	Asigurați condiții optime de ventilație generală. Ventilația naturală este cea care se realizează prin intermediul ușilor, ferestrelor etc. Ventilația controlată înseamnă ca aerul este adus sau îndepărtat de la un ventilator electric. [E1].	
Activități de laborator[CS36].	Asigurați condiții optime de ventilație generală. Ventilația naturală este cea care se realizează prin intermediul ușilor, ferestrelor etc. Ventilația controlată înseamnă ca aerul este adus sau îndepărtat de la un ventilator electric.[E1].	
Încălzirea și descărcarea în vrac în sistem deschis[CS503] Unități specializate [CS82]	Asigurați condiții optime de ventilație generală. Ventilația naturală este cea care se realizează prin intermediul ușilor, ferestrelor etc. Ventilația controlată înseamnă ca aerul este adus sau îndepărtat de la un ventilator electric. [E1].	
Încălzirea și descărcarea în vrac în sistem închis [CS503] Unități specializate[CS81]	Asigurați un standard bun pentru ventilația generală. Ventilația naturală este cea generată prin spații precum uși, ferestre etc. Ventilația controlată înseamnă ca aerul este adus sau îndepărtat de la un ventilator electric [E1].	
Curățarea și întreținerea echipamentului [CS39]. Unități specializate[CS82]	Asigurați condiții optime de ventilație generală. Ventilația naturală este cea care se realizează prin intermediul ușilor, ferestrelor etc. Ventilația controlată înseamnă ca aerul este adus sau îndepărtat de la un ventilator electric. [E1].	
Stocarea[CS67]. Expuneri generale (spațiu închis) [CS15].	Asigurați condiții optime de ventilație generală. Ventilația naturală este cea care se realizează prin intermediul ușilor, ferestrelor etc. Ventilația controlată înseamnă ca aerul este adus sau îndepărtat de la un ventilator electric. [E1].	
Stocarea [CS67]. Cu colectarea probelor.[CS56].	Asigurați condiții optime de ventilație generală. Ventilația naturală este cea care se realizează prin intermediul ușilor, ferestrelor etc. Ventilația controlată înseamnă ca aerul este adus sau îndepărtat de la un ventilator electric. [E1].	

Secțiunea 2.2. Controlul expunerii necesității
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare; substanța nu prezintă pericol pentru mediu.

Secțiunea 3. Răspunsul expunerii

3.1. Sanatate

Nr. PROC	Inhalare expunere - pe termen lung (ng/m ³)	Inhalarea RCR	Inhalarea expunere- evenimentul expunere(ng/m ³)	Inhalarea RCR
PROC1 - Expuneri generale [CS1]. Cu colectare de probe [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 în 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- Exponeri generale (sisteme deschise) [CS16]. Proces discontinuu [CS55]. Cu colectarea probei [CS56]. Umplerea / pregatirea echipamentului din tuburile sau conductoare. [CS45].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC6 - Calandrare [CS64]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8b - Proces de prelucrare a probelor [CS2]. Unitati specializate [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a - Proces de prelucrare a probelor [CS2]. Unitati nespecializate [CS82]	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC9 Butai / 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 - Incalzirea, desecarea, la vrac, la sistem deschis [CS503]. Unitati nespecializate [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8b - Incalzirea, desecarea, in vrac in sistem deschis [CS504]. 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]. Exponeri generale (sisteme inchise) [CS45].	0.01	<0.01	0.02	<0.01

3.2. Mediu

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

Secțiunea 4.

Ghid pentru verificarea conformării cu Scenariul de Exponere

4.1. Securitate

Ghid pentru UA (utilizatorul din aval)

Cand sunt implementate Masurile de Management ale Riscului / Condițiile de operare precizate în Secțiunea 2 [OC 22] expunerile prevăzute nu sunt anticipate să depășească DN(M)PE (nivel calculat fara efect).

Acolo unde sunt adoptate alte Măsurile de Management ale Riscului / Condițiile de operare, utilizatorul trebuie să se asigure că riscurile sunt analizate cel puțin la nivelul echivalente [OC 23]

Pentru mai multe detalii și informații suplimentare referitoare la conținutul acestui Scenariu de Exponere contactați furnizorul.

4.2 Mediu

Neaplicabil, pentru aceasta utilizare; substanța nu prezintă risc pentru mediu.

Secțiunea 5.**Controlul expunerii lucrătorilor**

Nu există risc

Controlul expunerii medietății înconjurătoare: Nu există 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 L	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"> SUB : 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>(Utilizările sectoriale suplimentare de utilizare sunt considerate sa acopere sectoarele principale de utilizare mentionate mai sus :</p> <ul style="list-style-type: none"> SU1: Agricultura, exploatare altvea, pescuit SU3: Utilizari Industriale: Utilizarea substantelor ca stare sau in preparate in domenii industriale SU4: Industria alimentara SU5: Productia textilelor, a pielii, si a beaurilor SU6a: Productia celulozei, hartiei si a produselor din baze
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 lichida (alaza sau fuziune) PROC4: Utilizarea in sistem discontinuu si in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere PROC5: Operatii de calcinare PROC6a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/va vase /recipienti mari in cadrul unitatilor nespecializate PROC6b: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/va vase /recipienti mari in cadrul unitatilor specializate PROC9: Transfer de substanta sau preparat in recipienti mici (litiu de umplere specializata , incluzand carmatrea) PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator PROC22a / 22b: Operatiuni de prelucrare potential inchise cu minerale / metale la temperaturi ridicate: pt > mr – fugacitate scazuta / medie, Cadru industrial PROC22c: Operatiuni de prelucrare potential inchise cu minerale / metale la temperaturi ridicate: pt > mr – fugacitate crescuta, Cadru industrial. PROC22a / 22b: Operatiuni de prelucrare si transfer deschise cu minerale/metale la temperaturi ridicate : pt < mr –fugacitate scazuta / medie. PROC22c: Operatiuni de prelucrare si transfer deschise cu minerale/metale la temperaturi ridicate : pt > mr – fugacitate crescuta
Categorii de berme in mediu	<ul style="list-style-type: none"> EKC 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 susea si calea ferata si continere in vase), activitati de prelevare probe si asociate laboratorului.

Sectiunea 2**Coditii de operare si masuri de management al riscului**

Camp pentru informatii suplimentare pentru a explica scenariul daca este cazul.

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 substanta in produs	Procent de substanta in produs pana la 100 % (daca nu este specificat altfel) [G13].
Caracteri utilizare	<i>Neaplicabil</i>
Frecventa si durata de utilizare	Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) [G2]
Factorii umani (efectivitat de masurare 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 RHM in conformitate cu ierarhia de verificare incluzata in modelul ECHA : 1. Masuri tehnice pt. a preveni eliberarea, 2. Masuri tehnice pt. a preveni dispersarea, 3. Masuri organizatorice, 4. Protectia personalului.</i>
Masuri generale (initiale) [G19]	Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / indepartati imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtați manusi pentru prevenirea contaminării cușilor, spalati imediat orice urma de produs de pe piele. Efectuati instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / reduceza expunerile si pentru a raporta orice afectiuni ale pielii care pot sa apara [E3]. Poartati 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 proces discontinuu [CS37].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC4: Expuneri generale (sistem deschis) [CS16] Proces discontinuu[CS55]. Inclusiv colectarea probelor [CS56]. Umplerea/prepararea echipamentului din butoaie sau recipiente [CS45].	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimburi pe ora) [E11], sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC5: Operatiuni de caldare: [CS64]	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimburi pe ora) [E11], sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC8a: Proces de prelevare probe [CS2]. Unitati specializate [CS81]	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimburi pe ora) [E11], sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC8a: Proces de prelavyare probe [CS2]. Unitati specializate [CS82].	Evitati realizarea operatiunii pentru un timp mai mare de 1 ora [OC11]
PROC9: Butoai / Transferul lutului [CS8].	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimburi pe ora) [E11], sau utilizați 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 FIȘA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU**

Transport [CS58].	de respirație conform standardului EN 143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
PROC15: Activități de laborator [CS36].	Nu au fost identificate măsuri specifice [E118].			
PROC8a: Încărcarea și descărcarea în vrac în sistem închis [CS503]. Unități nespecializate [CS82].	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări pe oră) [E11], sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
PROC8b: Încărcarea și descărcarea în vrac în sistem deschis [CS501]. Unități specializate [CS81].	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări pe oră) [E11], sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
PROC9a: Curățarea și încredințarea echipamentului [CS39]. Unități nespecializate [CS82].	Scurgeți sau îndepărtați substanțele din echipamente înainte de întreținere [E81], sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
PROC22a / 22b: Expuneri generale (sisteme închise) [CS15]. Temperatura ridicată [CS111]. Temperatura procesului ≤ punctul de topire al substanței []	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].			
PROC22c: Expuneri generale (sisteme închise) [CS15]. Temperatura ridicată [CS111]. Temperatura procesului > punctul de topire al substanței []	Asigurați ventilația potrivită pentru a evidenția unde au loc emisiile [E54], sau purtați un aparat respirator conform cu standardul EN143 cu filtru tip 2.			
PROC23a / 23b: Transfer de materiale [CS3]. (sisteme închise) [CS108]. Proces discontinuu la temperatură ridicată [CS136]. Temperatura procesului ≤ punctul de topire al substanței []	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].			
PROC23c: Transfer de materiale [CS3]. (sisteme închise) [CS108]. Proces discontinuu la temperatură ridicată [CS136]. Temperatura procesului > punctul de topire al substanței []	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de la 3 până la 5 schimbări pe oră) [E11], sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN 143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.			
PROC1: Stocarea [CS67]. Expuneri generale (sisteme închise) [CS15].	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].			
PROC2: Stocare [CS67]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].			
Secțiunea 2.2.	Controlul expunerii mediei			
Neaplicabil, pentru această utilizare; substanța nu prezintă pericol pentru mediu.				
Secțiunea 3. Estimarea expunerii				
3.1. Sănătate				
Nr. PROC	Inhalare-expunere pe termen	Inhalare RCR	Inhalare-expunere- eveniment	(Inhalare) BCR



**CHIMCOMPLEX SA BÖRZEȘTI - 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**

	lung(mg/m ³)		expunere (mg/m ³)	
PROC1- Expuneri generale [CS1]. Inclusiv colectarea probei [CS16].	0.01	<0.01	0.02	<0.01
PROC2 - Expuneri generale [CS1]. Proces continuu [CS54]. Inclusiv colectarea probei [CS16].	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 colectarea probei [CS16]. Umplerea / pregatirea echipamentului din but usie sau recipiente . [CS45].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC6 Calandriarea [CS64]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC5b - Proces de prelevare probe[CS2]. Unitati specializate [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC5a - Proces de prelevare probe [CS2]. Unitati nespecializate [CS82]	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC9 - Buna / transfer lot [CS8]. Transport [CS38].	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 sisteme deschise [CS503]. Unitati nespecializate [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8b - Incarcarea si descarcarea in vrac in sisteme inchise [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
PROC22e - 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 [1].				
PRDCI - Stocare (CS67). Exponeri generale (statoare inchise) (CS15).	0.01	<0.01	0.02	<0.01
3.2. Mediu				
Nespecificabil, pentru aceasta utilizarea substanta nu prezinta pericol pentru mediu.				
Sectionea 4.		Chid pentru verificarea conformarii cu Scenariul de Exponere		
4.1. Scenariu				
Chid pentru UA (utilizator in aval).	Cand sunt implementate Masurile de Management al Riscului / Condițiile de operare prezentate in Sectionea 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 / Condițiile de operare, utilizatorii trebuie sa se asigure ca riscurile sunt analizate cel puțin pentru nivelele echivalente (GC 23) Pentru mai multe detalii si informatii suplimentare referitoare la conținutul acestui Scenariu de Exponere contactati Furnizorul .			
4.2. Mediu				
Nespecificabil, pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu .				
Sectionea 5.				
Controlul expunerii lucratorilor				
Nu exista risc				
Controlul expunerii mediei				
Nu exista risc				



**CHIMCOMPLEX SA BÖRZESTI - 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	
Secțiunea L	Titlul Scenariului de Expunere
Titlu	Formulara si/sau distributia Clorurii de Calciu, CAS: 10043-52-4
Sectoare de utilizare	<p>Industria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SC10: Formulara (amestecul) preparatelor si/sau reambalarea (exclusiv aliaje) <p>Urmasoarele 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 domeniul industriale • SU4: Fabricarea produselor alimentare • SU5: Fabricarea textilelor, a pielei, si a blanurilor • SU6: Fabricarea celulozel, hartiei si a produselor din harte • SU8: Productia in masa la scara larga a substantelor chimice (incluziv produse petoliere) • SU11: Fabricarea acizilor din cauciuc • SU12: Fabricarea produselor din plasa inclusiv compunderea si conversia • SU13: Fabricarea altor produse minerale neometalice, de exemplu mortar, ciment • SU14: Fabricarea metalelor de baza, inclusiv a aliajelor • SU15: Fabricarea produselor din metal, inclusiv metalii si uelce • SC19: Lucrari de constructii • ST20: Servicii de sanatate • SC4: C23.5/ C23.6 Altele: Fabricarea cimentului, varului, mortarului/ Fabricarea amestecurilor din beton, ciment si mortar)
Categoriile de procese	<ul style="list-style-type: none"> • PROC1: Utilizarea in proces inchis, fara probabilitatea expunere • PROC2: Utilizarea in proces inchis, constant cu expunere ocazionala nonrelata • PROC3: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinteza sau formulara) • PROC5: Amestecarea sau combinarea in procese discontinue pentru formulara de preparate si acizilor (contact in mai multe etape si/sau contact semnificativ) • PROC6: Operatii de caldura • PROC8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din vase recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate • PROC8b: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din vase recipiente mici in cadrul unitatilor specializate • PROC9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata, incluzand caruciorii) • PROC14: Productia de preparate sau articole prin tablete, compresie, extruziune, peletizare • PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
Categoria de eliberare in mediu	• ER02: Formulara de preparate
Procese, sarcini, activitati acoperite	Formulara si distributia, ambalarea si reambalarea (inclusiv butuie 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 susea / 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**

	activitățile de întreținere și cele asociate laboratorului de ex. fabricarea absorbantilor, cosmeticeilor, metalelor, îngrășămintelor, substanțele pentru protecția plantelor, cimeat, soluții de hemodializa și activități generale de distribuire a Clorurii de calciu.
Secțiunea 2.	Condiții de operare și măsuri de management al riscului
<i>Camp pentru informații suplimentare pentru a explica scenariul dacă se cere</i>	
Secțiune 2.1.	Controlul expunerii lucrătorilor
Caracteristicile produsului	
Forma fizică a produsului	Solid, (OC2)
Concentrația substanței în produs	Procent de substanță în produs până la 100 % (dacă nu este specificat altfel) (G13).
Condiții utilizare	<i>Neaplicabil</i>
Frecvența și durata de utilizare	Exponeri zilnice până la 8 ore (dacă nu este specificat altfel) (G2)
Factorii umani nu influențează managementul riscului	<i>Neaplicabil</i>
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 (G15); Se presupune ca este implementat un standard de igiena ocupațională (G1).
Scenarii Contributive	Măsuri de management al riscului <i>Nota: Lista cu fraze standard RHM în conformitate cu ierarhia de verificare indicată în modelul ECHA :</i> 1. Măsuri tehnice pt. a preveni eliberarea, 2. Măsuri tehnice pentru a preveni dispersarea, 3. Măsuri organizatorice, 4. Protecția personalului.
Măsuri generale (inițiale) (G19).	Evitați orice contact al pielii cu produsul, spălați zona contaminată / îndepărtați imediat după ce a avut loc contaminarea. Purtați măști (testate la EN374) pentru evitarea contaminării mâinilor, spălați pielea în urma lucrului cu produsul. Efectuați instruirea de bază a angajaților pentru a preveni / minimiza expunerea și pentru a raporta orice afecțiune apărută la nivelul pielii.(E3). Folosiți echipament de protecție adecvat pentru ochi (PPE26).
PROC1: Expuneri generale (CS1). Proces continuu (CS54).	Nu sunt identificate măsuri specifice (E118).
PROC2: Expuneri generale (CS1). Proces continuu (CS54). inclusiv colectarea de probe (CS56).	Nu sunt identificate măsuri specifice (E118).
PROC3: Expuneri generale (CS1). Utilizarea în proces discontinuu(CS37).	Nu sunt identificate măsuri specifice (E118).
PROC5: Operațiuni de amestecare Expuneri generale (CS1). (sisteme deschise) (CS30).	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări pe ora) (F11), sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC6: Calindrarea (CS64)	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări pe ora) (F11), sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN 143 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]	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
PROC8b: Incarcarea si descarcarea in vrac in sistem deschis [CS501]. Unitati specializate [CS81]	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
PROC9: Butoi / Transferul local [CS8]. Transport [CS58].	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, comprimare, extruziune, peletizare [CS506].	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].			
PROC15: Activități de laburtoare [CS36].	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].			
PROC8b: Proces de prelevare probe [CS2]. Unitati specializate [CS81]	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
PROC8a: Proces de prelevare probe [CS2]. Unitati nespecializate [CS82].	Evitați realizarea operațiunii pentru un timp mai mare de 1 ora [C11]			
PROC8a: Intretinerea si curatarea utilajelor [CS39]. Unitati nespecializate [CS82].	Scurtați sau îndepărtați substanța din utilaje imbricate de intretinere [E81], sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
PROC1: Stocarea [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].			
PROC2: Stocarea [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Cu colectarea probelor [CS56].	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].			
Secțiunea 2.2. Controlul expunerii mediului				
Neaplicabil pentru această utilizare; substanța nu prezintă pericol pentru mediu.				
Secțiunea 3. Estimarea expunerii				
3.1. Sănătate				
Nr. PBOC	Inhalare- expunere pe trecuta (lung/mediu³)	Inhalare BCB	Inhalare expunere- eveniment expunere (mg/m³)	(Inhalare) RCM
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 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**

PROCS - Operatiuni de amestecare (sisteme deschise) [CS30].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC6 - Calandranca [CS64]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a - Proces de prelevare probe [CS503]. Unitati nespecializate [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 la [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
PROC8h - 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
PROC8a - Curatarea si intretinerea echipamentului [CS39]. Unitati nespecializate [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 - Degreajarea [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	0.50	0.10	1.00	0.10

3.2. Mediu

Nespecificabil, pentru aceasta utilizare: substanta nu prezinta pericol pentru mediu.

Sectionea 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 Conditiiile de operare prezentate in Sectionea 2 (GC 22) nu se asteapta ca riscurile sa depaseasca DNOM/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 nivelele 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. Mediu

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

Sectionea 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 Restricționarea Substanțelor 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	
Secțiunea 1.	Titlu 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: Utilizări industriale: Utilizarea substanțelor chimice ca sare sau în preparate în zonele industriale <p>Urmatoarele sectoare de utilizare suplimentare se considera ca acoperă sectoarele principale de utilizare, menționate mai sus :</p> <ul style="list-style-type: none"> SU1: Agricultură, exploatare silvica, pescuit SU2a: Minerii și activități de exploatare maritimă ST2b: Activități de exploatare maritimă ST4: Fabricarea produselor alimentare SU5: Fabricarea textilelor, a pielii, și a hainurilor SU6b: Fabricarea celulozei, hârtiei și a produselor din hârtie SU8 : Producția în masă la scară largă a substanțelor chimice (inclusiv produse petroliere) SU9: Producția produselor chimice fine SU10: Formularea (amestecul) preparatelor și/sau reamblare (exclusiv aliaje) SU11: Fabricarea articolelor din cauciuc SU12: Fabricarea produselor din plastic inclusiv amprentarea și conversia SU13: Fabricarea altor produse minerale nemetale, de exemplu mortar, ciment SU14: Fabricarea metalelor de baza, inclusiv a aliajelor SU15: Fabricarea produselor din metal, exclusiv mașini și unelte SU16: Fabricarea calculatoarelor, produselor electronice și optice, echipamentelor electrice SU17: Produsele cu caracter general de ex. mașini echipamente, vehicule, alre echipamente de transport
Categoriile de proces	<ul style="list-style-type: none"> PROC1: Utilizarea în proces închis, fără probabilitatea expunerii PROC2: Utilizarea în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată PROC3: Utilizarea în proces de amestecare închis (soluția sau formulare) PROC4: Utilizarea în sistem discontinuu și în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere PROC5: Operarea în caldare PROC7: Pulverizarea industrială PROC8a: Transfer de substanță sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase/receptivitate mari în cadrul unităților nespecializate PROC8b: Transfer de substanță sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase/receptivitate mari în cadrul unităților specializate PROC9: Transfer de substanță sau preparate în receptivitate mici (linie de umplere specializată, incluzând etichetare) PROC10: Aplicarea cu rola sau pensula PROC13: Tranzarea articolelor prin scufundare și turnare PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator PROC22a / 22b: Operațiuni de prelucrare potențial închis cu minerale/metale: pt < 100 – fugăritare scăzută/medie. Cadru industrial. PROC22c: Operațiuni de prelucrare potențial închis cu minerale/metale: pt > 100 – fugăritare ridicată. Cadru industrial PROC23a / 23b: Operațiuni de prelucrare și transfer deschiș în minerale/metale la temperatură ridicată: pt ≤ 100 – fugăritare



**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>sanzata/medie.</p> <ul style="list-style-type: none"> PROC2.k: Operatiuni de prelucrare si transfer deschis cu minerale/metale la temperatura ridicata, pr > mt - fugacitate ridicata pr > mt - fugacitate ridicata
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 Clorurii de Calciu ca agent de prelucrare. Utilizarea ca un proces chimic sau agent de extractie, include: terminarea / reconditionarea, transferul materialelor, stocarea, intretinerea si incalzirea (incluzand vase maritime, transport pe usura si calea ferata si recipiente in vacu), activitati de prelucrare probe si asociate laboratorului. De ex. functionarea ca adsofant, eragolant, agent de gulfire, agent de extractie, fluid de completare, fluid pentru transferul caldurii, substanta chimica pentru tratarea apei sau se utilizeaza in industria hartiei de ex. ca anti-static.
Sectionea 2.	Conditii de operare si masuri de management al riscului
<i>Camp pt informatii suplimentare pentru a explica scenariul daca se cere</i>	
Sectiona 2.1. Controlul expunerii lucratorilor	
Caracteristicile produsului	
Forma fizica a produsului	Solid, pulverulent mediu (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	Expozitii 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 Termbila de verificare indicata in tabelul RECHA :</i> 1. Masuri tehnice pt. a preveni eliberarea, 2. Masuri tehnice pt. a preveni dispersarea, 3. Masuri organizatorice, 4. Protectia personalului.
Masuri generale (tranzit) (G19).	Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / Indepartati echipamentul imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtați mănuși (testate la EN374) pentru evitarea contaminării mâinilor. Spălați-vă pe mâini 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). Nu sunt identificate masuri specifice (T118).
PROC1: Expuneri generale (CS1). Proces continuu (CS54).	
PROC2: Expuneri generale (CS1). Proces continuu (CS54). Cu solicitarea de probe (CS56).	<p>Nu sunt identificate masuri specifice (B118).</p>



**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EG) 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). Includere colectarea probei (CS56). Umplerea / pregatirea echipamentului din butoaie sau recipiente (CS45).	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 aerisiri pe ora) (E11), sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC6: Culandırare (CS64)	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 aerisiri pe ora) (E11), sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC7: Pulverizarea (CS10).	Minimizați expunerea și asigurați condiții de operare sigure, printr-o ventilație corespunzătoare (E60) sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC8a: Incercarea și descărcarea în vrac în sistem deschis (CS503). Unități nespecializate (CS82)	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 aerisiri pe ora) (E11), sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC8b: Incercarea și descărcarea în vrac în sistem închis(CS501). Unități specializate (CS81)	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 aerisiri pe ora) (E11), sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC9: Ruini / Transferul locului (CS8). Transport (CS58).	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 aerisiri pe ora) (E11), sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC10: Aplicare cu rola sau pensula (CS51).	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 aerisiri pe ora) (E11), sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC9: Bucăi / Transferul lotului (CS8).	Nu sunt identificate masuri specifice (E118).
PROC15: Activități de laborator (CS36).	Nu sunt identificate masuri specifice (E118)
PROC8a: Întreținerea și curățarea utilajelor (CS39). Unități nespecializate (CS82).	Scorțiți sau îndepărtați substanța din utilajele înainte de efectuarea operațiilor de întreținere (E81), sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC8b: Proces de prelevare probe (CS2). Unități specializate (CS81)	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 aerisiri pe ora) (E11), sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC8a: Proces de prelevare probe (CS2). Unități nespecializate (CS82).	Evitați realizarea operațiilor pentru un timp mai mare de 4 ore (OC11)
PROC22a / 22b: Expuneri generale (sisteme închise) (CS15). Temperatura ridicată (CS111). Temperatura procesului < punctul de topire al substanței ().	Nu sunt identificate masuri specifice (E118)
PROC22c: Expuneri generale (sisteme închise) (CS15).	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (10-15 aerisiri pe ora) (E11), sau utilizați un aparat de respirație conform



**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

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



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

Temperatura ridicata [CS141].	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 coforta standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit			
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].			
Sectiona 2.2.	Controlul expunerii mediei			
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare substanta in pozitia pericla pentru mediu.				
Sectiona 3.	Extinderea expunerii			
3.1. Sanatate				
Nr. PROC	Inhalare- expunere pe termen (mg/m³)	Inhalare RCR	Inhalare expunere- eveniment expunere (mg/m³)	(Inhalare) RCR
PROC1 – 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 butoiaie 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 nepecializate [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 - Incalzire, descarcare, in trav in sistem inchis(CS501). Unitati specializate (CS81).	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC9 - Butai / transbordat totalul (CS8). Transport (CS58).	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC10. Aplicarea cu role sau pensula(CS51).	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC13 - Sulfurdare, turnare sau turnate(CS4).	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC15 - Activitati de fabricator(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 - Procc de prelevare probe(CS2). Unitati specializate (CS81)	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a - Procc 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 ≤ 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 ≤ 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				
Nespecificabil, pentru aceasta utilizare substanta nu prezinta pericol pentru mediu .				
Secțiunea 4.		Ghid pt. verificarea confirmării cu Scenariul de Expunere		
4.1. Sănătate				
Ghid pentru Utilizatorul din Aval (U A)		Cand sunt implementate/respectate Masurile de Management al Riscului / Condițiile de operare descrise in Secțiunea 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)PJ. (nivele calculate fara efect)
	In situatia existentei altor Masuri de Management al Riscului / Conditii de operare, utilizatorii trebuie sa se asigure ca riscurile sunt ridicate sub control si ca nivelele de emisii sunt echivalente cu cele calculate. [GC 23]
	Pentru mai multe detalii si informatii suplimentare referitoare la continutul acestui Scenariu de Exponare contactati Furnizorul .
4.2. Medii	
Nespecificabil pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu .	
Sectionaa 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 (EG) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

**ANEXA LA FIȘA 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	
Secțiunea 1.	Titlul scenariului de expunere
Titlu	R55: Utilizarea industrială în spații deschise, a Clorurii de Calciu; CA.S: 10043-S2-4
Sectoare de utilizare	Industrial: <ul style="list-style-type: none"> • SU3: Utilizări industriale; Utilizarea substanțelor ca atare sau în preparate în domenii industriale • SU1: Agricultură, exploatare silvică, pescuit • SU2: Minerit (inclusiv activități de exploatare maritimă)
Categoriile de procese	<ul style="list-style-type: none"> • PROC1: Utilizarea în proces închis, fără probabilitatea expunere • PROC2: Utilizarea în proces deschis, conținut cu expunere neaccidentală controlată • PROC7: Pulverizarea industrială • PROC8a: Transfer de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/vin vase/receptivitate mari în cadrul unităților nespecializate • PROC8b: Transfer de substanțe sau preparate (încărcare/descărcare) din/vin vase/receptivitate mari în cadrul unităților specializate • PROC9: Transfer de substanță sau preparat în receptivitate mică (Unle de încălzire specializată, incluzând cantarirea) • PROC13: Tratarea articolelor prin sălăzire și curățare • PROC19: Amestecarea manuală cu contact apropiat și fiind disponibil doar echipament personal de protecție
Categoria eliberare în Mediu	• ERC 4: Utilizarea industrială a aditivilor de polimerizare în procese și produse, fără a deveni parte din articole
Procese, sarcini, activități asociate	Utilizarea la exterior a clorurii de calciu. Acoperă utilizarea finală a clorurii de calciu în forma pură sau în formulare prin impregnare, pulverizare și murare. Sunt incluse stocarea, transferul materialelor, amestecare și întreținerea echipamentelor, ex. Amestecări de dezghețare, utilizarea pentru absorbția prafului
Secțiunea 2.	Condiții de operare și măsuri de management al riscului
<i>Completare și informații suplimentare pentru a explica scenariul dacă se cere</i>	
Secțiunea 2.1.	Controlul expunerii lucrătorilor
Caracteristicile produsului	<p>Solid, pulverulentă medie [OC2]</p> <p>Procent de substanță în produs până la 100 % (dacă nu este specificat altfel) [G13].</p> <p>Neaplicabil</p> <p>Expuneri zilnice până la 8 ore (dacă nu este specificat altfel) [G2]</p> <p>Neaplicabil</p> <p>Se permite desfășurarea de activități la o temperatură cu max. 20°C peste temperatura mediului ambiant, dacă nu este specificat altfel;</p> <p>Se presupune ca este implementat un standard de igienă ocupațională [G1].</p>
Forma fizică a produsului	
Concentrația substanței în produs	
Cantități utilizate	
Frecvență și durată de utilizare	
Factorii umani ce influențează managementul riscului	
Alte condiții de operare care afectează expunerea lucrătorilor	
Securitatea Contributiv	Măsuri de management al riscului <i>Nota: Lista cu fraze standard RMM în conformitate cu ierarhia de verificare indicată în în modelul ECHA : 1. Măsuri tehnice pt. a preveni eliberarea, 2. Măsuri tehnice pt. a preveni dispersarea, 3. Măsuri organizatorice, 4.</i>



**CHIMCOMPLEX SA BÖRZESTI - 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**

	Protecția personalului
Măsuri generale (iritanți) [G19].	Evitați orice contact al pielii cu produsul, apălați zona contaminată / îndepărtați echipamentul imediat după ce a avut loc contaminarea. Purtați mănuși (testate la EN374) pentru evitarea contaminării mâinilor, apălați pielea după lucrul cu acest produs. Efectuați instruirea de bază a angajaților pentru a preveni / minimiza expunerile și a raporta orice afecțiuni apărute la nivelul pielii [E3]. Folosiți protecția potrivită a ochilor (PPE26).
PROC5: Operații de amestecare (sisteme deschise) [CS30].	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].
PROC8a: Încărcarea și descărcarea în vrac în sistem deschis [CS503]. Unități nespecializate [CS82]	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].
PROC8b: Încărcarea și descărcarea în vrac în sistem închis [CS501]. Unități specializate [CS81]	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].
PROC9: Butei / Transferul botului [CS8]. Transport [CS38].	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].
PROC7: Pulverizarea [CS10].	Mănușii echipamentului și asigurarea condițiilor de operare printre-și ventilare corespunzătoare [E60] sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC7: Spraying [CS10].	Evitați efectuarea de operațiuni pentru un timp mai mare de 1 ora [E61] sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2, sau altul potrivit.
PROC13: Dispersia [] Suprafețe mari [CS46].	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].
PROC19: Operații de amestecare (sisteme deschise) [CS30]. Manual [CS34].	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].
PROC19: Dispersia [] Manual [CS34].	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].
PROC8a: Curățarea și întreținerea echipamentului [CS39]. Unități nespecializate [CS82]	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].
PROC1: Stocare [CS67] Expuneri generale (alecuaș închise) [CS15].	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].
PROC2: Stocare [CS67]. Expuneri generale (sisteme închise) [CS15]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	Nu sunt identificate măsuri specifice [E118].
Secțiunea 2.2.	Controlul expunerii mediei
Caracteristicile produsului	
Substanța prezintă o structură unică [PrC1].	
Substanța anorganică [] .	
Secvența Contributiv	Aparat de dezghețare, aplicarea cu un amestec de 70%



**CHIMCOMPLEX SA BORZEȘTI - 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
CĂLORURA DE CALCIU**

NaCl și 30% soluție CaCl2	
Cantități utilizate	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră	1.5 tone/km
Fracție din CaCl2 în utilizarea rutieră	0,06
Cantitatea anuală de CaCl2	0,09 tone/km
Frecvența și durata utilizării	
Tipul de emisie	Utilizare dispersivă (FD3).
Emisie în zile (zile/an) (FD4):	25
Influența măsurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu	
Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	10
Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
Utilizare exterioară (OOC1).	
Utilizare în sistem deschis [] .	
Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării măsurilor de management a riscului -RMM) (OOC4):	0
Fracție de emisie în apele reziduale provenite din proces (eliberare după aplicarea măsurilor de management a riscului -RMM):	0
Fracție de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării măsurilor de management a riscului -RMM) (OOC6):	1
Condiții și măsuri aplicabile la instalațiile locale de tratare a apelor reziduale	
Neaplicabil atât timp cât nu există emisii în apele reziduale (STP1).	
Alte metode suplimentare de control pentru mediu fără de cele de mai sus	
Evitarea împrăștierea directă în cadrul instalațiilor [] .	
Scenariu Contributiv	Agent de dezghețare, aplicarea ca substanță lichidă (concentrație maximă a produsului - 35% CaCl ₂)
Cantități utilizate	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră	0,8 tone/km
Fracție din CaCl2 în utilizarea rutieră	0,35
Cantitatea anuală de CaCl2	0,28 tone/km
Frecvența și durata utilizării	
Tipul de emisie	Utilizare răspândită (FD3).
Emisie în zile (zile/an) (FD4):	25
Influența măsurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu	
Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	10
Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
Utilizare exterioară (OOC1).	
Utilizare în sistem deschis [] .	
Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării măsurilor de management a riscului -RMM) (OOC4):	0
Fracție de emisie în apele reziduale provenite din proces (eliberare după aplicarea măsurilor de management a riscului -RMM):	0
Fracție de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării măsurilor de management a riscului -RMM) (OOC6):	1
Condiții și măsuri aplicabile la instalațiile locale de tratare a apelor reziduale	
Neaplicabil atât timp cât nu există emisii în apele reziduale (STP1).	



96

**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
GLORURA DE CALCIU**

Masuri suplimentare de control a mediului (fata de cele descrise mai sus)	
Evitati imprastierea directa in cadrul instalatiilor []	
Scenariu Contributiv	Agent de dezgheatare, aplicarea ca substanta solida CaCl2 (concentratie pana la 100%)
Cantitati utilizate	
Cantitatea annuala pentru utilizare rutiera	0,25 tone/ton
Fractie din CaCl2 in utilizarea rutiera	1
Cantitatea annuala de CaCl2	0,25 tone/ton
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 []	
Fractie de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anteriora aplicarii masurilor de management a riscului -RMM) (OOC4):	0
Fractie de emisie in ape reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului -RMM):	0
Fractie de emisie in sol provenita din proces (eliberare initiala anteriora aplicarii masurilor de management 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 90%)
Cantitati utilizate	
Cantitatea annuala pentru utilizare rutiera	3 tone/ton
Fractie din CaCl2 la utilizarea rutiera	0,8
Cantitatea annuala de CaCl2	2,4 tone/ton
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 []	
Fractie de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anteriora aplicarii masurilor de management a riscului -RMM) (OOC4):	0
Fractie de emisie in ape reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului -RMM):	0
Fractie de emisie in sol provenita din proces (eliberare initiala anteriora aplicarii masurilor de management 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 jurularii [] .				
Scenariu contributiv		Combusterea prafului, aplicare ca solutie de concentratie pana la 37% CaCl2		
Cantitati utilizate				
Cantitatea anuala pentru utilizare soliera		3 tone/ton		
Fractie din CaCl2 in utilizarea soliera		0,37		
Cantitatea anuala de CaCl2		1.11 tone/ton		
Frecventa si durata utilizarii				
Tipul de emisii		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 la sisteme deschise [] .				
Fractia de emisii in aer provenita din proces (eliberare initiala anteriora aplicarii masurilor de management a riscului -RMM) (OOC4):		0		
Fractia de emisii in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului -RMM):		0		
Fractia de emisii in sol provenita din proces (eliberare initiala anteriora aplicarii masurilor de management 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 jurul instalatiilor [] .				
Sectionea 3.		Estimarea Expunerii		
M. Sanatate				
Nr. PROC	Inhalare- expunere pe termen lung(mg/m³)	Inhalare RCR	Inhalare expunere- eveniment expunere (mg/m³)	(Inhalare) RCR
PROC5 Operati 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 - Bucsi /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 - Ingrasatierea [] 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 - Ingrasatierea [] In mod manual [CS34].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC38 - Curatarea si intretinerea echipamentului [CS39]. Unitati nespecializate [CS62].	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 [E64].

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

Aplicare	Voluma depozitat (g/m ²)	RCR
Agent de dezghetare, aplicare ca amestec de soluti 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
Combatarea prafului, aplicare ca si produs clorura de calciu solid (pana la 80%)	100	0.667
Combatarea prafului, aplicarea ca solutie de clorura de calciu (concentratie pana la 37%)	111	0.740

Voluma depozitate pe sol, la zone cu trafic ridicat.

Aplicare	Voluma depozitat (g/m ²)	RCR
Agent de dezghetare, aplicare ca amestec de soluti 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 DIA (utilizatorul din aval)

Cand sunt implementate Masurile de Management al Riscului / Conditile de operare prezentate in Sectiunea 2 [GC 22] nu se asteapta ca expunerile prevazute sa depaseasca DNQ(M)EI.

Acolo unde sunt adoptate alte Masuri de Management al Riscului / Conditile 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 solicitare





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. Medii

Daca exista riscuri privind utilizarea in conditii nesigure (ex. RCR>1), este necesara o evaluare suplimentara a toxicitatii chimice (T>ST:8).

Sectionea 5.

Controlul expunerii lucratorilor

Nu exista riscuri.

Controlul expunerii medinului

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 I	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: Docenti Publice (administratie, educatie, divertisment, servicii meseriasuri) 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 reconstituire (exclusiv nbaie) ▪ SU11: Fabricarea articolelor din cauciuc ▪ SU20: Servicii de sanatate ▪ SU9 - C23.5/C23M: Altele: Fabricarea cimentului, a varului si a mortarelui/ Fabricarea altor articole din beton, ciment si mortar
Categoriile 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 concentrata ▪ 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 (conect la mai multe trepte si/sau contact semnificativ) ▪ PROC8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/va vase /recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate ▪ PROC8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/va 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.
Categoriile de emisii in mediu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ERC8a: Utilizarea larg raspandita la interior a agentilor auxiliari de protectie in sisteme deschise ▪ ERC8b: Utilizarea larg raspandita la exterior a agentilor auxiliari de protectie in sisteme deschise
Procese, sarcini, activitati acoperite	Utilizarea profesionala a clorurii de calciu, cuprinzand utilizarea fluidei clorurii de calciu atat in forma pura, cat si in formulare (amestec) incluzand turnarea (varsarea) / descarcarea din butoale sau recipiente; expunerile din timpul amestecarii / diluării în fața pregătitoare și prin pulverizarea, utilizarea pensului, așchuzarea și curățarea în mod automatizat sau manual. De exemplu - utilizarea produsilor de spălare și curățare 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**

Sectionea 2	Conditii de operare si masuri de Managementul riscului
<i>Camp si afirmatii suplimentare pentru a explica scenariul daca se cere</i>	
Sectionea 2.1	Controlul expunerii lucratorului
Caracteristicile produsului	
Forma fizica a produsului	Solid, pulverulent mediu (OC2)
Concentratia substantei in produs	Procent de substanta in purtator pana la 100 % (daca nu este specificat altfel) (G13).
Contineri utilizate	<i>Neaplicabil</i>
Frecventa si durata de utilizare	Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) (G2)
Factorii umani ce influenteaza managementul riscului	<i>Neaplicabil</i>
Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucratorilor	Se permite desigurarea 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 (O1).
Scenarii Contributive	Masuri de management al riscului <i>Nota: Lista cu fraze standard RM/R in conformitate cu tararia de verificare indicata in in modelul ECHA : 1.Masuri tehnice pe a preveni eliberarea, , 2.Masuri tehnice pe a preveni dispersarea, 3. Masuri organizatorice, 4. Protectia personalului.</i>
Masuri generale (iritant) (G19).	Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / inleptari echipamentului imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtați măști (testate la EN374) pentru evitarea contactului cu mâinile, spalati pielea dupa lucru cu acest produs. Efectuati instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimiza expunerile si a raporta orice afectiuni aparute la nivelul pielii (P3). Folositii protectia potrivita a ochilor (PP226).
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 conform 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 conform 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 conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC6a: Incarcarea, descarcarea in vrac, in sisteme deschise (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.



**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: Incălzirea, descărcarea, în vrac, în sistem închis (CS40). Unitati specializate (CS81)	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 aerisiri pe ora) (E11), sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.			
PROC9: Turnarea din recipiente nalei (CS9). Transport (CS58).	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (cu mai puțin de 3 până la 5 aerisiri pe ora) (E11), sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.			
PROC10: Aplicarea cu rola sau pensula (CS51).	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (cu mai puțin de 3 până la 5 aerisiri pe ora) (E11), sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.			
PROC11: Pulverizarea (CS44).	Minimizați expunerea echipamentului și asigurați condiții de operare printr-o ventilație corespunzătoare (E60) sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.			
PROC19: Operații de amestecare (sisteme deschise) (CS10). Manual (CS34).	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (cu mai puțin de 3 până la 5 aerisiri pe ora) (E11), sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.			
PROC19: Curățarea manuală a petelor (de ex. textile) (CS52).	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 aerisiri pe ora) (E11), sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.			
PROC20: Fluide pt. transferul căldurii și presiunii (sisteme închise) în utilizarea responsabilă [].	Nu sunt identificate măsuri specifice (E118).			
PROC8a: Întreținerea și curățarea echipamentului (CS39). Unitati nespecializate (CS82)	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (cu mai puțin de 3 la 5 aerisiri pe ora) (E11), sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.			
PROC15: Activități de laborator (CS36).	Asigurați condiții corespunzătoare de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 aerisiri pe ora) (E11), sau utilizați un aparat de respirație conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.			
PROC1: Depozitare (CS67). Expuneri generale (sisteme închise) (CS15).	Nu sunt identificate măsuri specifice (E118).			
PROC2: Depozitare (CS67). Expuneri generale (sisteme închise) (CS15). Cu colectarea probei (CS56).	Nu sunt identificate măsuri specifice (E118).			
Secțiunea 2.2.	Controlul expunerii medului			
Nespecificat pentru această utilizare; substanța nu prezintă pericol pentru mediu.				
Secțiunea 3.	Estimarea Expunerii			
3.1. Sănătate				
Nr. PROC	Inhalare expunere - pe termen lung (mg/m ³)	Inhalarea MCK	Inhalarea expunere- eveniment expunere(mg/m ³)	RCR (inhalare)
PROC3 - Expuneri generale (sisteme deschise) (CS16). Proces discontinuu (CS55). Inclusiv colectarea probei (CS56). Unitate /pregătirea 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 [CS191]. 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 [CS83]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8b - Incarcarea, descarcarea in vrac in sisteme inchise[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 rula sau pensola [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 al presiunii (sisteme inchise) cu aplicare dispersiva [].	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC8a - Cmararea si incalzirea 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 acceza utilizare substante in prezinta perioad peana mediu .

Secțiunea 4**Ghid pentru verificarea conformării cu Secțiunea de Expunere****4.1. Sănătate**

Ghid pentru Utilizatorul din Aval (UA)

Cond sunt implementate/respectate. Măsurile de Management al Riscului / Condițiile de operare descrise în Secțiunea 2 [GC 22] nu se așteaptă ca canalele să depășească DN(M)EL (nivele calculate fără efect)

În situația existenței altor Măsurii de Management al Riscului / Condițiile de operare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt ținute sub control și că nivelele de emisie 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 FIȘA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU**

	Pentru mai multe detalii și informații suplimentare referitoare la conținutul acestui Scenariu de Repunere contactați Furnizorul.
4.2. Medii	
Neaplicabil, pentru aceeași utilizare substanța nu prezintă pericol pentru mediu.	
Secțiunea 5.	
Controlul expunerii lucrătorilor	
Nu există riscuri	
Controlul expunerii mediului	
Nu există 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 (NE) 7 DIN 10: UTILIZAREA PROFESIONALA A CLORURII DE CALCIU, IN SPATII DESCHISE**

SE Anexa Ia - FDS	
Sectiunea L	Titlu Scenariul 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: Domeniul Public (administratie, educatie, divertisment, servicii, mesuguri) 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, pescuit • SU5: Productia de textile, piele, blanuri • SU10: Formularia (amestecarea) preparatelor si/sau reambalarea (exclusiv dilaje) • SU13: Fabricarea altor produse minerale neometalice, de exemplu, mortar, ciment • SU19: Lucrari de constructii • SU20: Servicii de sanatate • SU4 - C23.5/C23.6: Altele: Fabricarea cimentului, a varului si a mortarului; Fabricarea altor articole din beton, ciment si mortar
Categoriile 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 • PROC5: Amestecarea sau combinarea in procese discontinue pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe trepte si/sau control semnificativ) • PROC8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din vase /recipienti mari in cadrul unitatilor specializate • PROC8b: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din vase /recipienti mari in cadrul unitatilor specializate • PROC9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata, incluzand cantarire) • PROC10: Aplicarea cu rola sau pensula • PROC11: Pulverizarea neindirecta • PROC13: Tranzarea artoanelor prin sofundare si burnare (in acest scenariu de expunere: Impansierea) • PROC19: Amestecarea manuala cu contact apropiat, fiind utilizat echipament de protectie pentru personal • PROC20: Fluide pentru transferul caldurii si presiunii, prin dispozitive, utilizarea profesionala practicata in sisteme inchise.
Categoriile de emisii in mediu	<ul style="list-style-type: none"> • PROC6: Utilizarea larg raspandita in spatiu exterior, a agentilor auxiliari de prelucrare la sisteme deschise
Procese, sarcini, activitati specifice	Utilizarea profesionala in spatiu exterior a clorurii de calciu. Acoperi utilizarea finala a clorurii de calciu ca substanta pura sau formatare (amestec) incluzand turnarea / descarcarea din din butoaie sau containere; expunerile pot fi in timpul amestecarii / diluării in faza pregatitoare si prin pulverizare, la utilizarea pensulei, scufundare, impansiere manuala sau manual, sunt incluse stocarea, curatarea echipamentului si eliminarea. De ex. utilizarea substantelor agrochimice, pulbere (conchatarea 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**

Sectionea 2.	Conditii de operare si masuri de Managementul riscului
Sectionea 2.1.	Controlul expunerii lucratorului
Caracteristici produsului	
Forma fizica a produsului	Starea fizica: Solid, pulverizata medie [OC2].
Concentratia substantei in produs	Procent de substanta in produs pana la 100% (daca nu este specificat altfel) [G13].
Cantitati utilizate	Neaplicabil
Prevenita si durata de utilizare	Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) [G2]
Factorii umani cu influenteaza managementul riscului	Neaplicabil
Alte conditii de operare care afecteaza capacitatea lucratorului	Se potenteaza 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	Msuri de management al riscului <i>Nota: Lista cu fraze standard RMM in conformitate cu ierarhia de verificare indicata in in modelul GCHA :</i> 1. <i>Msuri tehnice pt. a preveni eliberarea.</i> , 2. <i>Msuri tehnice pt. a preveni dispersarea.</i> , 3. <i>Msuri organizatorice.</i> , 4. <i>Protectia personalului.</i>
Masuri generale (iritanti) [G19].	Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / implicatai 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 instructiile de baza a angajatilor pentru a preveni / minimiza expunerile si a evita orice afectiuni aparute la nivelul pielii [E3]. Folositi protectia pentru a ochilor [PPE26].
PROC5: Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30].	Nu sunt identificate msuri specifice [E18].
PROC6a: Incarcarea, descarcarea, in vrac, in sistem deschis [CS503]. Unitati nespecializate [CS82].	Nu sunt identificate msuri specifice [E18].
PROC6a: Diuplere / pregatirea echipamentului din butoia sau recipiente . [CS45]. Unitati nespecializate [CS82].	Nu sunt identificate msuri specifice [E18].
PROC8b: Incarcarea, descarcarea, la vrac, in sistem inchis [E18]. Unitati specializate [CS81].	Nu sunt identificate msuri specifice [E18].
PROC9: Rotuire/ transferul bobului [CS8]. Transport [CS58].	Nu sunt identificate msuri specifice [E18].
PROC9: Turnarea din recipiente mici [CS9].	Nu sunt identificate msuri specifice [E18].



**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 [E118].
PROC11: Pulverizare [CS10].	Minimizati expunerea echipamentului si asigurati vanzabilitatea de operare printr-o ventilare corespunzatoare [E60] sau utilizati un aparat de respiratie conform 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 conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC13: Scufundarea, imersarea si turnarea [CS4].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC13: Inprastierea [] Suprafete usate [CS46].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC19: Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30]. Manual [CS34].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC19: Inprastierea [] Manual [CS34].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC19: Curatarea si incetarea echipamentului [CS39]. [Unitati nespecializate] [CS82]	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC20: Fluide pentru transfer de caldura si presiune (sisteme inchise), in utilizarea profesionala []	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC2: Depozitare [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC2: Depozitare [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Inclusiv colocarea probei [CS56].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
Section 2.2.	Controlul expunerii mediei
Caracteristicile produsului	
Substanta prezinta o structura usca [PrC1].	
Substanta anorganica [].	
Scenariu Contributiv	Agent de dezgheatare, aplicarea ca un amestec de 70% NaCl si 30% pana la 30% solutie de CaCl2
Cantitati utilizate	
Cantitatea 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	

Pag: 34 / 49

Elaborat: Martie 2011
Revizuit: 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)

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

Tipul de eliberare	Utilizare raspandita (FD3).
Permisia 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 (OCC1).	
Utilizare la sisteme deschise().	
Fracția de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anteriora aplicarii masurilor de management a riscului -RMM) (OCC4):	0
Fracția de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului -RMM):	0
Fracția de emisie in sol provenita din proces (eliberare initiala anteriora aplicarii masurilor de management a riscului -RMM) (OCC6):	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 instalatii ().	
Securita Contributiv	Agent de dezgheatare, aplicarea ca substanta lichida (CaCl ₂ solutie de marja 35%)
Caracteristici utilizare	
Cantitatea anuală in tone pt.utilizare rutiera	0.8 tone/km
Fracție din CaCl ₂ la utilizarea rutiera	0.35
Cantitatea anuală in tone de CaCl ₂	0.28 tone/km
Frecventa si durata utilizarii	
Tipul de eliberare	Utilizare raspandita (FD3).
Permisia 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 (OCC1).	
Utilizare la sisteme deschise().	
Fracția de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anteriora aplicarii masurilor de management a riscului -RMM) (OCC4):	0
Fracția de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului -RMM):	0
Fracția de emisie in sol provenita din proces (eliberare initiala anteriora aplicarii masurilor de management a riscului -RMM) (OCC6):	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	



**CHIMCOMPLEX SA BORZEȘTI - ROMANIA**

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

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

Evitați împrăștierea directă în instalații [].	
Scenariu Contributiv	Agent de dezghețare, aplicarea ca produs solid (concentrație CaCl ₂ până la 100%)
Cantități utilizate	
Cantitatea anuală în tone pt. utilizare rutieră	0,25 tone/ka
Practică din CaCl ₂ în utilizarea rutieră	1
Cantitatea anuală în tone de CaCl ₂	0,25 tone/ka
Frecvența și durata utilizării	
Tipul de eliberare	Utilizare răspundită (FD3).
Emisia în zile (zile/an) (FD4):	25
Influența măsurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu	
Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	10
Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
Utilizare exterioară (OOC1).	
Utilizare în sisteme deschise [].	
Fracția de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioră aplicării măsurilor de management a riscului –RMM) (OOC4):	0
Fracția de emisie în ape reziduale provenită din proces (eliberare după aplicarea măsurilor de management a riscului –RBM):	0
Fracția de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioră aplicării măsurilor de management a riscului –RBM) (OOC6):	1
Condiții și măsuri aplicabile la instalațiile locale de tratare a apelor reziduale	
Neaplicabil atât timp cât nu există emisii în apele reziduale (STP1).	
Alte metode suplimentare de control pentru mediu față de cele de mai sus	
Evitați împrăștierea directă în cadrul instalațiilor [].	
Scenariu Contributiv	Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 90%)
Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl₂ de concentrație până la 90%)	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră	3 tone/ka
Practică din CaCl ₂ în utilizarea rutieră	0,8
Cantitatea anuală de CaCl ₂	2,4 tone/ka
Frecvența și durata utilizării	
Tipul de emisie	Utilizare răspundită (FD3).
Numărul de zile de emisie (zile/an) (FD4):	3
Influența măsurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu	
Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	10
Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
Utilizare exterioară (OOC1).	
Utilizare în sisteme deschise [].	
Fracția de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioră aplicării măsurilor de	0

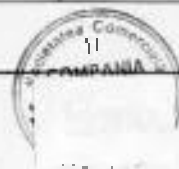


**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

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**

management a riscului -RMM) (OOC4):				
Fractie de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului -RMM):	0			
Fractie de emisie in sol provenita din proces (eliberare initiala anteriora aplicarii masurilor de management 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 la fata de cele de mai sus				
Evitati imprastierea directa in cadrul instalatiilor []				
Scenarii Contributiv	Combaterrea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)			
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 dispersiva (FD3).			
Emisia in zile (zile/an) (FD4):	3			
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu				
Suprafata supercra cu produs dispersat (m):	10			
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului				
Utilizare exterioara (OOC1).				
Utilizare in sisteme deschise []				
Fractie de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anteriora aplicarii masurilor de management a riscului -RMM) (OOC4):	0			
Fractie de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului -RMM):	0			
Fractie de emisie in sol provenita din proces (eliberare initiala anteriora aplicarii masurilor de management a riscului -RMM) (OOC6):	1			
Conditii si masuri aplicabile la instalatiile locale de tratare a apelor reziduale				
Neaplicabil atat timp cat nu exista emisie in apele reziduale (STP1).				
Alte metode suplimentare de control pentru mediu la fata de cele de mai sus				
Evitati imprastierea directa in cadrul instalatiilor []				
Sectionea 3.	Estimarea Expunerii			
3.1. Sanatate				
Nr. PROC	Inhalare-expunere pe termen lung (mg/m³)	Inhalare RCR	Inhalare supradimensionata expunere (mg/m³)	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 – Încălzirea, descărcarea, în vrac, în alster deschis [CS503]. Unitati nespecializate [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a - Drogare / pregătirea echipamentului din haine și recipiente . [CS43]. Unitati nespecializate [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8b – Încălzirea, descărcarea în vrac, în sistem închis [CS501]. Unitati specializate [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC9 – Răzui / transferul totalul [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 – Soluționarea, înversarea și turnarea [CS4].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC13 – Împrăștierea [] Suprafete mari [CS46].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC19 – Operăți de amestecare (sisteme deschise) [CS30]. Manual [CS34].	1.50	0.70	7.00	0.70
PROC19 Împrăștierea [] Manual [CS34].	1.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a – Curățarea și întreținerea echipamentului [CS39]. Unitati nespecializate [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC20 – Fluide pentru transfer de caldura si produse (sisteme închise), în utilizarea profesională.	0.70	0.14	1.40	0.14
PROC2 - Depozitare [CS67]. Exponeri generale (sisteme închise) [CS15].	0.07	0.01	0.14	0.01
PROC2 – Depozitare [CS67]. Exponeri generale (sisteme închise) [CS15]. Cu colectarea probei [CS56].	0.70	0.14	1.40	0.14

3.2. Mediu

Utilizati randelul EUSPS [T464].

Depozitarea clorurii de calciu pe sol, în zone cu trafic de la podul la mediu.

Aplicare	Valoarea depozitat (g/m ²)	RCR
Agent de dezghețare, aplicare ca amestec de soluții 70% NaCl și 30% CaCl ₂	9	0.060
Agent de dezghețare, aplicare ca substanță lichidă de clorură de calciu (conținut 35% sol.)	28.0	0.187
Agent de dezghețare, aplicare ca substanță solidă de clorură de calciu (până la 100%)	25.0	0.167
Combaterrea prafului, aplicare ca substanță solidă de clorură de calciu (până la 80%)	100	0.667
Combaterrea prafului, aplicarea ca soluție de clorură de calciu (până la 37%)	111	0.740



**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 459/2010 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>Volumul depozitat pe sol, in zone de mare trafic.</i>		
Aplicarea	Volumul 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 (max. 35% sol.)	140	0.933
Agent de dezghetare, aplicare ca produs solid - clorura de calciu, de conc. pana la 100%	125	0.833

Secțiunea 4.	Chiid pentru verificarea conformarii cu Scenariul de Exponere
4.1. Sănătate	
Chiid pentru HIA (utilizatoru din aval)	<p>Cand sunt implementate/respectate Masurile de Management al Riscului / Conditia de operare descrise in Secțiunea 2 [GC 22] nu se asteapta ca emisiile sa depaseasca DN(M)EL (nivele calculate fara efect)</p> <p>In situatia existentei altor Masuri de Management al Riscului / Conditii de operare, utilizatorii trebuie sa se asigure ca riscurile sunt limitate sub control si ca nivele de emisii sunt echivalente cu cele calculate. [GC 23]</p> <p>Pentru mai multe detalii si informatii suplimentare referitoare la continutul acestui Scenariu de Exponere contactati Furnizorul.</p>
4.2. Mediu	
Neaplicabil pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu.	
Secțiunea 5.	
Controlul expunerii lucraătorilor	
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 FIȘA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU**

**SCENARIUL DE EXPLNERE (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 stare sau in preparate in cadrul industrial • SU22: Utilizari profesionale : Domeniu Public (administratie, educatie, divertisment, servicii, mesuguri) <p>Urmasoarele sectoare de utilizare suplimentare sunt considerate ca scopuri secundare principale de utilizare ocazionale mai sus :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SU1: Agricultara, exploatare silvica, pescuit • SU2a: Minerii (exclusiv activitati de exploatare maridra) • 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 reambularea (exclusiv aliaje) • SU11: Fabricarea articulelor din cauciuc • SU12: Fabricarea produselor din plasta, inclusiv compundarea si convertirea • SU13: Fabricarea altor produse minerale ne metalice, de exemplu mortar, 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 C25.5AC23/6: Atelari: Fabricarea cimentului, a varului si a mortarului/ Fabricarea altor articole din beton, ciment si mortar
Categoriile de procese	<ul style="list-style-type: none"> • PROC1: Utilizarea in proces inchis, fara posibilitate de expunere • PROC2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionale 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 discontinuu pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe trepte si /sau contact semnificativ) • PROC6: Operatii de caldura • PROC7: Pulverizarea industriala • PROC8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) dintr-un vase /recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate • PROC8B: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) dintr-un 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: Tratarile articulelor prin scufundare si tanzare (in acizi)



**CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA**

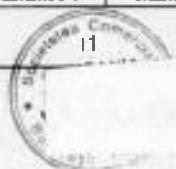
Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 453/2010 care modifica Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

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

	<p>scoarza de expunere: Improbstiere)</p> <ul style="list-style-type: none"> PROC14: Productia de preparate sau articole prin tablete, compresie, extruziune, pelletizare PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
Categoriile de emisie in mediu	<ul style="list-style-type: none"> ERC1: Producerea substantelor ERC6: Utilizarea industriala care duce la fabricarea altor substante (utilizarea intermediarilor) ERC2: Formularea de preparate ERC4: Utilizarea industriala a aditivilor de productie in procese al produselor, fara a deveni parte din articol ERC8a: Utilizarea larg raspandita la interior, a agentilor auxiliari de productie la altele deschise ERC8b: Utilizarea larg raspandita la exterior, a agentilor auxiliari de productie la altele deschise
Procese, surse, activitati acoperite	Manipularea solutiilor (apuse) care contin Clorura de Calciu.
Sectionea 2.	Conditii de operare si masuri de Management al Riscului
Cimp pt informatii suplimentare pentru a explica scenariul daca se cere.	
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	Neaplicabil
Frecventa si durata de utilizare	Exponere zilnica pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) [G2].
Factorii umani cu influenta asupra managementului 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 RHM in conformitate cu ierarhia de verificare indicata in modelul ECHA:</i> 1. Masuri tehnice pt. a preveni eliberarea. 2. Masuri tehnice pt. a preveni dispersarea. 3. Masuri organizatorice. 4. Protectia personalului.
Masuri generale (initiale) [G19].	Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / indepartati echipamentul imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtați manusi (testate la PN174) pentru evitarea contaminării mâinilor, 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 pulvina a ochilor [PPE26].
Masuri generale aplicabile tuturor activitatilor [CS135].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].

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

Pag: 41 / 49

Elaborat: Martie 2011
Revizuit: Mai 2015

115

**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)	BCR	expunere - evaluat expunere (mg/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.				
Sectiona 4.		 Ghid pentru verificarea conformarii cu Exposure Scenario		
4.1. Sănătate				
Ghid pentru UA (Utilizatorul din Avia)		<p>Ca să sunt implementate/respectate Măsurile de Management al Riscului / Condițiile de operare descrise în Sectiona 2 [GC 22] nu se așteaptă ca unii săi să depășească UN(M)EL (nivele calculate fără efect)</p> <p>În situația existenței altor Măsurile de Management al Riscului / Condiții de operare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt limitate sub control și că nivelele de expunere sunt echivalente cu cele calculate. [GC 23]</p> <p>Pentru mai multe detalii și informații suplimentare referitoare la conținutul acestui Scenariu de Expunere contactați Furnizorul.</p>		
4.2. Mediu				
Neaplicabil pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu.				
Sectiona 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 ID: MANIPLAREA CLORURII DE CALCIU DE PULVERULENTA SCAZUTA**

SE Anexa la FDS	
Sectiunea 1.	Titlul Scenariului de Expunere
Titlu	Manipolarea Clorurii de Calciu de pulverulenta scazuta ; CAS: 10043-52-4
Sursa de utilizare	<ul style="list-style-type: none"> • SU3: Utilizari Industriale : Utilizarea substantelor ca atare sau in preparate in cadrul industriei • 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: Agricultora, exploatare silvica, pescuit • SU2a: Minerit (exclusiv activitati de exploatare maritima) • SU4: Industria 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: Focularea (amestecul) preparatelor si / sau reambalarea (exclusiv aliaje) • SU11: Fabricarea articolelor din cauciuc • SU12: Fabricarea produselor din plasta, inclusiv compundarea si conversia • SU13: Fabricarea altor produse minerale nemetalice, de exemplu marcare, 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
Categoriile de proces	<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 unul multe trepte si /sau contact semnificativ) • PROC6: Operatii de calandrare • PROC7: Pulverizarea industriala • PROC8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) dintr-un vase recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate • PROC8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare /descarcare) dintr-un 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: Trazarea 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**

	scenariu de expunere: Impas/loca)			
Categoriile de eliberari in mediu	<ul style="list-style-type: none"> • BRC1: Producerea substantelor • BRC6a: Utilizarea industriala care duce la fabricarea altor substante (nitilarea intermediarilor) • BRC2: Formularea de preparate • PR04: Utilizarea industriala a aditivilor de prelucrare in procese sa produse, fara a deveni parte din articol • PR08a: Utilizarea larg raspandita la interior a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise • ER08d: Utilizarea larg raspandita la exterior a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise 			
Procese, sarcini, activitati acoperite	Manipularea Clorurii de Calciu peleti, fulgi sau alte formulari ale clorurii de calciu de pulverulenta scazuta.			
Sectionea 2.	Conditii de operare si masuri 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 fizica a produsului	Soliid, pulverulenta scazuta [OC1].			
Concentratia substantei in produs	Procent de substanta in procent 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 sau influenteaza managementul riscului	Neaplicabil			
Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucrarilor	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].			
Scenariu Contributiv	Masuri de management al riscului <i>Nota: Lista cu fraze standard RMM in conformitate cu ierarhia de verificare indicata in modelul EC1A:</i> 1. Masuri tehnice pt. a preveni eliberarea, 2. Masuri tehnice pt. a preveni dispersarea, 3. Masuri organizatorice, 4. Protectia personalului.			
Masuri controlate (icantia) [G19].	Evitati orice contact al pielii cu produsul. spalati zona contaminata / indepartati echipamentul imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purati mainile (testate la EN374) pentru evitarea contaminarii mainilor, spalati pielea dupa lucru cu acest produs. Efectuati instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimiza expunerile si a raporta orice afectiuni aparute la nivelul pielii [P3]. Folositi protectia potrivita a ochilor [PPE26].			
Masuri generale aplicabile tuturor activitatilor [CS135].	Nu sunt identificate masuri specifice. [E18].			
Sectionea 2.2.	Controlul expunerii mediului			
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare substanta	nu prezinta pericol pentru mediu			
Section 3.	Reducerea Expunerii			
3.1. Sanatate				
Nr. PROC	Inhalare expunere - pe termen lung (mg/m ³)	Inhalarea RCE	Inhalarea expunere - eveniment expunere (mg/m ³)	RCE (inhalarea)



**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				
Sectiona 4.		Clibid pentru verificarea conformarii cu Scenariul de Expunere		
4.1. Sanatate				
Clibid pentru UA (utilizatorul din aval)	<p>Cand sunt implementate/respectate Masurile de Management al Riscului / Conditile de operare descrise in Sectionea 2 [GC 22] nu se asteapta ca nivelurile sa depaseasca DN(M)EL (nivele calculate fara efect)</p> <p>In situatia existentei altor Masuri de Management al Riscului / Conditil de operare, utilizatorul trebuie sa se asigure ca riscurile sunt din nou sub control si ca nivele de expozitie sunt echivalente cu cele calculate. [GC 23]</p> <p>Pentru mai multe detalii si informatii suplimentare referitoare la continutul acestui Scenariu de Expunere contactati Furnizorul.</p>			
4.2. Mediu				
Neaplicabil pentru aceasta utilizare substanta nu prezinta pericol pentru mediu.				
Sectionea 5.				
Controlul expunerii lucratorilor				
Nu exista riscuri.				
Controlul expunerii mediului				
Nu exista riscuri.				



**CHIMCOMPLEX SA BORZEȘTI - ROMANIA**

Fisa cu date de securitate elaborata conform Anexei II la Regulamentul European Nr. 459/2010 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) 10 DIN 10: UTILIZAREA CLORURII DE CALCIU DE
CATRE CONSUMATORI**

SE Anexa la FDS	
Secțiunea 1.	Titlul Scenariului de Expunere
Titlu	Utilizarea Clorurii de Calciu și a produselor combinând Clorura de Calciu de către consumatorii
Sector de utilizare	<ul style="list-style-type: none"> SU21: Utilizări de către consumatorii: Utilizatorul casnic (= publicul larg = consumatori)
Categori de produs	<ul style="list-style-type: none"> PC2: Adsorbantă PC4: Produse antiîgheț și produse pentru dezghețare PC12: Îngrășăminte PC16: Fluide pentru transferul caldurii PC27: Produse pentru protecția plantelor PC35: Produse pentru ștergere și curățare (inclusiv produse pe baza de solvenți) PC37: Produse chimice de tratare a apei PC0 - UCN cod K35100: Ciment/beton /mortar
Categori de eliberare în mediu	<ul style="list-style-type: none"> ERC8a: Utilizarea larg răspândită la interior, a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise ERC8d: Utilizarea larg răspândită la exterior, a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise
Procese, sarcini, activități asociate	
Secțiunea 2.	Condiții de operare (CO) și Măsurile de Management a Riscului (RMM)
<i>Camp pt informatii suplimentare pentru a explica scenariul dacă se cere</i>	
Secțiunea 2.1.	Controlul expunerii consumatorului
Forma fizică a produsului	
Concentrația substanței în produs	Concentrații acoperite - până la 100%. [ConsOC1]
Condiții utilizare	Pentru fiecare utilizare, sunt acoperite cantități de până la 50 kg, dacă nu este specificat altfel. [ConsOC2]
Frecvența și durata de utilizare	Sunt acoperite utilizări până la 365 zile/an, dacă nu este specificat altfel [ConsOC3]; Sunt acoperite expunerii de până la 24 de evenimente, dacă nu este specificat altfel [ConsOC4]
Factorii umani influențați de măsurile de management a riscului	Viteza de înalare este până la 32,9 m/day.
Alte condiții de operare care afectează expunerea lucrătorilor	Utilizarea la temperatură ambiantă. [ConsOC15]; Volumul încăperii de 1 m ³ ; "Volumul încăperii" este considerat a fi spațiu privat; o suprafață de 1 m ² în jurul zonei de utilizare. Viteza de schimb a aerului este de 0,6 (până la 17 ora). Sunt considerate utilizări sigure, cele desfășurate pe o suprafață de până la 125 m ² , dacă nu este specificat altfel. Evitați contactul cu ochii când utilizați acest produs.
Categori de Produse Chimice	
PC2 (adsorbant) clorura de calciu utilizată ca dez-umidificator pasiv	OC Nu sunt identificate condiții de operare specifice RMM Nu sunt identificate măsuri specifice
PC4 (antiîgheț + agent de dezghețare) clorura de calciu utilizată ca antiîgheț și ca agent pentru dezghețare	OC Nu sunt identificate condiții de operare specifice RMM Nu sunt identificate măsuri specifice
PC9b (Produse de umplere, cihuri, mortare, furnici pentru modelaj) utilizarea clorurii de calciu în modelarea betonului	OC Nu sunt identificate condiții de operare specifice RMM Nu sunt identificate măsuri specifice
PC12 (îngrășăminte) utilizarea clorurii de calciu în îngrășămintele casnice	OC Nu sunt identificate condiții de operare specifice RMM Nu sunt identificate măsuri 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 (Proceduri plantelor) utilizarea clorurii de calciu in formulari 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%) [CmsOC1]; 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 splare si curatare) Clorura de Calciu atunci cand contine produse 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%) [CmsOC1]; 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 scarii)	OC	Nu sunt identificate conditii de operare specifice
	RMM	Nu sunt identificate masuri specifice
PC0- UCN cod K35100 (Clorura/ botos /anurat) utilizarea Clorurii de Calciu la fabricarea cimentului /betonului /mortanului	OC	Nu sunt identificate conditii de operare specifice
	RMM	Nu sunt identificate masuri specifice

Section 2.2.**Contenutul expunerii accidentale**

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

Section 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.

Section 4. **Ghid pentru verificarea conformarii cu Scenariul de Expunere****4.1. Expunerea consumatorului****Ghid pentru UA (utilizatorul din uzul)**

Cand sunt implementate/respectate Masurile de Management al Riscului / Conditii de operare descrise in Sectiona 2 [OC 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 (EG) 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 nivelele de emisii sunt echivalente cu cele calculate. (CC 23)
	Pentru mai multe detalii si informatii suplimentare referitoare la continutul acestui Scenariu de Exponare contactati Furnizorul.
4.2. Mediu	
Neaplicabil pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu.	
Sectionea 5.	
Controlul expunerii lucrazilor	
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 Restricționarea Substanțelor 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 evaluării securității chimice a substanței, evaluare efectuată de către furnizor. Condițiile de operare precum și măsurile de management a riscurilor, descrise în scenariile de expunere va permite ca lucrări cu substanța în condiții de siguranță.

Nota la secțiunea 1: procese, sarcini, activități acoperite:

Categoriile de procese (PROC) acoperă unele utilizări identificate, pe care furnizorul le-a identificat ca fiind aplicate în mod curent în sectorul industrial al utilizatorului (asa numita "practici obisnuite").

Pot exista activități conexe în utilizarea substanței de către client, acestea putând fi considerate drept scenarii contributive în activitățile în care este implicată substanța.

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

Nota la Secțiunea 2.1: sub-scenarii contributive:

Pentru fiecare categorie de proces (PROC), măsurile de gestionare a riscului (RMM - în coloana din dreapta) menționate, sunt recomandate a fi aplicate, pentru a garanta utilizarea în condiții de siguranță în timpul activităților (proceselor) specifice.

Nota la Secțiunea 2.2: controlul expunerii mediului:

Evaluarea securității chimice în ceea ce privește emisiile în mediu (ape reziduale; aer, sol), provenite din utilizarea substanței se referă la definirea condițiilor și a măsurilor de gestionare ale riscului care trebuie implementate de către furnizor, pentru a se garanta absența efectelor adverse asupra compartimentelor de mediu (de exemplu apa, aer și/ sau sol).

Urmatoarele condiții de operare menționate sub forma "controlul expunerii mediului" sunt valori cunoscute (bazate pe datele relevante cunoscute sau pe datele existente în ghiduri - documente privind evaluarea riscului asupra mediului):

- Cantități utilizate
Frecvența și durata utilizării
- Influența măsurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu.
- Alte condiții de operare care afectează expunerea în mediu.

Măsurile implementate pentru managementul riscului (RMM) au la baza condiții prestabilite. În acest sens, clientul trebuie să verifice dacă condițiile prestabilite se aplică situației și condițiilor sale locale. Dacă aceste condiții locale diferă de condițiile prestabilite, clientul trebuie să adopte valori prestabilite situației lui specifice și să recalculeze emisiile în mediu (de ex. cu ajutorul modelelor EUSES) și să compare noile concentrații predictibile pentru mediu (PEC) cu concentrațiile predictibile fără efect (PNEC) ale substanței.



10a. FIȘĂ DE CALCUL

Material degivrant/antiderapant LICHID

Material antiderapant: *Soluție de Clorură de Calciu (CaCl_2) în concentrație de 30% - preparată din Clorură de Calciu 77%*

Densitate soluție 30% CaCl_2 : *1,2936 kg/litru (conform raport de încercări nr. N635/06.12.2019 emis de ICECHIM – document anexat)*

Proporții utilizate la obținerea soluției: *0,8287 kg Apă / litru soluție*

0,4649 kg CaCl_2 77% / litru soluție

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

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

N – Normă de împrăștiere material antiderapant; unitate de măsură=litri/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;

Constantele fișei de calcul: norma de împrăștiere și frontul de lucru.

Variabilele fișei de calcul: viteza medie de deplasare în timpul acțiunii (se va stabili la fiecare acțiune pentru fiecare utilaj în funcție de informațiile înregistrate de sistemul GPS) și densitatea soluției CaCl_2 (se va stabili la începutul sezonului funcție de rapoartele de încercări emise de ICECHIM).

Modalități și condiții de împrăștiere:

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

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

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

Acțiune reactivă 3 (întemperii și temperaturi sub -15°C)

Acțiune preventivă

Autospeciale cu bazin eligibil: 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:



Calcul orientativ:

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

$4.200 \text{ litri soluție } 30\% \text{ CaCl}_2 / \text{ h acțiune} * 0,4649 \text{ kg CaCl}_2 \text{ } 77\% / \text{litru soluție} =$

1.952,58 kg CaCl₂ 77% solid / h acțiune

Acțiune reactivă 1

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

Normă de împrăstiere material antiderapant: ***0,10 V/mp***

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

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

Calcul orientativ:

$0,10 \text{ V/mp} * 17 \text{ km/h} * 3,5 \text{ m} = 5.950 \text{ litri soluție } 30\% \text{ CaCl}_2 / \text{ h acțiune}$

$5.950 \text{ litri soluție } 30\% \text{ CaCl}_2 / \text{ h acțiune} * 0,4649 \text{ kg CaCl}_2 \text{ } 77\% / \text{litru soluție} =$

2.766,16 kg CaCl₂ 77% solid / h acțiune

Acțiune reactivă 2

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

Normă de împrăstiere material antiderapant: ***0,15 V/mp***

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

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

Calcul orientativ:

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

$8.925 \text{ litri soluție } 30\% \text{ CaCl}_2 / \text{ h acțiune} * 0,4649 \text{ kg CaCl}_2 \text{ } 77\% / \text{litru soluție} =$

4.149,23 kg CaCl₂ 77% solid / h acțiune

Acțiune reactivă 3

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

Normă de împrăstiere material antiderapant: ***0,20 V/mp***

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

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

Calcul orientativ:

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

$11.900 \text{ litri soluție } 30\% \text{ CaCl}_2 / \text{ h acțiune} * 0,4649 \text{ kg CaCl}_2 \text{ } 77\% / \text{litru soluție} =$

5.532,31 kg CaCl₂ 77% solid / h acțiune



10b. FIȘĂ DE CALCUL

Material degivrant/antiderapant SOLID

Material antiderapant: *Clorură de Sodiu (NaCl) umectată cu soluție CaCl₂ în concentrație de 30% tratată cu inhibitor de coroziune Trietanolamină 99%*

Normă de umectare: *35 litri soluție 30% CaCl₂ / 1.000 kg NaCl*

Densitate soluție 30% CaCl₂: *1,2936 kg/litru (conform raport de încercări nr. N635/06.12.2019 emis de ICECHIM – document anexat)*

Cantitate soluție 30% CaCl₂ tratată cu inhibitor de coroziune Trietanolamină 99%:

*35 litri soluție 30% CaCl₂ * 1,2936 kg/litru = 45,28 kg soluție 30% CaCl₂*

Greutate normă amestec: *1.000 kg NaCl + 45,28 kg soluție 30% CaCl₂ = 1.045,28 kg*

Material antiderapant solid NaCl umectat cu soluție 30% CaCl₂ tratată cu inhibitor de coroziune Trietanolamină tehnică 99%:

45,28 kg soluție 30% CaCl₂ preparată din CaCl₂ 77% :

29,0071 kg Apă

16,2729 kg CaCl₂ 77%

Rezultă că 1045,28 kg amestec material se compune din următoarele substanțe solide:

1.000 kg NaCl

16,2729 kg CaCl₂ 77%

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

$N \cdot V \cdot F$ – Cantitate material antiderapant / h 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;

Constantele fișei de calcul: norma de împrăștiere și frontul de lucru.

Variabilele fișei de calcul: viteza medie de deplasare în timpul acțiunii (se va stabili la fiecare acțiune pentru fiecare utilaj în funcție de informațiile înregistrate de sistemul GPS) și densitatea



soluției CaCl₂ (se va stabili la începutul sezonului funcție de rapoartele de încercări emise de ICECHIM).

Modalități și condiții de împrăștiere:

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

Acțiune reactivă 2 (intemperii, trafic rutier aglomerat și/sau temperaturi sub -10 °C)

Acțiune reactivă 3 (intemperii, trafic rutier aglomerat și/sau temperaturi sub -15 °C)

Acțiune reactivă 1

Normă împrăștiere material antiderapant solid: 0,050 kg/mp

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

0,0008 kg CaCl₂ 77% / mp

0,0014 kg Apă / mp

1. Autospeciale eligibile cu sărăriță de capacitate mică: tractor, multicar 6x4.

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

Front de lucru utilaj / trecere: 3,5 m

Calcul orientativ:

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

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

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

2. Autospeciale eligibile cu sărăriță de capacitate mare: abrollkipper 6x4, basculantă 4x4, basculantă 6x4, portcontainer 6x4, unimog 4x4.

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

Front de lucru utilaj / trecere: 3,5 m

Calcul orientativ:

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

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

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

Acțiune reactivă 2

Normă împrăștiere material antiderapant solid: 0,075 kg/mp

din care: **0,0718 kg NaCl / mp**

0,0012 kg CaCl₂ 77% / mp

0,0021 kg Apă / mp

1. Autospeciale eligibile cu sărăriță de capacitate mică: tractor, multicar 6x4.

Viteza medie de deplasare utilaj în timpul acțiunii:



Front de lucru utilaj / trecere: 3,5 m

Calcul orientativ:

$0,075 \text{ kg/mp} * 10 \text{ km/h} * 3,5 \text{ m} = 2.625,00 \text{ kg material antiderapant în amestec / h acțiune}$

$2.625,00 \text{ kg} * 0,0718 \text{ kg NaCl} / 0,075 \text{ kg} = 2.513,00 \text{ kg NaCl} / \text{h acțiune}$

$2.625,00 \text{ kg} * 0,0012 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\%} / 0,075 \text{ kg} = 42,00 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\% solid} / \text{h acțiune}$

2. Autospeciale eligibile cu sărăriță de capacitate mare: abrollkipper 6x4, basculantă 4x4, basculantă 6x4, portcontainer 6x4, unimog 4x4.

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

Front de lucru utilaj / trecere: 3,5 m

Calcul orientativ:

$0,075 \text{ kg/mp} * 22 \text{ km/h} * 3,5 \text{ m} = 5.775,00 \text{ kg material antiderapant în amestec / h acțiune}$

$5.775,00 \text{ kg} * 0,0718 \text{ kg NaCl} / 0,075 \text{ kg} = 5.528,60 \text{ kg NaCl} / \text{h acțiune}$

$5.775,00 \text{ kg} * 0,0012 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\%} / 0,075 \text{ kg} = 92,40 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\% solid} / \text{h acțiune}$

Acțiune reactivă 3

Normă împrăștiere material antiderapant solid: 0,100 kg/mp

din care: 0,0957 kg NaCl / mp

0,0016 kg CaCl₂ 77% / mp

0,0028 kg Apă / mp

1. Autospeciale eligibile cu sărăriță de capacitate mică: tractor, multicar 6x4.

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

Front de lucru utilaj / trecere: 3,5 m

Calcul orientativ:

$0,100 \text{ kg/mp} * 10 \text{ km/h} * 3,5 \text{ m} = 3.500,00 \text{ kg material antiderapant în amestec / h acțiune}$

$3.500,00 \text{ kg} * 0,0957 \text{ kg NaCl} / 0,100 \text{ kg} = 3.349,50 \text{ kg NaCl} / \text{h acțiune}$

$3.500,00 \text{ kg} * 0,0016 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\%} / 0,100 \text{ kg} = 56,00 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\% solid} / \text{h acțiune}$

2. Autospeciale eligibile cu sărăriță de capacitate mare: abrollkipper 6x4, basculantă 4x4, basculantă 6x4, portcontainer 6x4, unimog 4x4.

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

Front de lucru utilaj / trecere: 3,5 m

Calcul orientativ:

$0,100 \text{ kg/mp} * 22 \text{ km/h} * 3,5 \text{ m} = 7.700,00 \text{ kg material antiderapant în amestec / h acțiune}$

$7.700,00 \text{ kg} * 0,0957 \text{ kg NaCl} / 0,100 \text{ kg} = 7.368,90 \text{ kg NaCl} / \text{h acțiune}$

$7.700,00 \text{ kg} * 0,0016 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\%} / 0,100 \text{ kg} = 123,20 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\% solid} / \text{h acțiune}$



10c. FIȘĂ DE CALCUL

Material antiderapant SOLID

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

Normă împrăștiere material antiderapant solid: 0,100 kg/m²

Norme consum material antiderapant solid pe suprafață :

$$0,100 \text{ kg/m}^2 * 1.000 \text{ m}^2 = 100 \text{ kg (2 saci) NaCl / 1.000 m}^2$$

Calcul estimativ pentru necesarul de material antiderapant :

$$57 \text{ stații STB} * 50 \text{ m}^2/\text{stație} = 2.850 \text{ m}^2 / \text{trecere-împrăștiere}$$

$$29 \text{ refugii STB} * 50 \text{ m}^2/\text{refugiu} = 1.450 \text{ m}^2 / \text{trecere-împrăștiere}$$

$$121 \text{ unități sanitare/învățământ/asistență socială} * 200 \text{ m}^2/\text{unitate} =$$

$$= 24.200 \text{ m}^2 / \text{trecere-împrăștiere}$$

$$\text{Suprafață totală : } 28.500 \text{ m}^2 / \text{trecere-împrăștiere}$$

Număr de treceri-împrăștiere estimat:

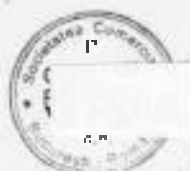
$$4 \text{ treceri-împrăștiere / zi} * 40 \text{ zile / sezon} = 160 \text{ treceri-împrăștiere}$$

$$\text{Normă consum } 1.000 \text{ m}^2 \text{ trecere-împrăștiere: } 100 \text{ kg NaCl solid}$$

Consum estimat combatere polei cu material antiderapant solid:

$$28.500 \text{ m}^2 / \text{trecere-împrăștiere} * 160 \text{ treceri-împrăștiere} * 100 \text{ kg NaCl / 1.000 m}^2 =$$

$$456,00 \text{ tone NaCl (sac)}$$



10d. FIȘĂ DE CALCUL

Inhibitor de coroziune

Inhibitor de coroziune: *Trietanolamină tehnică 99%*

Normă amestec cu soluție 30% CaCl₂: *1 kg Trietanolamină 99% / 1.000 kg soluție 30% CaCl₂*

Densitate soluție 30% CaCl₂: *1,2936 kg/litru*

Normă amestec fabricare soluție 30% CaCl₂: *0,4649 kg CaCl₂ 77% / litru soluție 30% CaCl₂*

Cantitate inhibitor de coroziune Trietanolamină 99% utilizat raportat la consumul de CaCl₂ 77%:

$$1.000,00 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\%} \cdot 0,4649 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\% / litru soluție 30\% CaCl}_2 = \\ = 2.151,00 \text{ litri soluție 30\% CaCl}_2$$

$$2.151,00 \text{ litri soluție 30\% CaCl}_2 \cdot 1,2936 \text{ kg/litru soluție 30\% CaCl}_2 = \\ = 2.782,53 \text{ kg soluție 30\% CaCl}_2$$

$$2.782,53 \text{ kg soluție 30\% CaCl}_2 \cdot 1,00 \text{ kg Trietanolamină 99\% / 1.000 kg soluție 30\% CaCl}_2 = \\ = 2,78 \text{ kg Trietanolamină 99\%}$$

Rezultă că pentru fiecare 1.000 kg CaCl₂ 77% utilizate în timpul acțiunii de combatere polei se consumă: **2,78 kg Trietanolamină 99%**



**Institutul National de Cercetare - Dezvoltare
Pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM**
Departament ANALIZE, TESTE, INCERCARI
060021 Bucuresti, Splaiul Independentei nr. 202
LABORATOR ANALIZE
Tel: 021-315.32.99
E-mail: laborator.analize@icechim.ro

RAPORT DE INCERCARI

Seria: N Nr: 635 Data emiterii: 06.12.2019

Exemplar nr. 1

CLIENT

Adresa
Comanda
DENUMIRE PROBA
Cantionare
Prezentare proba
Data primirii probei
Data/Perioada efectuării

SC COMPANIA ROMPREST SERVICE SA
B-dul Poligrafiei, nr. 1C, Et. 3, sector 1, Bucuresti
1770/28.11.2019
Solutii Clorura de calciu preparate in baza operationala Stranesti
Realizata de beneficiar
Solutii opalescente, 1 L/proba
28.11.2019
28.11.2019-06.12.2019

REZULTATE

Cod proba	Proba	Determinare	Rezultate	U.M.	Metoda de determinare
848 N	Proba nr. 1	Clorura de calciu	29,4	% (w/w)	STAS 2073/75
		Densitate la 20 °C	1,2806	g/cm ³	SR ISO 3838/04
849 N	Proba nr. 2	Clorura de calciu	29,5	% (w/w)	STAS 2073/75
		Densitate la 20 °C	1,2827	g/cm ³	SR ISO 3838/04
850 N	Proba nr. 3	Clorura de calciu	30,12	% (w/w)	STAS 2073/75
		Densitate la 20 °C	1,2936	g/cm ³	SR ISO 3838/04

CONCLUZII SI OBSERVATII

Incheierea raportului de incercari



Manager Tehnic

Dr. ing. Mihaela Manolache

Analisti

Teh. Heana Petre
Teh. Rodica Dina

ATENTIE:

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

Editia 5/28.11.2019

Revizia 0/28.11.2019

COD: PT-ATI-16-F1
Pag. 1/1

134

II. SINTEZA PE UTILAJE A PROGRAMULUI DE DESZĂPEZIRE

Nr. Crt.	Tip Utilaj	Marca / Model	ID	Nr. Îmatriculare	Pneuri	Densitate Combustibil		Program prezentat / PUNCTE P(XE)	Program plugi / combustibil pot		Program plugi / necesare necesitate	SOFER TURSA I	SOFER TURSA 2
						Solid (gr)	Lichid (litri)		Ungueta 1	Ungueta 2			
1	Abrolkiper	Valvo FM 64 R	214	IF 04 RBH	Plug 3,0 m		10.000	1	1				
2	Basculantă	Valvo FE 64 R	821	R 35 SSE	Plug 3,0 m	9	10.000	1	1		Minoran Marin		
3	Abrolkiper	Valvo FM 64 R	217	IF 04 PNH	Plug 3,0 m	9	10.000	2	2		Michele Nicolae		
4	Basculantă	Valvo FE 64 R	805	IF 04 PNC	Plug 3,0 m	9		2	2		Marioche Liu		
5	Basculantă	Valvo FM 64 R	806	IF 04 PIA	Plug 3,0 m	6					Udrică Nelu		
6	Basculantă	Valvo FM 64 R	831	IF 04 PHB	Plug 2,8 m	6		3	3	13	Chilires Irazel		
7	Basculantă	Valvo FM 64 R	841	IF 04 PCH	Plug 2,8 m	6	7.000	3	3	3	Dumitrescu Danul		
8	Abrolkiper	Valvo FM 64 R	219	IF 04 PGJ	Plug 3,0 m	9	10.000	4	4	4	Chivu Nicolae		
9	Basculantă	Valvo FE 64 R	822	B 35 SSI	Plug 3,0 m	9		4	4	4	Chirila Ghemane		
10	Basculantă	Valvo FM 64 R	807	IF 04 PLE	Plug 3,0 m	20					Bucur Cluj		
11	Abrolkiper	Valvo FM 64 R	216	IF 04 PPH	Plug 3,0 m	9	10.000	5	5	5	Iulian Ion Silviu		
12	Basculantă	Valvo FE 64 R	804	IF 04 PHJ	Plug 3,0 m	9		5	5	5	Pastase Marcus		
13	Basculantă	Valvo FM 64 R	837	IF 04 PIR	Plug 2,8 m	6		6	6	16	Foaniste Stelios		
14	Basculantă	Valvo FM 64 R	835	IF 04 PGN	Plug 2,8 m	6	7.000	6	6	20	Tanase Cristian		
15	Basculantă	Valvo FM 64 R	838	IF 04 PKL	Plug 3,0 m	9				6	Stefan Vasile		
16	Basculantă	Valvo FE 64 R	823	B 35 SNH	Plug 3,0 m	9		7	7	7	Puiu George Cristian		
17	Auto-Carantă	Valvo FM 64 R	1010	B 39 GXC	Plug 3,0 m	9	8.000	7	7	7	Tudor Marian		
18	Basculantă	Valvo FM 64 R	809	IF 04 PHD	Plug 3,0 m	9				7	Nicolae Sorin Ionut		
19	Abrolkiper	Valvo FM 64 R	229	B 39 GWP	Plug 3,3 m	9		8	8	25	Vasile Cusiel		
20	Abrolkiper	Valvo FM 64 R	215	IF 04 PVM	Plug 3,0 m	9	10.000	8	8	8		Star Florian Victor	
21	Abrolkiper	Scania 6x4	2082	IF 04 RPS	Plug 3,0 m	9				8			
22	Basculantă	Valvo FE 64 R	802	IF 04 PNR	Plug 3,0 m	9		9	9	9	Tanase Alexandru		
23	Basculantă	Valvo FM 64 R	1007	R 39 OXQ	Plug 3,0 m	9	10.000	9	9	9	Maria Marin		
24	Basculantă	Valvo FE 64 R	824	B 35 SSI	Plug 3,0 m	9		10	10	10	Zaman Marin		
25	Basculantă	Valvo FM 64 R	835	IF 04 POK	Plug 2,8 m	6		10	10	10	Ionito Dumitru		
26	Basculantă	Valvo FM 64 R	803	IF 04 PNU	Plug 3,0 m	9	7.000	10	10	10	Nicu Ionel		
27	Basculantă	Valvo FM 64 R	1008	R 39 GXP	Plug 3,0 m	9		11	11	11	Pogonari Ghuzoghe		
28	Basculantă	Valvo FM 64 R	811	IF 04 PFB	Plug 3,0 m	9	10.000	11	11	11	Birlea Florin		
29	Basculantă	Valvo FE 64 R	826	B 35 SSI	Plug 3,0 m	9		12	12	12	Cosco Mizoi		
30	Basculantă	Valvo FM 64 R	1009	R 39 GXA	Plug 3,0 m	9	10.000	12	12	28	Vasile Moneu		
31	Basculantă	Valvo FE 64 R	812	IF 04 PGJ	Plug 3,0 m	9		12	12	12	Pavel Ionel		
32	Basculantă	Valvo FE 64 R	817	IF 04 PSH	Plug 3,0 m	9		12	12	12	Andrei Ion		
33	Basculantă	Valvo FE 64 R	820	IF 04 PNI	Plug 3,0 m	9		13	13	13	Bucur Marius		
34	Basculantă	Valvo FM 64 R	827	IF 04 PHN	Plug 2,8 m	6		13	13	28	Chirila Nicolae		
35	Basculantă	Valvo FM 64 R	834	IF 04 PGY	Plug 2,8 m	6		14	14	14	Bajan Aurel		
36	Abrolkiper	Scania 6x4	2088	IF 15 RPS	Plug 3,0 m	9		14	14	7	Dumitrescu Dumitru		
37	Basculantă	Valvo FM 64 R	829	IF 04 PHB	Plug 2,8 m	6		14	14	14	Camaciuc Mihail		
38	Basculantă	Valvo FM 64 R	830	IF 04 PGJ	Plug 2,8 m	6		15	15	15	Tanase Vasile		
39	Basculantă	Valvo FC 64 R	818	IF 04 PHJ	Plug 3,0 m	9	7.000	15	15	17	Dumitru Vladut Marian		
40	Auto-Carantă	Valvo FE 64 R	1006	B 32 YFZ	Plug 3,0 m	9		16	16	16	Majorescu Adrian		
41	Basculantă	Valvo FM 64 R	815	IF 04 PHG	Plug 3,0 m	9	14.000	16	16	16	Palm Santhi		
42	Abrolkiper	Scania 6x4	2089	IF 16 RPS	Plug 3,0 m	9		16	16	16	Miu Alexandru		
43	Abrolkiper	Valvo FM 64 R	227	B 39 GNS	Plug 3,3 m	9		17	17	17	Dumitru Valeriu		

**12. PROGRAM DE
COMBATERE POLEI
ȘI PLUGUIT ZĂPADA
2020 - 2021**

ARTERE PRINCIPALE

URGENȚA 1



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 1 Urgenta 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Teren	Stadia arteră	Gradul de pericolitate	Măsurători în zona arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungimea arteră (m)	Lățimea medie (m)	Suprafața (mp)		
1	strada	Berzei	Buzești - Știrbei Vodă	M	I	880,00	7,00	6.160,00	100%	
2	strada	Berzei	Știrbei Vodă - Calea Pleveiei	M	I	370,00	7,00	2.590,00	100%	
3	strada	Buzești		M	I	202,00	19,00	13.338,00	100%	
4	strada	Constantin Budișanu		M	I	294,00	7,80	2.293,20	100%	sens unic (Berthelot - Calea Griviței)
5	strada	Ion Cămpineanu	Calea Victoriei - Știrbei Vodă	M	I	544,00	6,00	3.264,00	100%	pană
6	strada	Luterană		M	I	257,00	17,00	4.369,00	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Berthelot)
7	strada	Mircea Vukobratović	Calea Griviței - Dinicu Golescu	M	I	762,00	8,00	6.096,00	100%	sens unic (Griviței - Dinicu Golescu)
8	strada	Trăzu Căpățâni		M	I	350,00	11,00	3.850,00	100%	
9	strada	Sala Palatului		M	I	225,00	7,00	1.575,00	100%	pană; sens unic (Calea Victoriei - Ion Cămpineanu)
10	strada	Știrbei Vodă	Luterană - Calea Victoriei	M	I	200,00	21,90	4.380,00	100%	pană
11	strada	Știrbei Vodă	Dinicu Golescu - Luterană	M	I	930,00	21,90	20.367,00	100%	sens unic (Dinicu Golescu - Luterană)
						5.934,00		68.282,20		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 2 Urgenta 1

Nr. ord.	Tip artera	Denumire artera	Tronson	Stadiu artera	Gradul de prioritate	Distansarea tronson artera			Gradul de curbare	Observatii
						Luagime artera [m]	Libritie medie [m]	Suprafata [m ²]		
1	bulevard	Gheorghe Magheru		M	1	693,00	26,00	18.018,00	100%	
2	bulevard	Lascelr Catargiu (scuar 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	piata	Romana		M	1	100,00	9,00	900,00	100%	
5	piata	Universitatii		M	1	100,00	34,00	3.400,00	100%	
6	piata	Victoriei		M	1	180,00	190,00	34.200,00	100%	
						2.647,00		109.238,00		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA I

Program 3 Urgenta I

Nr. crt.	Tip artera	Denumire artera	Tronson	Stadiu artera	Gradul de poluare	Dimensiunea tronsonului artera			Gradul de curatare	Observatii
						Longime [m]	Lăţime medie [m]	Suprafata [aşa]		
1	pietra	Alexandru Lahovary		M	I	250,00	3,00	750,00	100%	
2	bulevard	Dacia (tronson Calea Grivitei - str. Polona)	Calea Grivitei - Piata Romana	M	I	700,00	12,00	8.400,00	100%	
3	bulevard	Dacia (tronson Calea Grivitei - str. Polona)	Piata Romana - Polona	M	I	461,00	12,00	5.532,00	100%	
4	cale	Dorobanji	Iancu de Hunedoara - Piata Alex. Lahovary	M	I	810,00	2,18	17.155,80	100%	sens unic (Iancu de Hunedoara - Dacia)
5	strada	Mihai Eminescu		M	I	311,00	12,00	3.732,00	100%	sens unic (Polona - Dacia)
6	strada	Polona		M	I	955,00	15,00	14.325,00	100%	sens unic (Dacia - Stefan cel Mare)
7	poset	Stefan cel Mare		M	I	176,00	24,00	4.224,00	100%	
						3.663,00		54.118,80		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA I

Program 4 Urgența I

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tranzon	Stadia arteră	Credul de prioritate	Disciplinare tranșon arteră			Credul de curățare	Observații
						Luanghă arteră [ml]	L.șilune medie [ml]	Suprafața [top]		
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	Constanța Pruzem		M	1	530,00	12,00	6.360,00	100%	
5	piet	Henricul - Poștărie	Beijing - Nordului	M	1			8,00	100%	
6	șosea	Pavei Dimitriești (Kisselii) (12,10 m cu 2 scuaruri centrale)	Piața Presei Libere - Arcul de Triumf	M	1	1.250,00	24,00	30.000,00	100%	
7	pieta	Presei Libere		M	1	600,00	11,00	6.600,00	100%	
						4.660,00		88.560,00		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE FOLEI - URGENTA I

Program 5 Urgenta 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curăţare	Observaţii
						Linagline arteră (m)	Lăţime medie (m)	Suprafaţa (mp)		
1	pişta	Arcul de Triumf (acuar central)		M	I	250,00	24,00	6.000,00	100%	
2	pişta	Charles de Gaulle		M	I	600,00	3,00	1.800,00	100%	
3	cale	Dorobanji	Plaja Charles de Gaulle - Iacob de Hunedocan	M	I	1.830,00	21,18	38.759,40	100%	
4	șosea	Pavel Dimitrieviici Kiseleff (1250 m cu 2 acuaruri centrale)	Arcul de Triumf - Piaşa Victoriei	M	I	1.519,00	24,00	36.456,00	100%	
						4.199,00		83.015,40		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLZI - URGENTA 1

Programa 6 Urgenta 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Staula arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune traversă arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungimea arteră (m)	Zăponi medii (m)	Suprafața (mq)		
1	pișcă	Dorobanți		M	1	187,00	11,00	2.057,00	100%	
2	cale	Floresca	Pipera - Mircea Eliade	M	1	1.670,00	11,00	8.370,00	100%	
3	cale	Floresca	Mircea Eliade - Ștefan cel Mare	M	1	1.413,00	11,00	15.543,00	100%	
4	bulevard	Mircea Eliade		M	1	1.450,00	12,00	17.400,00	100%	
5	bulevard	Prințivertii (scuar central)		M	1	564,00	14,00	7.896,00	100%	
6	strada	Pupuț Ilu Zamfir		M	1	442,00	8,00	3.536,00	100%	sens unic (Calea Floresca - Radu Belter)
7	strada	Radu Belter		M	1	629,00	15,00	9.435,00	100%	
8	strada	Tudor Ștefan		M	1	358,00	7,00	2.505,00	100%	sens unic (Calea Dorobanților - Calea Floresca)
						6.713,00		76.743,00		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 7 Urgenta 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadia arteră	Gradul de perforație	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră (m)	Lățime medie (m)	Suprafața (mp)		
1	strada	Alexandru Ștefănescu		M	I	945,00	18,08	17.085,60	100%	
2	traseu	Aviației	(pase) aeroportului Elvia (Aerogării n Caramfil n Ștefănescu)	M	I	300,00	8,00	2.400,00	100%	pantă
3	strada	Calabornicului		M	I	339,00	10,00	3.390,00	100%	sens unic (Caramfil - Nordului)
4	strada	Nicolae G. Caramfil		M	I	1.440,00	8,00	11.520,00	100%	
5	șosea	Nordului		M	I	1.894,00	8,80	16.667,20	100%	incluare bresle
6	șosea	Pipera		M	I	235,00	16,10	3.783,50	100%	
7	șosea	Pipera		M	I	704,00	12,30	8.648,00	100%	
8	șosea	Prilocului		M	I	577,00	8,00	4.616,00	100%	sens unic (Nordului - Caramfil)
9	strada	Ștefan Buzileanu (scurt central)		NE	I	350,00	10,00	3.500,00	100%	
						6.784,00		71.419,30		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 2 Urgenta 1

Nr. ord.	Tip actiune	Denumire actiune	Tronsoane	Suedia actiunii	Gradul de prioritate	Distributie tronsoane actiunii			Gradul de curajare	Observatii
						Longime actiunii [m]	Latime medie [m]	Suprafata [mp]		
1	bulevard	Aerogarii		M	I	530,00	12,40	6.360,00	100%	
2	pasaj	Bineasa	pasaj subteran DN 1 (Aerogarii x Ionescu de la Brad x Bucuresti-Protesti)	M	I	300,00	8,00	2.400,00	100%	DOAR beutele
4	strada	Cosailduc		M	I	1.114,00	8,00	9.580,40	100%	
5	strada	Elena Văcărescu		M	I	605,00	8,00	4.840,00	100%	
6	bulevard	Pictusului		M	I	632,00	12,00	7.584,00	100%	
7	bulevard	Gloriei		M	I	806,00	8,10	6.528,60	100%	
8	bulevard	Ion Ionescu de la Brad		M	I	1.500,00	6,00	9.000,00	100%	
9	bulevard	Lupășburilor		M	I	1.002,40	11,00	11.022,00	100%	
10	strada	Piana Morii		M	I	343,00	25,00	8.575,00	100%	
11	pasaj	Sindulești		M	I	801,00	7,00	5.607,00	100%	
						7.433,00		71.497,80		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE FOLIE - URGENTA I

Program 9 Urgenta 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronçon	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronsoan arteră			Gradul de curăţare	Observaţii
						Longime arteră [m]	Lăţime medie [m]	Suprafaţa [mp]		
1	strada	Baldovin Părcălabul		M	I	135,00	7,00	945,00	100%	sens unic (Dinicu Goleşcu - Str. Gura de Nord)
2	strada	C. A. Rosezi		M	I	470,00	7,00	3.293,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Gheorghe Magheru)
3	strada	Căminului		M	I	308,00	7,50	2.310,00	100%	
4	strada	Dimitrie I. Dobrescu		M	I	269,00	6,00	1.614,00	100%	
5	strada	Clara de Nord		M	I	402,00	17,00	6.834,00	100%	
6	cale	Grivinei	Calea Victoriei - Gheorghe Duca	M	I	1.330,00	19,69	26.187,70	100%	sens unic (Gheorghe Polizu - Calea Victoriei)
7	strada	Iulia Hasdeu		M	I	131,00	8,00	1.048,00	100%	
8	strada	Popa Tatu		M	I	703,00	9,00	6.327,00	100%	sens unic (Ştirbei Vuia - Berzei)
9	pieţă	Revoluţiei		M	I	570,00	5,00	2.850,00	100%	garni;
10	bulevard	Schitu Magureanu		M	I	652,00	13,00	8.476,00	100%	sens unic (Grigore Cobălăţoiu - Ştirbei Vodă)
11	cale	Victoriei		M	I	1.887,00	12,40	23.398,80	100%	sens unic (Piata Victoriei - Regina Elisabeta)
						6.857,00		83.286,98		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA I

Program 10 Urgenta I

Nr. crt.	Tip artera	Denumire artera	Traverse	Stade artera	Gradul de prioritate	Dimensiune traversa artera			Gradul de curbari	Observatii
						Longime artera (m)	Lăţime medie (m)	Suprafata (mp)		
1	bulevard	Dimitrie Galescu	Orhideelor - Derzei	M	I	1.398,00	12,00	16.776,00	100%	
2	strada	Fluviului		M	I	432,00	8,00	3.456,00	100%	sens unic (Dimitrie Galescu - Plevnei)
3	piata	Cara de Nord		M	I	300,00	36,00	10.800,00	100%	
4	strada	Grigore Cobalcescu		M	I	564,00	11,00	6.204,00	100%	sens unic (Schitu Măgureanu - Perzei)
5	apoi	Independenţei		M	I	864,00	7,80	6.739,20	100%	sens unic (Ştirbei Vodă - Constantin Noica)
6	strada	Mircea Vulcanescu	Dimitrie Galescu - Plevnei	M	I	535,00	8,00	4.280,00	100%	pasaj
7	gosea	Orhideelor		M	I	368,00	12,00	4.416,00	100%	
8	cale	Plevnei	Mircea Vulcanescu - Ionel Perha	BC	I	1.400,00	7,60	10.640,00	100%	
9	strada	Sfântul Constantin		M	J	370,00	8,00	2.960,00	100%	sens unic (Plevnei - Schitu Măgureanu)
10	strada	Ştirbei Vodă	Splaiul Independenţei - Dimitrie Galescu	M	J	690,00	21,90	15.111,00	100%	
11	strada	Vasile Pârvan		M	I	275,00	17,00	4.675,00	100%	
12	strada	Veausian		M	I	493,00	7,00	3.451,00	100%	sens unic (Plevnei - Dimitrie Galescu)
13	strada	Vilgiu		M	I	555,00	8,40	4.640,00	100%	
14	strada	Witlog		M	I	406,00	8,60	3.486,00	100%	sens unic (Dimitrie Galescu - Plevnei)
						8.650,00		97.196,20		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 11 Urgența 1

Nr. crt.	Tip interă	Denumirea interă	Traseu	Stadiu interă	Gradul de prioritate	Dimensiune traseu interă			Gradul de curățare	Observații
						Longime interă (m)	Lățime medie (m)	Suprafața (mp)		
1	bulevard	Râul Manus (scuar central)		M	I	671,00	13,00	8.723,00	100%	
2	pod	Bătrâb		M	I	3.200,00	6,00	19.200,00	100%	Inclusiv barelele sens Sector 1 apor Sector 6
						3.871,00		27.923,00		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA I

Program 12 Urgenta 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Cercul de priorități	Dimensiunile tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafață [mp]		
1	bulevard	Alexandru Ioan Cuza		M	I	1.104,00	12,00	13.248,00	100%	
2	bulevard	Gheorghe D. Duca		M	I	338,00	10,00	3.380,00	100%	
3	stradă	Isac Felix	Banu Manta - Nicolae Titulescu	M	I	425,00	12,50	5.312,50	100%	
4	stradă	Isac Felix	Nicolae Titulescu - Gheorghe Palazu	M	I	466,00	12,50	5.825,26	100%	sens unic (Gheorghe Palazu - Nicolae Titulescu)
5	bulevard	Iancu de Hunedoara		M	I	669,00	17,80	11.908,20	100%	
6	bulevard	Ion Mihalache	Banu Manta - Piața Victoriei	M	I	340,00	18,00	6.120,00	100%	
7	stradă	Mitropol		M	I	245,00	7,00	1.715,00	100%	sens unic (Nicolae Titulescu - Alexandru Ioan Cuza)
8	șosea	Nicolae Titulescu (secur central 750 ml)		M	I	1.475,00	14,00	20.650,00	100%	
9	pasaj	Victoriei		M	I	100,00	6,00	600,00	100%	
						5.162,00		68.759,20		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 1/3 Urgenta 1

Nr. crt.	Tip artera	Denumire artera	Trestea	Stadiu artera	Gradul de prioritare	Distanțele tronson artera			Gradul de curățare	Observații
						Lungime artera (m)	Lățime șosele (m)	Suprafața (mp)		
1	strada	Barbu Lăzaru		M	1	446,08	6,00	2.796,00	100%	betecă Pod Grant
2	strada	Chilceni		M	1	306,00	6,60	2.019,60	100%	betecă Pod Grant
3	pod	Grant		M	1	975,00	7,00	6.825,00	100%	(- boretale)
4	cale	Griviței	Chiuzbaie Duca - Turda	M	1	1.420,00	19,68	27.959,80	100%	
						3.267,08		39.600,40		



147

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 14 Urgenta 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Traseu	Starea arteră	Gradul de deteriorare	Dimensiune tronsoan arteră			Gradul de curăţare	Observaţii
						Longime arteră [m]	Lăţime medie [m]	Suprafaţa [mp]		
1	passaj	Constanţa		M	I	200,00	8,00	1.500,00	100%	
2	cale	Cirviţa	Turda - Bucureşti Noi	M	I	2.678,00	19,69	52.372,30	100%	
						2.878,00		54.172,30		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 15 . Urgenta 1

Nr. crt.	Tip strada	Denumire strada	Tip strada	Stadia strada	Gradul de perfortare	Dimensiune traversa strada			Gradul de curajare	Observatii
						Longhime strada [m]	Lățime medie [m]	Suprafata [mp]		
1	bulevard	Alexandru Averescu		M	I	661,00	9,00	5.949,00	100%	
2	strada	Alexandru Constantinescu (scuar central)		M	I	685,00	14,00	9.590,00	100%	
3	strada	Caraliman		M	I	901,00	7,00	6.307,00	100%	
4	strada	Clucerului	Alexandru Averescu - Postelnicului	M	I	630,00	22,00	13.860,00	100%	sens unic (sani Buzoiani - Turda)
5	strada	Iani Buzoiani		M	I	622,00	9,00	5.598,00	100%	
6	bulevard	Ion Mihalache	Calce Crivitei - Turda	M	I	2.100,00	18,00	37.800,00	100%	
7	bulevard	Ion Mihalache	Turda - Bani Miana	M	I	1.425,00	18,00	25.650,00	100%	
8	strada	Tranșilului		M	I	998,00	7,00	6.986,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Someșului)
9	strada	Turda (scuar central)		M	I	1.200,00	14,00	16.800,00	100%	
						9.222,00		128.540,00		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA I

Program 16 Urgenta I

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Traseu	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Plansele de tracare arteră			Gradul de curăţare	Observaţii
						Lungime arteră (m)	Lăţime medie (m)	Suprafaţa (mp)		
1	pod	Băneasa	pasaj subteran DN I (Aerogării x Ionescu de la Brad x Bucureşti-Ploieşti)	M	I	300,00	8,00	2.400,00	100%	PARA bresle
2	şosea	Bucureşti - Ploieşti (secur central)	Piaţa Prosei Libere - Aerogării	M	I	1.880,00	20,80	39.104,00	100%	
3	şosea	Bucureşti - Ploieşti (secur central)	Aerogării - Pod Clopeni	M	I	4.466,00	20,80	92.892,80	100%	
4	pod	Herăstrău - Băneasa	DN I - Elena Văcărescu	M	I	100,00	20,00	2.000,00	100%	
5	pod	IKEA		M	I	300,00	20,00	6.000,00	100%	exclus bresle
6	pod	METRO		M	I	300,00	20,00	6.000,00	100%	exclus bresle
7	pod	Otopeni	DN I - Centur	M	I	300,00	20,00	6.000,00	100%	bresle
						7.646,00		154.396,80		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 17 Urgenta 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadia arteră	Gradul de perforanță	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longime arteră [m]	Ușinare medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Expozitiiei		M	I	1,519,00	12,50	18,987,50	100%	
2	pietă	Gara Băneasa		M	I	95,00	30,00	2,850,00	100%	
3	bulevard	Măgălii		M	I	1,520,00	12,00	18,240,00	100%	
4	pieșă	Montrrei		M	I	250,00	3,00	750,00	100%	
5	strada	Piccului		M	I	1,600,00	11,00	17,600,00	100%	
6	passaj	Piața Presei Libere		M	I	500,00	8,00	4,000,00	100%	
7	bulevard	Poligrafiei (scuar central)		M	I	1,600,00	16,00	25,600,00	100%	inclusiv bronzele
8	strada	Primo Nebicolo		M	I	262,00	7,80	2,043,60	100%	
9	strada	Tipografilor		M	I	1,485,00	7,00	10,395,00	100%	
10	strada	Vasile Popișteanu		M	I	830,00	13,00	10,790,00	100%	
						9,661,00		112,256,10		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA I

Programa nr. Urgenta I

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [cap]		
1	bulevard	Bucureștii Noi	Laminorulul - Bucureștii Târgoviște	M	1	1.033,00	16,90	17.457,70	100%	
2	șosea	Bucureștii - Târgoviște		M	1	1.684,00	8,00	15.472,00	100%	
3	șosea	Dobii		M	1	4.703,00	12,00	56.436,00	100%	
4	pod	Situleștii	cap linie STR 97	M	1	100,00	12,00	1.200,00	100%	
						7.520,00				
						80.565,70				



100

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 19 Crysanta 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tranzon	Stadia arteră	Gravul de poluare	Dimensiune încaus arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră (m)	Lățime medie (m)	Suprafața (mp)		
1	strada	Băiculești		M	I	1.677,00	6,00	10.062,00	100%	inclusiv pasaj Băiculești
2	bulevard	Bucureștii Noi	Pod Constanta - Jiului	M	I	1.400,00	16,90	16.918,00	100%	
3	bulevard	Bucureștii Noi	Jiului - Laminopolului	M	I	1.500,00	16,90	25.350,00	100%	
4	strada	Dridu		M	I	250,00	5,00	1.250,00	100%	
5	pasaj	Jiului	bretca urcare sens Jiului + bretca coborâre Piața Presei	M	I	250,00	8,00	2.000,00	100%	pasaj
6	pasaj	Jiului	bretca urcare sens Piața Presei + bretca coborâre sens Jiului	M	I	250,00	8,00	2.000,00	100%	pasaj
7	strada	Jiului		M	I	1.383,00	16,00	22.128,00	100%	
8	strada	Năstăjici		M	I	896,00	10,00	8.960,00	100%	
9	strada	Pajurei		M	I	1.135,00	11,00	12.485,00	100%	
						8.341,00		107.135,00		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 20 Urgenta 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de perforație	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Luagline arteră (m)	Lățime medie (m)	Suprafața (mp)		
1	strada	Cămpina		M	I	729,54	6,81	4.967,90	100%	sens unic (Șișești - Jandarmăriei)
2	șosea	Călușghe Ionescu - Șișești		M	I	3.272,00	10,00	32.720,00	100%	
3	strada	Jandarmăriei		M	I	4.563,40	7,00	31.941,00	100%	inclusiv sens giratoriu sub Pod METRO
4	strada	Liviu Librescu + Piriș Ion Maier (tronson Șos. București-Maienești - Str. Agromomiei)		M	I	931,00	14,00	13.034,00	100%	prelungire Jandarmăriei
5	bulevard	Ospojilor		M	I	1.020,00	8,00	8.160,00	100%	sens unic (Jandarmăriei - Șișești)
6	alce	Privegheniilor		M	I	2.767,00	10,00	27.670,00	100%	
						13.282,50		118.492,90		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA I

Program 21 Urgenta I

Nr. crt.	Tip artera	Denumirea artera	Tipul artera	Stadia artera	Gradul de prioritate	Dimensiunile tronsoanelor artera			Gradul de curajare	Observatii
						Lungime artera [m]	Lăjime medie [m]	Suprafata [mp]		
1	strada	Alinaş	M	M	I	600,00	7,00	4.200,00	100%	
2	strada	Chitilei	M	M	I	4.716,00	20,60	97.150,00	100%	
3	strada	Jimbolia	M	M	I	1.174,00	8,00	9.392,00	100%	sens unic (Bucureştii Noi - Chitila)
4	bulevard	Laminorului	M	M	I	2.223,00	19,50	43.348,50	100%	
5	strada	Lăpăşiişului	M	M	I	660,00	3,00	1.980,00	100%	
6	strada	Moldovei	M	M	I	650,00	8,00	5.200,00	100%	
7	strada	Moldovei	M	M	I	718,00	8,00	5.744,00	100%	
8	strada	Munteniei	M	M	I	680,00	7,50	5.100,00	100%	
9	strada	Munteniei	M	M	I	742,00	7,50	5.565,00	100%	
10	strada	Olteniei	M	M	I	813,00	8,00	6.504,00	100%	sens unic (Subcetate - Linişiturului)
11	strada	Pieşei	M	M	I	710,00	10,00	7.100,00	100%	sens unic (Bucureştii Noi - Chitila)
12	strada	Sărăbani	M	M	I	545,00	7,00	3.815,00	100%	sens unic (Chitila - Bucureştii Noi)
13	strada	Subcetate	M	M	I	858,00	11,00	9.438,00	100%	
14	strada	Tramfului	M	M	I	500,00	11,00	5.500,00	100%	sens unic (Bucureştii Noi - Chitila)
						15.889,00		210.036,50		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 22 Urgenta 1

Nr. crt.	Tip strada	Denumire arteră	Tronçon	Stadia arteră	Credul de prioritate	Dimensiune tronçon arteră			Credul de curajare	Observații	
						Lușgime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]			
1	strada	Alexandrina		M	1	358,00	8,00	2.864,00	100%		
2	aloe	Alexandru		M	1	799,00	9,00	7.191,00	100%		
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	0,00	0,00	0,00	100%	ACCES LIMITAT	
8	strada	Emansii Porumbacu		M	1	776,00	8,00	6.208,00	100%		
9	strada	Emil Pangrati		M	1	665,00	9,50	6.317,50	100%		
10	strada	Georgehe Brădianu		M	1	508,00	6,10	3.098,80	100%		
11	strada	Georgehe Demetriade		M	1	254,00	11,00	2.794,00	100%		
12	strada	Grigore Miron		M	1	501,00	8,00	4.008,00	100%	sens unic (Calea Dorobanșilor - Muzeul Zambaccian)	
13	strada	Londra		M	1	634,00	9,00	5.706,00	100%	sens unic (Paris - lanca de Hunedoara)	
14	strada	Louis Blanic		M	1	276,00	8,00	2.208,00	100%	sens unic (lanca de Hunedoara - Paris)	
15	strada	Madagascar		M	1	445,00	8,00	3.560,00	100%		
16	strada	Mureul Zambaccian		M	1	620,00	8,00	4.960,00	100%	sens unic (Aviașoșilor - Dorobanșilor)	
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	strada	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 (Mureul de Hunedoara - Calea Dorobanșilor)	
21	strada	Sofia		M	1	371,00	8,00	2.968,00	100%	sens unic (Emil Pangrati - Calea Dorobanșilor)	
22	strada	Tuzana		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%		
25	strada	Washington		M	1	609,00	7,50	4.567,50	100%	sens unic (Paris - Calea Dorobanșilor)	
						11.984,00			106.281,00		

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 23 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Traseu	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Distanțele însumate			Crestul de curățare	Observații
						La mijloc arteră (m)	La mijloc medie (m)	Suprafața (mp)		
1	strada	Băneasa		M	1	432,00	8,00	3.376,00	100%	sens unic (Alee DN1 - Ficusului)
2	strada	Belizari		M	1	500,00	5,00	2.500,00	100%	sens unic (Elena Văducescu - Aerogării)
3	strada	Bihacii		M	1	675,00	7,00	4.725,00	100%	
4	strada	Elibărâni		M	1	186,00	8,00	1.488,00	100%	
5	strada	George Valentin Băyescu		M	1	400,00	5,00	2.000,00	100%	sens unic (Ficusului - alee DN1)
6	strada	Grațiosă		M	1	729,35	7,00	5.105,45	100%	sens unic (Aerogării - înțebă DN1)
7	strada	Horia Măcelariu		M	1	707,00	8,00	5.656,00	100%	sens unic (alee DN1 - Ficusului)
8	strada	Marianilor		M	1	454,00	7,00	3.178,00	100%	sens unic (Ficusului - alee DN1)
9	strada	Negoe Vodă		M	3	565,00	7,00	3.955,00	100%	sens unic (Aerogării - Elena Văducescu)
10	strada	Peștera		M	1	440,10	6,00	2.640,60	100%	sens unic (Biharia - Bercă)
11	strada	Zeletin		M	3	296,00	7,00	2.072,00	100%	sens unic (Bercă - Biharia)
						5.174,45		36.696,05		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA I

Program 24 Urgenta I

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Traseu	Stadia arteră	Gradul de priorități	Dimensiune traseu arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Brodina		M	I	300,00	12,00	3.600,00	100%	
2	strada	Constantin Dobrogeanu Ghencea		RJ	I	2.261,45	6,45	14.586,35	100%	
3	strada	Cărlia		RJ	I	1.932,50	5,52	10.667,40	100%	
4	strada	Madrigelului		N	I	359,00	11,80	4.236,20	100%	
5	strada	Someșul Rece		M	I	394,00	7,00	2.758,00	100%	sens unic (Ion Ionescu de la Brad - Bucuresti-Ploiesti)
						5.246,95		35.847,95		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA I

Program 25 Urgenta 1

Nr. crt.	Tip arteră	Descriere arteră	Traseu	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune trombus arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longimea arteră (m)	Lățimea medie (m)	Suprafața (mp)		
1	strada	Avigiei		M	I	255,00	7,00	1.785,00	100%	
2	strada	Avionului		M	I	1.113,00	11,00	12.243,00	100%	
3	strada	Rosei		M	I	154,00	4,00	616,00	100%	
4	strada	Căpâlna		M	I	280,00	7,50	2.100,00	100%	
5	strada	Elena Cușgiani		NC	I	1.091,00	10,00	10.910,00	100%	
6	strada	Feteșcu		M	I	442,00	8,00	3.536,00	100%	sema unic (Măgureasa - Nicolae Carușii)
7	strada	Măgureasa		M	I	829,00	7,00	5.803,00	100%	sema unic (Pipera - Alex. Ștefănescu)
8	strada	Prometeu		M	I	169,00	5,60	946,40	100%	sema unic (Simionida Brătescu - Alex. Ștefănescu)
9	strada	Siriuului		M	I	350,00	6,00	2.100,00	100%	
10	strada	Simionida Brătescu		M	I	1.076,00	12,00	12.912,00	100%	sema unic (Pipera - Ștefan Burileanu)
11	strada	Zăpezului		M	I	68,00	3,30	224,40	100%	
						5.827,00		53.175,80		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGI.IT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 26 Urgenta 1

Nr. crt.	Tip artera	Denumire artera	Treman	Stadiu artera	Gradul de prioritate	Dimensiune tronsoa artera			Gradul de curatare	Observatii
						Latime artera [m]	Latime medie [m]	Suprafata [mp]		
1	strada	Ardoziei		N	1	134,00	3,00	402,00	100%	
2	strada	Acun Cotruș		M	1	213,00	5,90	1.256,70	100%	seus uita: (Virgil Mardgeacu - Grigore Calafencu)
3	strada	Banajul Argus		M	1	432,00	5,45	2.354,40	100%	
4	ultrare	Caratei		M	1	169,00	0,40	0,00	100%	
5	ultrare	Condriufii		N	1	74,50	3,00	227,50	100%	
6	strada	Cretei		M	1	133,00	7,00	931,00	100%	
7	strada	Daniel Dunickopolu		M	1	352,00	8,00	2.816,00	100%	
8	intrare	Ejpacii		N	1	175,00	4,30	840,00	100%	
9	intrare	Gherghe Simionescu		M	1	144,00	6,00	864,00	100%	
10	strada	Calparilor		M	1	145,00	5,00	725,00	100%	
11	strada	Chiozdanului		M	3	162,00	4,00	648,00	100%	
12	intrare	Gliei		M	3	176,00	4,00	704,00	100%	
13	strada	Grigore Galbenu		M	1	162,00	4,00	648,00	100%	
14	intrare	Laua Razelm		M	1	43,40	2,54	110,24	100%	
15	strada	Marmurului		M	1	68,00	8,00	544,00	100%	
16	strada	Navigatorilor		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	strada	Pisiana		M	1	135,00	6,00	810,00	100%	
20	strada	Solbiter		N	1	221,00	4,90	1.082,90	100%	

21	intrare	Școala Herăstoa		M	I	122,00	5,00	610,00	100%
22	scada	Tablita		M	I	131,00	4,00	524,00	100%
23	intrare	Toacul		N	I	105,00	3,80	399,00	100%
24	scada	Târnuț		M	I	514,50	6,00	3.087,00	100%
25	intrare	Unchiș		M	I	93,00	5,20	492,90	100%
26	intrare	Valului		M	I	172,00	5,50	946,00	100%
27	intrare	Vârful Plăluț		M	I	85,00	4,40	374,00	100%
28	scada	Virgil Mădăraș		M	I	176,00	6,60	1.161,60	100%
								6.987,10	23.195,24
									suma vinic (Daniel Danielopolu - Neculiu)



PROGRAM DE ACȚIUNE PLDGIUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA I

Program 27 Urgența I

Nr. crt.	Tip arteră	Denumirea arterei	Tronson	Stadia arterei	Gradul de periculozitate	Dimensiunile tronsonului arterei			Gradul de curățare	Observații
						Longime arteră (m)	Lățime mediană (m)	Suprafața (cup) (cup)		
1	strada	Alexandru D. Xenopol		M	I	190,00	9,00	1.710,00	100%	sens unic (Ploiești - Dâmbovița Iupu)
2	strada	Arthur Verona		M	I	396,00	8,00	3.168,00	100%	sens unic (Dâmbovița Lupu - Gheorghe Magheru)
3	strada	Răzvan Anon		M	I	468,00	8,00	3.712,00	100%	
4	strada	Căderea Răzvaniei		M	I	624,00	8,50	5.304,00	100%	sens unic (Prința Română - lanț de Huneșdaru)
5	ințare	Christian Teiu		M	I	40,00	5,00	200,00	100%	
6	strada	Christian Teiu		M	I	384,00	9,00	3.456,00	100%	
7	strada	Ciprian Porumbescu		M	I	123,00	5,00	615,00	100%	
8	strada	Clapotezu Vechi		M	I	277,00	8,50	2.354,50	100%	sens unic (Lascăr Călugăru - Grigore Alexandrescu)
9	strada	Constantin Comăni		M	I	276,00	8,00	2.208,00	100%	sens unic (Vasile Alecsandri - Clapotezu Vechi)
10	strada	Crăciun		M	I	182,00	6,00	1.092,00	100%	sens unic (Ion Săltineanu - Calea Dorobanților)
11	strada	Crăciun Colymb		M	I	134,00	6,50	871,00	100%	
12	strada	Daniel Constantin		M	I	230,00	7,00	1.610,00	100%	sens unic (Lascăr Călugăru - Căderea Dăstăliei)
		Dimitri Ivanovici Mendeleev		M	I	418,00	9,00	3.762,00	100%	
		Dionisie Lupu		M	I	313,00	9,00	2.817,00	100%	
		Eremia Carlgorescu		M	I	259,00	7,50	1.942,50	100%	sens unic (Aleen Xenopol - Calea Dorobanților)
16	strada	George Enescu	Gheorghe Magheru - Luceana	M	I	420,00	8,00	3.360,00	100%	sens unic (Gheorghe Magheru - Calea Victoriei)
17	strada	George Enescu	Piața Lahovary - Gheorghe Magheru	M	I	420,00	8,00	3.360,00	100%	sens unic (Piața Lahovary - Gheorghe Magheru)
18	strada	George Clemenceau		M	I	149,00	6,70	998,30	100%	sens unic (George Enescu - Episcopiei)
19	strada	Grigore Alexandrescu		M	I	924,00	12,50	11.550,00	100%	sens unic (Lascăr Călugăru - Calea Dorobanților)

Zil	strada	I.C. Visarion	Lascař Catargiu - Daniel Constantin	M	I	160,00	8,00	1.280,00	100%	sens unic (Lascař Catargiu - Daniel Constantin)
21	strada	Ion Sărbărescu		M	I	242,00	8,00	1.936,00	100%	sens unic (Calea Dărăbăncilor - Calea Răstălnic)
22	strada	Julia Michelet		M	I	224,00	8,00	1.792,00	100%	sens unic (Uroorghe Magheru - Diunișie Lupu)
23	strada	Nicolae Beldiceanu		M	I	129,00	7,00	903,00	100%	
24	strada	Nicolae Collescu		M	I	317,00	6,00	1.902,00	100%	
25	strada	Plaza Amzei		M	I	542,00	9,00	4.878,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Gheorghe Magheru)
26	strada	Plaza Muz		M	I	362,00	7,00	2.534,00	100%	sens unic (C. A. Rosetti - Julia Michelet)
27	strada	Povernel		M	I	399,00	8,00	3.192,00	100%	sens unic (Lascař Catargiu - C-în Coandă; Clăpărași Vechi - C-în Coandă)
28	strada	Smarțan Căhosechi		M	I	282,00	8,00	2.256,00	100%	
29	strada	Tache D. Ionescu		M	I	275,00	8,00	2.200,00	100%	sens unic (Mendeleev - Gheorghe Magheru)
30	strada	Vasile Alexandru		M	I	229,00	8,00	1.832,00	100%	sens unic (Grigore Alexandrescu - Povernel)
							9.384,00	78.795,38		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 28 Urgania 1

Nr. urt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiuni traverse arteră			Circul de circulație	Observații
						Longime arcă (m)	Lățime medie (m)	Suprafața (mp)		
1	strada	Academiei (tronson Fieja Revoluției - Bd. Regina Elisabeta)		M	I	478,00	12,00	5.736,00	100%	sens unic (Regina Elisabeta - Piața Revoluției)
2	strada	Artiside Dumeziade		M	I	59,00	7,00	413,00	100%	
3	strada	Riserica Elici		M	I	242,00	10,00	2.420,00	100%	sens unic (Edgar Quinet - Academiei)
4	strada	Bucanu		M	I	154,00	10,00	1.540,00	100%	sens unic (Dobrescu Demetru - C. A. Rosetti)
5	strada	Constantin Milie		M	I	261,00	7,00	1.827,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Ion Brezoianu)
6	strada	Cășana		M	I	275,00	7,00	1.925,00	100%	
7	strada	Edgar Quinet		M	I	277,00	9,00	2.216,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Biserica Fieci)
8	intrare	Episcop Albuzie		M	I	120,00	9,00	1.161,00	100%	
9	strada	George Vreca		M	I	116,00	7,00	812,00	100%	
10	strada	Henri Mathias Berthelot		M	I	1.074,00	6,00	6.444,00	100%	sens unic (Lutenu - Berzei)
11	strada	Horatiu		M	I	209,00	8,00	1.672,00	100%	
12	strada	Ion Brucuzianu (tronson str. Poiana Narcisei - Rd. Regina Elisabeta)		M	I	703,00	8,00	5.624,00	100%	sens unic (Regina Elisabeta - Piața Narcisei)
13	strada	Ion Ciomplexianu	Calea Victoriei - Nicolae Bălcescu	M	I	284,00	6,00	1.704,00	100%	sens unic (Victoriei - Nicolae Bălcescu)
14	strada	Ion Ceterlesanu		M	I	94,00	8,00	752,00	100%	sens unic (Matei Millo - Constantin Milie)
15	strada	Ion Z. Zalomit		M	I	166,00	5,20	863,20	100%	sens unic (Ion Brucuzianu - Regina Elisabeta)
16	strada	Luigi Cazzaviani		M	I	475,00	8,00	3.800,00	100%	
17	strada	Mamures		M	I	182,00	7,00	1.274,00	100%	
18	strada	Matei Millo		M	I	238,00	8,00	1.904,00	100%	sens unic (George Vreca - Calea Victoriei)

19	strada	Poliză Naționalei		M	I	247,00	6,00	1.482,00	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Piața Insuif Sava)
20	strada	Pupul cu Plopi		M	I	172,00	7,00	1.204,00	100%	
21	intrare	Rigas		M	I	147,00	8,50	1.242,50	100%	
22	strada	Spina Haret		M	I	227,00	7,00	1.589,00	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Berthelot)
23	strada	Șoselei Pământilor		M	I	66,00	9,00	538,00	100%	
24	strada	Tenișena		M	I	378,00	7,00	2.646,00	100%	sens unic (Luigi Cazavillian - Popa Tatu)
25	strada	Theodor Arcan		M	I	345,00	6,00	2.070,00	100%	
26	strada	Transilvaniei		M	J	624,00	8,00	4.992,00	100%	sens unic (Berzei - Theodor Arcan)
27	pieșa	Valter Mărăciusanu		M	J	200,00	8,00	1.600,00	100%	
28	strada	Vasile Sion		M	I	107,00	9,00	963,00	100%	
29	intrare	Victor Eftimie		M	I	131,00	7,00	917,00	100%	
						3.810,00		60.975,70		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA I

Program 19 Urgenta I

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longime arteră [m]	Tălănie medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Alexandru Cernat		M	1	304,00	7,00	2.129,00	100%	
2	strada	Frumoasă		M	1	453,00	7,00	3.171,00	100%	
3	strada	Cheorghe Măru		M	1	1.200,00	22,00	26.400,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Sevastopol)
4	piata	Haralambie Boteșcu		M	1	225,00	10,00	2.250,00	100%	
5	strada	Henri Coandă		M	1	560,00	9,00	5.040,00	100%	
6	strada	Jacob Negruzzi		M	3	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)
8	strada	Leonidi Varnali		M	1	191,00	7,00	1.338,00	100%	sens unic (Alexandru Ioan Cuza - Cheorghe Poilza)
9	strada	Mihail Moșu		M	1	305,00	8,00	2.440,00	100%	
10	strada	Occidentului		M	1	347,00	8,00	2.776,00	100%	
11	strada	Orlando		M	1	195,00	6,00	1.170,00	100%	
12	strada	Sevastopol		M	1	383,00	7,50	2.887,50	100%	
13	piata	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%	
		Veronica Micu		M	1	270,00	8,00	2.160,00	100%	
						9.908,00		62.924,50		

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 30 Urgenta 1

Nr. ord.	Tip artara	Denumire artara	Trosos	Stadia artara	Gradul de perforatare	Dimensiune trosoasa artara			Gradul de curatare	Observatii
						Longime artara (m)	Lăţime medie (m)	Suprafata (mp)		
1	alee	Bălculeşti		M	1	364,00	4,20	1.529,80	100%	
2	intraie	Dridu		M	1	737,00	6,00	4.542,00	100%	
3	alee	Făurii		M	1	135,00	3,50	472,50	100%	
4	strada	Făurii		M	1	593,00	8,00	4.744,00	100%	
5	alee	Hârsovuşii		M	1	722,00	8,00	5.776,00	100%	
6	strada	Hârsovuşii		M	1	73,00	5,00	365,00	100%	
7	alee	Paljurii		M	1	168,00	6,00	1.008,00	100%	
8	strada	Peşterii		M	1	278,00	8,00	2.224,00	100%	
9	strada	Preşchii		M	1	277,00	11,00	3.047,00	100%	
						3.367,00		23.787,30		



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA I

Program 3) Urgența I

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Trotușor	Stadiu arteră	Gradul de periculozitate	Dimensiune trecere arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longime arteră [m]	Lățime șosea [m]	Suprafața [mp]		
1	stradă	Abrud		M	I	836,00	7,00	5.852,00	100%	
2	stradă	Ady Endre		M	I	272,00	8,00	2.176,00	100%	
3	stradă	Alexandru Cîmpăneanu		M	I	500,00	8,00	4.000,00	100%	sens unic (Barbu Vladoianu - Ion Mihalache)
4	stradă	Barbu Șterbăneșcu Delavrențea		M	I	833,00	8,00	6.664,00	100%	
5	stradă	Barbu Vladoianu		M	I	343,00	7,00	2.401,00	100%	sens unic (Alex. Cîmpăneanu - Ion Neculce)
6	stradă	Constantin Caracul		M	I	429,00	7,00	3.003,00	100%	
7	stradă	Docșanțel		M	I	520,00	6,00	3.120,00	100%	
8	stradă	Quia Galaction		M	I	522,00	7,00	3.654,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Gheșcu Cordache)
9	stradă	Ion Mîncu		M	I	680,00	15,00	10.200,00	100%	
10	stradă	Ion Neculce		M	I	681,00	7,00	4.767,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Teodosie Rudeanu)
11	stradă	Lugoj		M	I	570,00	8,00	4.560,00	100%	
12	stradă	Mihaila Ciomhi		M	I	121,00	6,50	786,50	100%	
13	stradă	Oraș Cocorășcu		M	I	617,00	7,00	4.319,00	100%	
		Petru Maior		M	I	841,00	7,00	5.887,00	100%	
		Rada Buiangiu		M	I	249,00	7,00	1.743,00	100%	
		Sava Henția		M	I	201,00	6,00	1.206,00	100%	
		Școlăreșcu		M	I	340,00	6,50	2.210,00	100%	
18	stradă	Soreca Ludescu		M	I	560,00	7,00	3.920,00	100%	
19	stradă	Teodoseie Rudeanu		M	I	450,00	7,00	3.150,00	100%	sens unic (Petru Maior - Barbu Vladoianu)
20	stradă	Zăbălășchi		M	I	553,00	7,00	3.871,00	100%	sens unic (Gheșcu Cordache - Ion Mihalache)

10.098,00

77.349,50

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 32 Urgența 1

Nr. crt.	Tip acțiune	Denumire arteră	Trasee	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune traversă arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lățime șanț (m)	Lățime șanț (m)	Suprafață (mp)		
1	șanță	Aleksandr Sergeevici Puskin		M	I	105,00	7,00	756,00	100%	sens unic (Mireea Eliade - Jean Murnet)
2	șanță	Anatol Pavlovici Caliov		M	I	112,00	5,50	616,00	100%	
3	șanță	Armandeniului		M	I	247,00	11,50	2.840,50	100%	
4	șanță	Barbu Iosovescu		M	I	393,00	6,00	2.358,00	100%	sens unic (Primăverii - Teheran)
5	șanță	Comintern Bălcescu		M	I	384,00	10,00	3.840,00	100%	
6	șanță	Daniel Ruvențel		M	I	330,00	4,50	1.522,50	100%	sens unic (Teheran - Primăverii)
7	șanță	Crângului		M	I	206,00	5,50	1.133,00	100%	sens unic (Armandeniului - Mireea Eliade)
8	șanță	Dante Alighieri		M	I	78,00	5,00	390,00	100%	
9	șanță	Gavril Mustescu		M	I	87,00	8,00	696,00	100%	
10	șanță	Gheorghe Anghel		M	I	79,00	8,00	632,00	100%	
11	șanță	Gheorghe Măteșoiu		M	I	355,00	7,00	2.485,00	100%	
12	șanță	Gheorghe Moșanu		M	I	129,00	6,11	788,19	100%	
13	șanță	Halisticului		M	I	343,00	5,00	1.715,00	100%	sens unic (Primăverii - Mireea Eliade)
14	șanță	Herăstrău		M	I	431,00	5,50	2.370,50	100%	sens unic (Primăverii - Mireea Eliade)
15	șanță	Ion Neguțici		M	I	390,00	5,50	2.145,00	100%	sens unic (Teheran - Primăverii)
16	șanță	Iuliu Terent		M	I	404,00	7,00	2.828,00	100%	sens unic (Teheran - Clujșore Nicolae)
17	șanță	Jean Sergeevici Turghenev		M	I	282,00	6,00	1.692,00	100%	
18	șanță	Jean Bapliste Molire		M	I	236,00	6,00	1.416,00	100%	
19	șanță	Jean Murnet		M	I	653,00	6,80	4.440,40	100%	sens unic (Primăverii - Teheran)
20	șanță	Jean Texier		M	I	330,00	5,00	1.650,00	100%	sens unic (Roda Beller - Călea Dorobanților)

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA I

Program 33

Urgenta I

Nr. crt.	Tip strada	Denumire strada	Traseu	Stadia arteria	Gradul de perforare	Dimensiune traseu arteria			Gradul de curajare	Observatii
						Longime arteria (m)	Lătime arterie (m)	Suprafata (mp)		
1	strada	Albac		M	I	165,00	5,00	825,00	100%	
2	strada	Arman		M	I	198,00	6,00	1.188,00	100%	sens unic (Mircu Vulcinescu - Benthedot)
3	strada	Andrei Popovici		M	I	417,00	7,00	2.919,00	100%	sens unic (Radu Belter - Biroul Antonache)
4	strada	Axinte Uricariul		M	I	177,00	7,00	1.239,00	100%	
5	strada	Pamul Antolache		M	I	554,00	7,00	3.878,00	100%	sens unic (Stelian Protopopescu - Tudine Yarian)
6	strada	Bălbăneasa		M	I	100,00	5,00	500,00	100%	
7	intrare	Blocul		M	I	404,00	7,00	2.828,00	100%	sens unic (din Calea Dorobanji)
8	strada	Chile		M	J	128,00	4,00	512,00	100%	sens unic (Albac - Calea Floresca)
9	strada	Constantin D. Antonescu		M	I	442,00	8,00	3.536,00	100%	sens unic (Biroul Antonache - Radu Belter)
10	strada	Comescu		M	I	428,00	8,00	3.424,00	100%	
11	strada	Crocicariilor		M	I	167,00	8,00	1.336,00	100%	
12	strada	Dimitrie Fulinu		M	I	241,00	6,00	1.446,00	100%	
13	strada	Dumitru Darian		M	I	430,00	8,00	3.440,00	100%	
14	strada	Episcopul Timuş		M	I	168,00	4,00	672,00	100%	sens unic (Albac - Cronicariilor)
15	strada	George Calinescu		M	I	531,00	6,00	3.186,00	100%	sens unic (Radu Belter - Biroul Antonache)
16	strada	Iliebanul Arbore		M	I	208,00	7,50	1.560,00	100%	sens unic (Calea Dorobanjiilor - Calea Floresca)
17	strada	Hristache Păncu		M	I	268,00	4,00	1.072,00	100%	sens unic (Noum Romanescu - Calea Dorobanjiilor)
18	intrare	Marcel Andrescu		M	I	348,00	8,00	2.784,00	100%	sens unic (Bucul Antonache - Calea Dorobanjiilor)
19	strada	Mihail Iota		M	I	136,00	7,00	952,00	100%	
20	strada	Noum Rămnăşanu		M	I	312,00	7,00	2.184,00	100%	sens unic (din Calea Dorobanjiilor)

21	strada	Niculesc Constantinescu		M	1	431,00	8,00	3.448,00	100%	senza unie (Baniul Antonache - Radio tsalber)
22	strada	Proposului		M	1	66,00	5,00	330,00	100%	
23	strada	Rosetti Balinescu		M	1	257,00	5,00	1.285,00	100%	
24	strada	Școala Floreasca		M	1	332,00	8,00	2.656,00	100%	senza unie (Cornescu - Calea Dorobanților)
25	strada	Ștefan Negulescu		M	1	311,00	7,00	2.177,00	100%	senza unie (Baniul Antonache - Andreescu Marcel)
26	strada	Ștefan Protopescu		M	1	431,00	6,00	2.586,00	100%	senza unie (Baniul Antonache - Radio Bellary)
27	intrare	Teodor Iliescu		M	1	375,00	7,00	2.625,00	100%	senza unie (apre Calea Dorobanților)
28	strada	Tudor Vianu		M	1	353,00	7,00	2.471,00	100%	senza unie (Calea Dorobanților - Calea Floreasca)
									8.388,00	57.119,00



PROGRAM DE ACTIUNE PLOGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA I

Program 34 Ulysajla 1

Nr. urt.	Tip artara	Densitate artara	Yreum	Statia artara	Gradul de prioritate	Dimensiune Irasoa artara			Gradul de servitare	Observaja
						Luugine artara [m]	Litlisa masla [m]	Saprosaja [m ²]		
1	strada	Arxatnel Poppla		M	I	274,00	7,00	1.918,00	100%	
2	strada	Athanasie Ernescu		M	I	626,00	10,00	6.260,00	100%	
3	strada	Braibores		M	I	127,00	7,00	889,00	100%	sens unlc (Carnianan - Siret)
4	strada	Capin		M	I	488,00	7,00	3.416,00	100%	
5	strada	Crisanale		M	I	78,00	6,00	468,00	100%	
6	strada	Constantin Buzubagan		M	I	310,00	7,00	2.170,00	100%	
7	strada	Constantin Sore		M	I	250,00	6,00	1.500,00	100%	
8	strada	Coplatia		M	I	116,00	10,00	1.160,00	100%	
9	strada	Crangul cu Arpel		M	I	95,00	7,00	665,00	100%	
10	strada	Daniel Ciuguresanu		M	I	289,00	7,00	2.023,00	100%	
11	strada	Dimu Dumitru		M	I	110,00	7,00	770,00	100%	
12	strada	Emeroll Ionasescu		M	I	272,00	7,00	1.904,00	100%	sens unlc (Ion Mihalesche - Johannes Honterus)
13	strada	Feroviazilor		M	I	590,00	7,00	4.130,00	100%	
14	strada	Fruntagulul		M	I	99,00	8,00	792,00	100%	
15	strada	Helta Criviga		M	I	172,00	8,00	1.376,00	100%	
16	strada	Hermanu Oberth		M	I	467,00	11,00	5.137,00	100%	
		Ion Inoculet		M	I	300,00	6,00	1.800,00	100%	
		Ivan Petrovici Pavlov		M	I	615,00	7,00	4.305,00	100%	
		Johannes Hurnescu		M	I	110,00	6,55	720,50	100%	
		Leinicu		M	I	481,00	7,50	3.607,50	100%	sens unlc (Ion Mihalesche - Calca Gethuji)

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 35 Urgenta 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gravitatea priorității	Dimensiunile tronsonului arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longhime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Agronomiei (tronson Str. Liviu Librescu - Piața Aurel Popoviciu)		M	I	225,00	11,13	2.504,25	100%	
2	strada	Alexandru Nagă	pod METRO - aleea Privighetorilor	M	I	540,00	7,00	3.500,00	100%	
3	strada	Corneliu Roman (tronson Str. Agriculturii - Str. Lascăr Buciuană)		M	I	400,00	4,67	1.868,00	100%	
4	strada	Ezelle Arlan		N	I	295,00	20,00	5.900,00	100%	
5	pod	IKEA		M	I	300,00	20,00	6.000,00	100%	bretelă
6	strada	Ion Zăvoi (tronson Șos. Bucureștilor - Piațea - Str. Radu Vlădescu)		M	I	660,00	8,09	5.339,40	100%	
7	strada	Lascăr Buciuană (tronson Str. Radu Vlădescu - Piața Aurel Popoviciu)		M	I	275,00	8,24	2.266,00	100%	
8	drum	Lăglay		N	I	1.235,00	12,00	14.820,00	100%	
9	pod	METRO		M	I	300,00	20,00	6.000,00	100%	bretelă
10	drum	Muntele Găina		N	I	1.046,00	17,50	18.305,00	100%	
11	strada	Padina		M	I	2.532,00	5,50	13.926,00	100%	
12	strada	Pară Bucecu	Viișel Ciurea - pod IKEA	M	I	500,00	7,00	3.500,00	100%	
13	strada	Pădurea Neagră		M	I	500,00	7,00	3.500,00	100%	
14	strada	Pădurea Pustiecu		M	I	500,00	7,00	3.500,00	100%	
15	strada	Radu Vlădescu (tronson Str. Ion Zăvoi - aleea Metrou)		M	I	1.336,00	11,44	15.283,84	100%	
16	alee	Teșani		M	I	1.234,00	8,00	9.872,00	100%	
17	virful	Vasile Ghelje (tronson Str. Corneliu Roman - Piața Popoviciu)		M	I	158,00	7,02	1.109,16	100%	
18	strada	Viișel Ciurea	Radu Vlădescu - pod IKEA	M	I	500,00	7,00	3.500,00	100%	
19	arcada	Viața Munteanu		M	I	330,00	11,99	3.956,73	100%	

12.876,00 124.650,35

475

**13. PROGRAM DE
COMBATERE POLEI
ȘI PLUGUIT ZĂPADA
2020 - 2021.**

ARTERE SECUNDARE

URGENȚA 2



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 1 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Traseu	Stadia arteră	Gradul de periculozitate	Dimensiune tranșon arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longime arteră [m]	Lățime mobilă [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Aeroportului		M	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	Buzilș		M	2	319,00	8,10	2.583,90	100%	
5	strada	Cukerari		M	2	359,00	8,10	2.907,90	100%	
6	strada	Curșoara		M	2	613,00	11,00	6.721,00	100%	
7	strada	Dealul Negru		M	2	340,00	9,00	3.060,00	100%	
8	strada	Dirijorul		M	2	1.029,00	10,00	10.290,00	100%	
9	strada	Dumbrăvești		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	Lonep		M	2	776,00	12,00	9.312,00	100%	
13	strada	Șabalul Măe		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 Nicolescu		M	2	520,00	8,20	4.264,00	100%	
16	bulevard	Pocrița		M	2	495,00	18,00	8.910,00	100%	
17		Pietroșca		M	2	494,00	8,00	4.248,40	100%	
18		Râmnicu		M	2	423,00	5,00	2.115,00	100%	
19		Redea		M	2	497,00	11,00	5.467,00	100%	
20		Salva		M	2	610,00	10,00	6.100,00	100%	
21		Săveni		M	2	961,00	5,00	4.805,00	100%	
22	ințare	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 ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 2 Urgenta 2

Nr. cel	Tip actiune	Denumirea actiunii	Proman	Stadiu actiune	Gradul de prioritizare	Dimensiunile tractoarei artilerie			Gradul de curajare	Observatii
						Longime artilerie [m]	Lăţime mobilă [m]	Suprafata [mp]		
1	strada	Oana Sibiuului	pedunghie Bercan pe sub Pod Avieniei spre cartier Bineasa-Nordului	M	2	300,00	5,00	1.500,00	100%	
2	strada	Berca		M	2	414,40	6,00	2.484,00	100%	
3	strada	Biborciu		M	2	108,00	6,00	648,00	100%	
4	strada	Rădăușeni		M	2	115,00	8,00	920,00	100%	
5	strada	Canonului		M	2	408,00	5,00	2.040,00	100%	
6	inlăne	Capriorilor		M	2	28,50	4,60	131,10	100%	
7	strada	Capriorilor		M	2	268,00	8,50	2.278,00	100%	
8	strada	Căbunariilor		M	2	356,50	5,04	1.756,76	100%	sens unic (Biharia - Berca)
9	inlăne	Episcopiei		M	2	24,00	3,00	72,00	100%	
10	inlăne	Frezarilor		N	2	138,00	7,00	966,00	100%	
11	strada	Fleului		M	2	446,60	7,00	3.126,20	100%	
12	altu	Măteșilor		N	2	829,00	6,00	4.974,00	100%	
13	strada	Manuelișii		M	2	322,00	4,30	1.384,60	100%	
14	strada	Nicolae Mironișii		M	2	250,00	3,11	778,30	100%	
15	strada	Năpoca		N	2	930,00	6,00	5.580,00	100%	
16	strada	Promonasca		M	2	360,00	6,00	2.160,00	100%	
17	strada	Rugilei		M	2	63,00	2,60	163,80	100%	
18	strada	Rupeasa		M	2	430,50	3,35	1.433,57	100%	
19	strada	Sălbăntăii		M	2	2.484,00	6,00	14.904,00	100%	
20	strada	Sinaria		M	2	420,00	1,85	1.620,00	100%	sens unic (Berca - Biharia)
21	strada	Triteșii		M	2	298,00	7,80	2.324,40	100%	
22	strada	Vălișii		M	2	293,00	5,90	1.728,70	100%	sens unic (Biharia - Berca)
23	strada	Zăpada Micilor		M	2	374,00	6,00	2.244,00	100%	

5.668,10

55.257,43

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 3 Urgenta 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Traseu	Stadiu arteră	Cantul de proiectate	Dimensiune trecerea arteră			Cantul de surtare	Observații
						Longime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	intrare	Aeronautei		N	2	79,00	4,00	316,00	100%	
2	suda	Avdămeni		M	2	167,48	6,60	1.105,37	100%	
3	strada	Pana Mare		M	2	197,00	6,00	1.182,00	100%	sens unic (Soseful Reue - Constantin Dobrogeanu Ghirea)
4	intrare	Bucuriei		N	2	61,00	7,20	439,20	100%	
5	intrare	Clocuței		N	2	96,00	3,50	336,00	100%	
6	strada	Crivești		M	2	117,00	7,20	842,40	100%	
7	intrare	Dragomirna		N	2	0,00	0,00	0,00	100%	ACCES LIMITAT
8	intrare	Postoforul		N	2	58,90	3,20	188,48	100%	
9	intrare	Felgerului		N	2	84,00	4,00	336,00	100%	
10	intrare	Gravna		M	2	28,00	4,90	112,00	100%	
11	strada	Giostrei		M	2	86,80	6,00	520,80	100%	
12	intrare	Barbarelui		M	2	0,00	0,00	0,00	100%	ACCES LIMITAT
13	intrare	Lacul Sahala		M	2	67,00	2,70	180,90	100%	
14	strada	Marin Iliescu		N	2	43,00	10,00	430,00	100%	
		Medinaiel		M	2	113,00	6,70	757,10	100%	
		Municipiului		M	2	43,50	5,20	226,60	100%	
		Muzicului		N	2	93,00	6,00	558,00	100%	
		Pădul Reue		N	2	81,00	7,60	615,60	100%	
19	strada	Pulgoria		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	0,00	0,00	0,00	100%	ACCES LIMITAT
22	intrare	Reue		M	2	34,00	5,40	183,60	100%	
23	strada	Redășan		M	2	46,25	11,60	536,50	100%	
24	strada	Rocudei		M	2	84,15	8,00	673,20	100%	sens unic (Gârde - Dobrogeanu-Ghirea)
25	intrare	Ruginița		M	2	86,00	2,90	249,40	100%	

26	strada	Silvării											
27	alee	Someșul Rece	M	2	189,10	6,00	1.134,60	100%					
28	strada	Studina	M	2	474,00	8,00	3.792,00	100%					
29	strada	Vasile Lupu	M	2	277,00	3,90	1.080,30	100%					
30	intrare	Vădeni	M	2	164,00	6,00	984,00	100%					
			M	2	64,00	4,00	256,00	100%					
					3.064,18		18.826,05						

sens unic (Constantin Dobrogeanu Ghica -
București-Ploiești)



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 4 Urgenta 2

Nr. crt.	Tip artiera	Denumire artiera	Locaion	Stadia artiera	Credul de puziune	Dimensiune trazon artiera			Credul de curatare	Observatii
						Luugline artiera (m)	Lapace aneale (m)	Suprafata (mp)		
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	Calineni		M	2	243,00	7,00	1.701,00	100%	
4	inmure	Cinepoia		M	2	102,00	3,50	357,00	100%	
5	strada	Cinepoia		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	Elocintei		M	2	662,00	9,00	5.958,00	100%	
8	strada	Garofitei		M	2	318,00	4,00	1.272,00	100%	
9	strada	Gheorghe Valceanu		M	2	170,00	6,50	1.105,00	100%	
10	strada	Guatemala		M	2	195,50	6,40	1.173,00	100%	
11	alce	Havana		M	2	100,50	6,40	603,00	100%	
12	strada	Izbiceni		M	2	1.498,00	18,00	26.964,00	100%	
13	alce	Lagos		M	2	85,00	6,00	510,00	100%	
14	strada	Iliaacului		M	2	286,00	7,00	2.002,00	100%	
15	strada	Managua		M	2	110,00	5,50	605,00	100%	
16	strada	Mihai Cretian		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	396,00	7,00	2.796,00	100%	
21	alce	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	Robanesti		M	2	454,00	7,00	3.178,00	100%	
24	strada	Santiago		M	2	170,00	6,00	1.020,00	100%	
25	alce	Scrovistea		N	2	380,00	5,00	1.900,00	100%	

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUII / COMBATERE POLUJ - URGENTA 2

Programa 5 D'rgoia 2

Nr. crt.	Tip artera	Denumire artera	Tronson	Stadia artera	Gradul de prioritate	Dimensiune traversa artera			Gradul de curatire	Observatii
						Lungimea artera [m]	Lăţime medie [m]	Suprafata [mp]		
1	intrare	Caietului		N	2	146,00	5,00	730,00	100%	
2	strada	Carsoilor		M	2	146,00	6,00	876,00	100%	
3	intrare	Cofteţ		N	2	0,00	0,00	0,00	100%	
4	intrare	Jugului		M	2	96,00	6,00	576,00	100%	
5	strada	Lăscuţ		N	2	167,00	3,50	584,50	100%	
6	Intrare	Măguricea Nouă		N	2	68,00	8,00	544,00	100%	
7	intrare	Moneşu		N	2	69,00	4,00	276,00	100%	
8	strada	Moneşu		M	2	190,00	9,00	1.710,00	100%	
9	intrare	Motigrad		N	2	250,00	6,00	1.500,00	100%	
10	intrare	Răsadului		M	2	73,00	2,90	211,70	100%	
11	intrare	Răşchiza		M	2	39,80	3,05	121,39	100%	
12	strada	Tintea		N	2	109,00	5,70	621,30	100%	
13	intrare	Zăbăului		N	2	64,00	3,00	192,00	100%	

1.417,80

7.942,89



PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Programa 6 Urgența 2

Nr. crt.	Tip acțiune	Denumirea acțiunii	Traseul	Stadiu acțiune	Gradul de prioritate	Dimensiune tranșon acțiune			Gradul de curățare	Observații
						Lungime tranșon (m)	Lățime medie (m)	Suprafața (mp)		
1	strada	Anina		M	2	12,00	5,70	638,40	100%	
2	strada	Arpilor		M	2	213,00	5,90	1.256,70	100%	
3	intrare	Avântul		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	Bubunului		M	2	91,00	7,00	637,00	100%	
6	strada	Constanța Bughiu		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 Pepru		M	2	210,00	7,90	1.659,00	100%	
11	intrare	Juan D. Dobre		M	2	230,00	4,90	1.127,00	100%	
12	strada	Mugestei		M	2	520,00	8,60	4.472,00	100%	
13	strada	Nicolae Căpușescu		M	2	470,00	5,50	2.585,00	100%	
14	strada	Odianului		M	2	86,00	7,00	602,00	100%	
15	strada	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	Valca Moxii		M	2	112,00	7,00	784,00	100%	
						3.697,00		23.125,30		

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 7 Urgenta 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronçon	Stadiu arteră	Gradul de prioritare	Distanţele traversate arteră			Circul de curăţare	Observaţii
						Langine arteră [ml]	Lăţime medie [m]	Suprafaţa [mp]		
1	strada	Albaş		M	2	352,00	7,00	1.064,00	100%	
2	strada	Adrian Păru		M	2	270,00	9,00	2.430,00	100%	
3	strada	Alexandru Eftie		M	2	114,00	7,00	798,00	100%	
4	strada	Alunului		M	2	360,00	8,20	2.952,00	100%	
5	strada	Arlei		M	2	188,00	10,00	1.880,00	100%	
6	strada	Baza Sprie		M	2	343,00	8,20	2.812,60	100%	
7	strada	Bietriş		M	2	292,00	8,00	2.336,00	100%	
8	strada	Buneşti		M	2	322,00	7,20	2.318,40	100%	
9	strada	Călniş		M	2	90,00	1,80	162,00	100%	
10	strada	Dobăniţului		M	2	340,00	8,20	2.788,00	100%	
11	strada	Dumitra Radu Durbac		M	2	1.030,00	8,20	8.519,80	100%	
12	strada	Elena Derman		M	2	190,00	9,00	1.710,00	100%	
13	strada	Florin Nicolae Creţu		M	2	683,00	7,00	4.781,00	100%	
		Frejii Goleacu		M	2	192,00	9,00	1.728,00	100%	
		Harmilnel		M	2	88,00	11,00	968,00	100%	
		Lectorului		M	2	174,00	9,00	1.566,00	100%	
		Mădă Teodora		M	2	360,00	8,30	3.023,80	100%	
18	strada	Munscrisului		M	2	70,00	10,00	700,00	100%	
19	strada	Mărei Corvin		M	2	61,00	2,30	140,30	100%	
20	strada	Mărei Corvin		M	2	507,00	6,60	3.346,20	100%	
21	strada	Medius		M	2	139,00	9,00	1.251,00	100%	
22	strada	Mezeş		M	2	470,00	8,20	3.854,00	100%	
23	strada	Mimozai		N	2	1.503,00	8,00	12.024,00	100%	
24	strada	Mărăţei		M	2	89,00	7,50	667,50	100%	
25	strada	Măghului		M	2	197,00	6,60	1.300,20	100%	

26	strada	Racordării		M	2	481,00	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%
						11.358,00		102.929,60	



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 8 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Spedia arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longime arteră (m)	Lățime nevoie (m)	Suprafața (mp)		
1	intrare	Alexandrescu Grigore		M	2	76,00	6,00	456,00	100%	senz unic (din Luceșar Catangiu)
2	intrare	Alexandru Macedonski		M	2	37,00	4,00	148,00	100%	
3	intrare	Albaei		M	2	94,00	4,92	465,30	100%	
4	intrare	Anasomului		M	2	82,00	4,80	326,40	100%	
5	strada	Alinașoare 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%	senz unic (Victoriei - Cheb. Magheru)
8	intrare	Biserica Albă		M	2	47,00	5,00	235,00	100%	
9	intrare	Blași		M	2	66,00	5,00	330,00	100%	
10	intrare	Bogdanija		M	2	72,00	4,00	288,00	100%	
11	intrare	Bravarii		M	2	80,00	6,00	480,00	100%	
12	intrare	Buciumeni		M	2	0,00	0,00	0,00	100%	ACCES LIMITAT
13	intrare	Camil Petrescu		M	2	81,00	5,00	405,00	100%	
14	intrare	Căderea Busplăiei		M	2	45,00	5,00	225,00	100%	
15	intrare	Căminul Evreiesc		M	2	45,00	6,00	270,00	100%	
16	intrare	Declin		M	2	29,00	4,00	116,00	100%	
17	intrare	David Eminescu		M	2	877,00	1,34	1.148,10	100%	
18	intrare	Dimitrie Giurescu		M	2	127,00	7,00	889,00	100%	
19	strada	Emil Balabail		M	2	112,00	7,00	784,00	100%	
20	strada	Epirocipiel		M	2	129,00	9,00	1.161,00	100%	
21	strada	Emerit Broșeanu		M	2	295,00	8,00	2.360,00	100%	
22	intrare	Fabulintului		M	2	57,60	2,80	161,28	100%	
23	intrare	Filionari		M	2	34,00	6,00	204,00	100%	
24	intrare	Genevo		M	2	42,00	7,00	294,00	100%	
25	intrare	George Enescu		M	2	144,00	8,00	1.152,00	100%	

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Programa 9 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadia arteră	Gradul de perforație	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longime arteră [m]	Tipul metodei	Suprafața [mp]		
1	strada	Afluentului		M	2	248,00	7,50	1.860,00	100%	
2	strada	Aristia Cosache		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	Bariera		M	2	242,00	6,00	1.452,00	100%	
8	strada	Bihor		M	2	271,00	8,00	2.168,00	100%	
9	strada	Bogdan Vodă		M	2	136,00	5,80	788,80	100%	
10	strada	Caracantin Băboșescu		M	2	202,00	5,00	1.010,00	100%	
11	strada	Caracantin Cristescu		M	2	192,00	3,00	1.536,00	100%	
12	strada	Constantin D. Stăni		M	2	253,00	7,00	1.771,00	100%	
13	strada	Calburii		M	2	87,00	4,20	365,40	100%	
14	strada	Despina Doamna		M	2	90,00	6,00	540,00	100%	
15	strada	Diluzocului		M	2	63,00	7,00	441,00	100%	
16	strada	Dimitrie Gusti		M	2	132,00	3,90	514,80	100%	
17	strada	Dobocșei		M	2	94,00	6,00	564,00	100%	
18	strada	Doctor Maglu		M	2	122,00	7,00	854,00	100%	
19	strada	Domnița Anușca		M	2	117,00	7,00	819,00	100%	
20	strada	Elizab		M	2	139,00	8,00	1.112,00	100%	
21	intrare	Ezreni		M	2	81,00	5,00	405,00	100%	
22	strada	Făgăraș		M	2	403,00	8,00	3.224,00	100%	
23	strada	Chesoghie Lazăr		M	2	286,00	6,00	1.716,00	100%	
24	strada	Hariclea Dancu		M	2	113,00	7,00	791,00	100%	
25	strada	Institutul Medical - Militar		M	2	134,00	6,00	804,00	100%	

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Programa 10 Urgenta 2

Nr. crt.	Tip artiera	Denumire artiera	Tipusul	Stadiu artiera	Gradul de prioritate	Dimensiune tronsoan artiera			Gradul de eucaliptare	Observatii
						Lungime artiera [m]	Lăţime medie [m]	Suprafata [mp]		
1	strada	Acumulatorului		M	2	213,00	8,00	1.704,00	100%	
2	strada	Băngăului		M	2	192,00	7,00	1.344,00	100%	
3	strada	Bunobestii		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	Caluţ		M	2	203,00	7,00	1.421,00	100%	
6	strada	Clăsova		M	2	166,00	6,00	996,00	100%	
7	strada	Curmăţel		M	2	205,00	8,00	1.640,00	100%	
8	strada	Dăbani		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	Eguneşti		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	Ireşti		M	2	187,00	7,00	1.309,00	100%	
13	strada	Impiejnreii		M	2	213,00	7,00	1.503,00	100%	
14	strada	Liţa		M	2	453,00	8,00	3.624,00	100%	
15	strada	Măruş		M	2	206,00	6,00	1.236,00	100%	
16	strada	Mihăileni		M	2	206,00	6,00	1.236,00	100%	
17	strada	Movăilei		M	2	112,00	2,00	224,00	100%	
18	strada	Movăilei		M	2	256,00	2,00	512,00	100%	
19	strada	Negreza		M	2	148,00	9,00	1.332,00	100%	
20	strada	Nesămănării		M	2	169,00	6,00	1.014,00	100%	
21	strada	Nesămănării		M	2	394,00	8,00	3.152,00	100%	
22	strada	Părulea		M	2	152,00	7,00	1.064,00	100%	
23	strada	Sălăruş		M	2	146,00	7,00	1.022,00	100%	
24	strada	Sirulăneşti		M	2	1.453,00	6,00	8.718,00	100%	
25	strada	Şliuca		M	2	327,00	6,00	1.962,00	100%	

26	strada	Șuşița			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	Tumul Roșu			M	2	205,00	7,00	1.435,00	100%
29	intrare	Victor Dălmăca			M	2	147,00	7,50	1.102,50	100%
30	strada	Victor Dălmăca			M	2	234,00	7,00	1.638,00	100%
							7.828,00		51.219,50	



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 11 Urgenta 2

Nr. crt.	Tip artora	Denumire artora	Trasura	Stadia artora	Gradu de prezenta	Dinamica tronsoa artora			Gradul de curatare	Observatii
						Luagime artora [m]	Lățime medie [m]	Suprafata [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	Aeromodului		M	2	596,00	9,00	5.364,00	100%	
4	strada	Bouxiel		M	2	665,00	8,20	5.453,00	100%	
5	strada	Constantin Godejmu		M	2	1.886,00	17,70	33.382,20	100%	
6	strada	Draama Stanca		M	2	318,00	9,00	2.862,00	100%	
7	strada	Gioloșia		M	2	647,00	8,20	5.315,40	100%	
8	strada	Hoșin		M	2	575,00	11,00	6.325,00	100%	
9	strada	Milina Viteazul		M	2	687,00	11,50	7.900,50	100%	
10	strada	Onorului		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	805,00	8,20	6.584,60	100%	
13	strada	Progrășiri		M	2	458,00	11,00	5.038,00	100%	
14	strada	Sălbani		M	2	680,00	8,20	5.584,00	100%	
15	strada	Ștefan Magheri		M	2	376,00	14,00	5.264,00	100%	
						18.289,00		118.591,98		

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 12 Urgenta 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tehnica arteră			Gradul de curăţare	Observaţii
						Longime arteră (m)	Lăţime medie (m)	Suprafata bazei		
1	strada	Acaciilor		M	2	475,00	7,50	3.562,50	100%	
2	strada	Acacilor		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	221,40	6,80	1.502,80	100%	
5	strada	Betonier		M	2	341,40	7,20	2.453,20	100%	
6	strada	Coresii		M	2	593,40	7,00	4.151,00	100%	
7	strada	Cricovului	Fibaro de Crâng - Obşugii	M	2	241,00	6,60	1.590,60	100%	
8	strada	Cricovului	Bucureştii Noi - Floare de Crâng	M	2	306,00	6,60	1.980,00	100%	
9	strada	Dăra		M	2	312,00	6,40	1.995,60	100%	
10	strada	Duroşiei		M	2	426,00	7,20	3.024,00	100%	
11	strada	Floare de Crâng		M	2	70,00	5,20	360,00	100%	
12	strada	Gălbent		M	2	261,00	6,50	1.696,50	100%	
13	strada	Grohotişului		M	2	202,00	5,50	1.111,00	100%	
14	strada	Harşina		M	2	537,00	7,30	3.920,10	100%	
15	strada	Leocimia		M	2	299,00	5,40	1.614,60	100%	
16	strada	Maiul Mare		M	2	377,00	7,20	2.902,80	100%	
17	strada	Măgăstirea Dealu	Bucureştii Noi - Romeno Progresu	M	2	50,00	7,40	350,00	100%	
18	strada	Măgăstirea Dealu	Romulo Papeşu - Sărbuţii Cieneghe	M	2	167,00	7,40	1.169,00	100%	
19	strada	Naracea	Bucureştii Noi - Vărdia Inalt	M	2	120,00	7,20	876,00	100%	
20	strada	Naracea	Vărdia Inalt - Mihai Viteazul	M	2	784,00	7,30	5.723,20	100%	

21	strada	Planulului		M	2	310,00	7,80	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	Retorții		M	2	556,00	6,50	3.614,00	100%
25	strada	Rumeco Popescu	Nuzareca - Mânăstirea Dealu	M	2	190,00	7,10	1.065,00	100%
26	strada	Rumeco Popescu	Mânăstirea Dealu - C-cin Crădăreanu	M	2	565,00	7,10	4.011,50	100%
27	strada	Șiantul Gheorghiu		M	2	667,00	7,00	4.669,00	100%
28	strada	Trusești		M	2	602,00	7,00	4.214,00	100%
29	strada	Văcărești		M	2	461,00	7,10	3.273,10	100%
30	strada	Vârful Inalt		M	2	693,00	8,90	6.167,70	100%
31	strada	Vetropara		M	2	159,00	9,10	1.446,90	100%
						11.451,00		81.281,40	



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 13 Urgenta 2

Nr. srl.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronco	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronsoa arteră			Gradul de curățare	Observații
						lungimea arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Alexandru Exodățeanu		M	2	311,00	7,00	2.177,00	100%	
2	strada	Abelcerului		M	2	154,00	8,00	1.232,00	100%	
3	intrare	Baldovin Păcălăbul		M	2	68,00	2,00	136,00	100%	
4	intrare	Buzeyi		M	2	20,00	2,00	40,00	100%	
5	strada	C. C. Arion		M	2	172,00	7,00	1.204,00	100%	
6	strada	Constantin Dișescu		M	2	329,00	7,50	2.467,50	100%	
7	intrare	Dan Augustin		M	2	46,00	5,40	248,40	100%	
8	intrare	David Ionescu		M	2	0,00	0,00	0,00	100%	ACCES LIMITAT
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	Evatarina Teodorcuș		M	2	46,00	5,00	230,00	100%	
12	strada	Georgina Teodorcuș		M	2	202,00	8,00	1.616,00	100%	
13	intrare	Frunzeab		M	2	72,00	5,00	360,00	100%	
14	intrare	Gădini		M	2	63,00	5,00	315,00	100%	
15	strada	I.C. Visarion	Nicolae Iorga - Lascaț Călugăru	M	2	341,00	8,00	1.128,00	100%	
16	strada	Iacob Felix		M	2	176,00	3,00	528,00	100%	
17	strada	Iosif Biseru		M	2	364,00	6,00	2.184,00	100%	
18	strada	Iorga Nicolae		M	2	48,00	3,50	168,00	100%	
19	intrare	Julia Hagdeu		M	2	53,00	4,00	212,00	100%	
20	intrare	Lilieni		M	2	127,00	5,00	635,00	100%	
21	intrare	Lunșani		M	2	66,00	4,00	264,00	100%	
22	intrare	Maria Abac		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%	acți unic (Dragoslavele - Buzeyi)
25	intrare	Nicolae Dăscălu		M	2	78,00	4,50	351,00	100%	

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 14 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Traseu	Stadia arteră	Gradul de prioritate	Distanțarea traseu arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longime arteră [m]	Țărușe 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 Blarenberg		M	2	67,00	9,00	603,00	100%	
6	strada	Eilite Zola		M	2	250,00	10,00	2.500,00	100%	sens unie
7	strada	Finlanda		M	2	208,00	6,00	1.248,00	100%	
8	strada	Georghe Bely		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%	sens unie (Roma - Paris)
11	strada	Lieborna		M	2	130,00	14,00	1.820,00	100%	
12	strada	Madrid		M	2	123,00	7,00	861,00	100%	
13	strada	Moscu		M	2	125,00	5,00	625,00	100%	
14	strada	Nicolae Ciucu Starnestescu		M	2	107,00	8,00	856,00	100%	
15	strada	Nicolae 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	Reinat		M	2	287,00	9,00	2.583,00	100%	
19	strada	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	Vargova		M	2	118,00	8,00	944,00	100%	
						3.369,00		27.172,10		

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 15 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arțar	Denumirea arțar	Traseu	Stadia arțară	Gradul de performanță	Dimensiune traseu arțar			Gradul de curățare	Observații
						Luățime arțar [m]	T. Acțione medie [m]	Suprafața [m ²]		
1	strada	Alina		M	2	217,00	7,00	1.518,00	100%	
2	strada	Animului		M	2	550,00	7,00	2.450,00	100%	
3	strada	Abelenele Nini		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	Crimeniș		M	2	324,00	7,00	2.268,00	100%	
6	strada	Dincheji		M	2	200,00	7,00	1.400,00	100%	
7	strada	Faltei		M	2	189,00	7,00	1.323,00	100%	
8	strada	Hubert Dumitru		M	2	102,00	9,33	951,66	100%	
9	strada	Izbândeii		M	2	375,00	7,00	2.625,00	100%	
10	strada	Lăsnăuului		M	2	1.760,00	7,00	12.320,00	100%	
11	strada	Măgura Filigrilor		M	2	101,00	7,00	707,00	100%	
12	strada	Măgura Căbăbeștii		M	2	417,00	7,00	2.919,00	100%	
13	strada	Nicolae Ștefan		M	2	565,50	7,00	3.958,50	100%	
14	strada	Plavilei		M	2	600,00	6,00	3.600,00	100%	
15	strada	Prințului		M	2	121,00	7,00	847,00	100%	
		Topraisar		M	2	337,00	9,00	3.033,00	100%	
		Vermisii		M	2	192,00	7,00	1.344,00	100%	
		Vizandei		M	2	459,00	4,67	2.143,53	100%	
						6.952,90		48.575,69		

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 16 Urgenta 2

Nr. cri.	Tip artera	Denumire artera	Tronson	Stadia artera	Gradul de profunditate	Dimensiune tronson artera			Gradul de curbatura	Observatii
						Luagime artera [m]	Ukime medie [m]	Sapozala [mp]		
1	strada	Arpului		M	2	412,00	7,15	3.945,64	100%	
2	strada	Butezeni		M	2	489,00	6,00	2.954,100	100%	
3	strada	Carpentului		M	2	764,00	3,50	2.674,400	100%	
4	strada	Copca Mica		M	2	297,00	7,00	2.079,00	100%	
5	inmre	Crailovei		N	2	134,00	7,00	868,00	100%	
6	soada	Documentului		N	2	293,00	7,50	2.187,50	100%	
7	strada	Fagul		M	2	390,00	7,00	2.730,00	100%	
8	strada	Irasinului		M	2	222,00	7,00	1.554,00	100%	
9	strada	Cluceni		M	2	490,50	7,00	3.433,50	100%	
10	strada	Isulei		M	2	213,00	7,00	1.491,00	100%	
11	strada	Jugosrului		M	2	595,00	7,00	4.165,00	100%	
12	strada	Ludog		M	2	878,00	7,00	6.146,00	100%	
13	strada	Marcului		M	2	976,50	7,00	6.833,50	100%	
14	strada	Perfectiunii		M	2	288,00	7,00	2.016,00	100%	
15	strada	Pinului		M	2	284,00	7,00	1.988,00	100%	
		Poliana Codrului		M	2	226,00	7,00	1.582,00	100%	
		Batgenului		M	2	770,00	7,00	5.390,00	100%	
		Suceianului		M	2	420,00	7,00	2.940,00	100%	
		Vefimului		M	2	360,00	7,00	2.520,00	100%	
						8.493,06		56.469,38		

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program J7 Urgenta 2

Nr. crt.	Tip actiune	Denumire actiune	Tipul zonei	Stadia urteii	Gradul de prioritare	Dimensiune tractiun urteii			Gradul de curatare	Observatii
						Luungimea pterea [m]	Lăjime medie [m]	Suprafata [mp]		
1	strada	Buclet		N	2	387,00	3,00	3.096,00	100%	
2	intrare	Cămpul cu Măci		M	2	188,00	6,00	1.128,00	100%	
3	strada	Cămpul cu Măci		N	2	493,50	10,00	4.935,00	100%	
4	druu	Carierei		M	2	661,50	4,00	2.646,00	100%	
5	strada	Chitila Triug		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	Căpșani		N	2	543,00	5,00	2.715,00	100%	
8	strada	Dumitra Iordan		N	2	430,50	6,00	2.583,00	100%	
9	strada	Fondului		N	2	597,00	6,00	3.582,00	100%	
10	druu	Gării		N	2	1.431,00	7,00	10.017,00	100%	
11	strada	Măntăia		N	2	342,50	5,20	1.781,00	100%	
12	strada	Modrești		N	2	381,00	6,00	2.286,00	100%	
13	strada	Murletar		N	2	183,00	6,20	1.134,60	100%	
14	strada	Naturălișilor		N	2	51,00	8,00	408,00	100%	
15		Nicolae Grigulescu		M	2	214,00	9,00	1.926,00	100%	
16		Răzvan Mihalache		N	2	945,00	7,00	6.615,00	100%	
17		Turafului		M	2	189,00	8,50	1.606,50	100%	
						8.323,00		64.139,10		

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 18 Urgenta 2

Nr. ur.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de perforație	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Luățime arteră (m)	Luățime medie (cm)	Suprafața (mp)		
1	intrare	Alpinistilor		M	2	34,00	8,00	432,00	100%	
2	stradă	Bărânci		M	2	317,00	7,00	2.219,00	100%	
3	stradă	Cărăbali, Elie		M	2	358,00	7,00	2.506,00	100%	
4	alee	Constantin Sandu Aldes		M	2	314,00	6,25	1.962,50	100%	seus unse (spre Traian Vasile)
5	strada	Dumitru Florescu		M	2	209,00	6,00	7.254,00	100%	
6	strada	Florilor		M	2	163,00	7,00	1.155,00	100%	
7	strada	Galileia		M	2	203,00	7,00	1.433,00	100%	
8	alee	Gheorghe Stăpăneanu		M	2	767,70	3,64	2.794,47	100%	
9	strada	Ionel Feenle		M	2	214,00	5,00	1.070,00	100%	
10	strada	Josif Iyer		M	2	171,00	7,00	1.197,00	100%	
11	strada	Lătru		M	2	339,00	8,00	2.712,00	100%	
12	strada	Nicolae Copșa		M	2	100,00	7,00	699,99	100%	
13	strada	Tălmășca		M	2	169,00	7,00	1.187,00	100%	
14	strada	Văjușu Mare		M	2	123,00	6,00	738,00	100%	
15	strada	V. rânca		M	2	246,00	7,00	1.722,00	100%	

3.751,78

23.079,92



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUII / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 19 Urgenta 2

Nr. crt.	Tip arteci	Denumire arteci	Trasee	Stadia arteci	Gradul de prioritate	Dimensiune tratament arteci			Gradul de curajare	Observatii
						Longime arteci [m]	Lăţime medie [m]	Suprafata [mp]		
1	strada	Constantin Sarbu, Aldea		M	2	892,00	7,50	6.690,00	100%	sens unic (până în Nicolae Drăssu)
2	strada	Gheorghe Stăpceanu		M	2	661,00	3,00	1.983,00	100%	
3	strada	Georghe Stănculescu		M	2	149,00	6,50	968,50	100%	
4	strada	Ion Mărgescu		M	2	224,00	7,00	1.568,00	100%	sens unic (Mircea Zorileanu - Alex. Constantinescu)
5	strada	Mircea Petre		M	2	208,00	7,00	1.456,00	100%	sens unic (Ion Mihălaşche - Expoziţiei)
6	strada	Mircea Zorileanu		M	2	838,00	7,00	5.866,00	100%	
7	strada	Nicolae Drăssu		M	2	336,00	14,00	4.704,00	100%	
8	strada	Petru Creţu		M	2	683,00	7,00	4.781,00	100%	
9	intrare	Romăneşti		M	2	163,00	6,00	978,00	100%	
10	strada	Ştefan Sandrescu		M	2	548,00	6,50	3.562,00	100%	sens unic (Măraşti - Cheorghie Stăpceanu)
11	strada	Trăian Vasile		M	2	712,00	7,00	4.984,00	100%	sens unic (spre Expoziţiei)
12	strada	Vasile Fuiţă		M	2	583,00	7,00	4.081,00	100%	sens unic (Expoziţiei - Ion Mihălaşche)
						6.059,00		42.055,50		

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 20 Urgenta 2

Nr. crt.	Tip artera	Denumire artera	Tronson	Stadiu artera	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson artera			Gradul de curatare	Observatii
						Longime artera [m]	Latime medie [m]	Suprafata [mp]		
1	strada	Arad		M	2	482,00	7,00	3.374,00	100%	
2	strada	Bucegi		M	2	720,00	8,00	5.760,00	100%	
3	strada	Granseabas		M	2	334,00	9,00	3.006,00	100%	
4	strada	Cucupeji		M	2	988,00	7,00	6.916,00	100%	
5	alee	Cartier Paraului - Alee Interventie 1		M	2	56,50	3,50	197,75	100%	
6	plimbare	Cartier Paraului - Puzare		M	2	36,00	4,00	144,00	100%	
7	strada	Cartier Paraului - Strada 1		M	2	89,00	6,80	605,20	100%	
8	strada	Cartier Paraului - Strada 2		M	2	155,00	6,80	1.054,00	100%	
9	strada	Cartier Paraului - Strada 3		M	2	116,00	6,80	792,80	100%	
10	strada	Cartier Paraului - Strada 4		M	2	180,00	6,80	1.224,00	100%	
11	strada	Ceremugului		M	2	382,00	7,00	2.674,00	100%	
12	strada	Clabusest		M	2	400,00	7,60	3.040,00	100%	
13	strada	Dej		M	2	482,00	7,00	3.374,00	100%	
14	strada	Doenol		M	2	863,00	7,00	6.041,00	100%	
15	strada	Mileov		M	2	151,00	7,00	1.057,00	100%	
16	strada	Miroesti		M	2	652,00	7,00	4.564,00	100%	
17	strada	Mures		M	2	438,00	7,00	3.066,00	100%	
18	strada	Paraului		M	2	400,00	8,00	3.200,00	100%	
19	strada	Putul lui Crăciun		M	2	234,00	4,00	936,00	100%	
20	strada	Sabote		M	2	505,00	7,00	3.535,00	100%	
21	strada	Sărbisara		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

61.791,25

20

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 21 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Trensoare	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune însoșor arteră			Gradul de curățare	Observații
						Laungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	intrare	Alexandru Cămpesni		M	2	48,70	3,20	155,84	100%	
2	strada	Arthur Vărețeanu		M	2	120,00	7,00	840,00	100%	
3	strada	Băhărețului		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	Calădrupeni		M	2	230,00	7,20	1.656,00	100%	
6	strada	Cămarului		M	2	122,00	7,40	894,00	100%	
7	strada	Comana		M	3	331,00	7,40	2.312,00	100%	
8	strada	Constantin Căpitanu		M	2	158,00	7,00	1.106,00	100%	
9	strada	Coșoboci Marinescu		M	2	373,00	7,00	2.611,00	100%	
10	strada	Eugen Lovinescu		M	2	323,00	7,00	2.275,00	100%	
11	strada	Froba Sarandy		M	2	214,00	7,00	1.498,00	100%	
12	strada	George Barișiu		M	2	354,00	7,00	2.478,00	100%	
13	strada	Gheorghe Corăntănițide		M	2	101,00	7,00	707,00	100%	
14	intrare	Grigore Mănuilescu		M	2	289,00	7,00	2.023,00	100%	
15	strada	Grigore Mănuilescu		M	2	470,00	8,00	3.760,00	100%	seus unte (Ion Mihăilescu - Fresa Sarandy)
16	strada	Grigore Mănuilescu		M	2	195,00	7,40	1.363,00	100%	
17	strada	Grigore Mănuilescu		M	2	285,00	7,40	1.995,00	100%	
18	strada	Grigore Mănuilescu		M	2	200,00	8,40	1.680,00	100%	
19	strada	Grigore Mănuilescu		M	2	45,00	7,40	315,00	100%	
20	strada	Grigore Mănuilescu		M	2	125,00	7,40	875,00	100%	
21	strada	Grigore Mănuilescu		M	2	244,00	5,00	1.220,00	100%	seus unte (Căldărășeni - Ion Mihăilescu)
22	strada	Grigore Mănuilescu		M	2	225,00	7,40	1.575,00	100%	
23	strada	Grigore Mănuilescu		M	2	193,00	8,50	1.640,50	100%	
24	plafonina	Grigore Mănuilescu		M	2	150,00	10,00	1.500,00	100%	
25	strada	Grigore Mănuilescu		M	2	132,00	5,40	660,00	100%	

26	strada	Radu Popescu	M	2	178,00	7,00	1.246,00	100%	
27	strada	Sannil Milcu Klein	M	2	98,00	5,00	490,00	100%	
28	strada	Șoimăreștii	M	2	347,00	8,20	2.845,40	100%	
29	strada	Ștefan Lălian	M	2	202,00	4,00	808,00	100%	sens unic (Eroca Sarandy - Barbu Viadolanu)
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	Vende	M	2	50,00	7,00	350,00	100%	
34	intrare	Zabluvschi	M	2	39,00	5,00	195,00	100%	
35	strada	Zaharia	M	2	264,00	6,00	1.704,00	100%	sens unic (din spre Coasice Murescu)
36	strada	Zilort Romanul	M	2	118,00	2,50	295,00	100%	
							7.410,70	90.236,74	



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUII / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 22 Urgenta 2

Nr. crt.	Tip activitate	Denumirea activitatii	Tronsoane	Stadiul activitatii	Gradul de performanta	Dimensionale trasarea activitatii			Gradul de ocupare	Observatii
						Longime activitate [m]	Lăţime medie [m]	Suprafata imp. [m ²]		
1	Intrare	Cura Klapp		M	2	167,00	7,00	1.169,00	100%	
2	strada	Carol Klapp		M	2	553,00	7,00	3.871,00	100%	sens unic (spre Ion Mihalache)
3	strada	Ciliş		M	2	672,00	7,00	4.704,00	100%	sens unic (spre Sfanta Maria)
4	strada	Complet Siblocosau		M	2	542,00	7,00	3.794,00	100%	
5	strada	Duultra Zuisimo		M	2	692,00	7,00	4.844,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Ion Blucosani)
6	strada	Fleoa Chicocosa		M	2	606,00	7,00	4.242,00	100%	
7	strada	Chocogiu Missai		M	2	666,00	6,00	3.996,00	100%	sens unic (Ioni Pupozani - Ion Mihalache)
8	strada	Hegi Ciapă		M	2	520,00	7,00	3.640,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Goleacu Iordache)
9	strada	Iskoz		M	2	476,00	7,00	3.332,00	100%	
10	strada	Măntirea Bistrita		M	2	230,00	7,30	1.685,00	100%	
11	strada	Măntirea Neamu		M	2	113,00	3,00	349,00	100%	sens unic (Chiscai - Stefan Stoica)
12	strada	Măntirea Puma		M	2	124,00	5,00	620,00	100%	
13	strada	Măntirea Iurea		M	2	124,00	5,00	620,00	100%	
		Pauat Istrai		M	2	634,00	7,00	4.438,00	100%	
		Paraschiva Chergiel		M	2	278,00	7,00	1.946,00	100%	sens unic
		Plepenia Elena		M	2	70,00	7,00	490,00	100%	
		Plepenia Vingil		M	2	734,00	7,00	5.138,00	100%	sens unic (Ioni Blucosani - Ion Mihalache)
18	strada	Sfanta Maria		M	2	647,00	7,00	4.529,00	100%	sens unic (Goleacu Iordache - Ion Mihalache)
19	strada	Stefan Stoica		M	2	257,00	7,00	1.799,00	100%	
20	strada	Vasile Chergiel		M	2	775,00	7,00	5.425,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Ioni Blucosani)
						8.870,00		60.561,00		

207

PROGRAM DE ACTIUNE PŁUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 23

Urgeța 2

Nr. crt.	Tip interȚă	Denumire interȚă	Tronșon	Stadiu actiune	Gradul de prioritate	Dimensiune tronșon a interȚă			Gradul de curățare	Observații
						Longime urzător [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	intrare	Arada Calugărașia		M	2	57,50	2,80	161,00	100%	
2	strada	Clucerului	Postelniculul - Ioc Mănu	M	2	165,00	22,00	3.630,00	100%	80% umiditate (Pozelniculul - Mănu)
3	intrare	Filiza Zăpăreșcu Leontida		M	2	348,00	6,00	2.088,00	100%	
4	strada	George Demetrescu Mirza		M	2	68,00	8,00	544,00	100%	
5	strada	Cherghișe Șonșu		M	2	165,00	8,00	1.320,00	100%	SEMS unile (Urugău - Constanșin Preșău)
6	strada	Joiu Căntăcuzina		N	2	345,00	8,00	2.760,00	100%	
7	intrare	Jvan Vădănălroșiei Micușin		M	2	69,00	6,00	414,00	100%	
8	strada	Medelniculul		M	2	111,00	3,00	333,00	100%	
9	strada	Nicolae Kavolă		M	2	222,00	7,00	1.554,00	100%	
10	strada	Nicolae Iordănu		M	2	248,00	7,00	1.736,00	100%	
11	strada	Păharășulul		M	2	221,00	6,00	1.326,00	100%	
12	strada	Petru Șăușor		M	2	366,00	8,00	2.928,00	100%	
13	strada	Pivniculul		M	2	160,00	8,00	1.280,00	100%	
14	strada	Postelniculul		M	2	136,00	6,50	884,00	100%	
15	strada	Semășulul		M	2	116,00	6,00	696,00	100%	
16	strada	Semășulul		M	2	136,00	4,00	544,00	100%	
17	strada	Șolniculul		M	2	35,00	6,00	210,00	100%	
18	strada	Șolniculul		M	2	147,00	7,00	1.029,00	100%	
19	strada	Șolniculul		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	3,30	1.086,50	100%	
22	strada	Tuberozelor		M	2	132,00	6,00	792,00	100%	
23	strada	Vesile Dorobășu		N	2	120,00	6,50	780,00	100%	
24	strada	Virgil Draghiceanu		M	2	158,00	8,00	1.264,00	100%	

3.978,50

208

27.847,50

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 24 Urgenta 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Traseu	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune troncon arteră			Gradul de umplere	Observații
						Longime arcă (m)	Lățimea medie (m)	Suprafață (mp)		
1	bulevard	Apicultorilor		N	2	694,00	6,20	4.302,80	100%	
2	strada	Atanasiei		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	Cemeșii		M	2	242,19	6,90	1.671,11	100%	
5	strada	Dârlăneștii		M	2	566,67	6,86	3.887,36	100%	
6	strada	Gheorghe Ștefan		M	2	880,60	3,29	2.897,17	100%	
7	strada	Iezaru		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	Ștegarului		N	2	368,00	5,00	1.840,00	100%	
13	strada	Vănticeni		M	2	414,50	6,83	2.831,04	100%	
						6.469,96		39.130,77		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 25 Urgența 2

Nr. crt.	Tip strada	Denumire arteră	Traseu	Stadia arteră	Gradul de pericolitate	Dimensiune traseu arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră (m)	Lățime medie (m)	Sugrăbita (mpt)		
1	strada	Andalului	Cireșoara - Pălășandru	M	2	790,00	8,00	6.320,00	100%	
2	strada	Aurel Băceanu		M	2	650,00	8,00	5.200,00	100%	sema unie (Stănilcești - Bucureștii Noi)
3	strada	Bărligeni	Bucureștii Noi - Cireșoara	M	2	320,00	8,00	2.560,00	100%	
4	strada	Berveni		M	2	831,00	8,00	6.648,00	100%	sema unie (Bucureștii Noi - Stănilcești)
5	strada	Brâncuț	Cireșoara - Pălășandru	M	2	486,00	10,00	4.860,00	100%	
6	strada	Crimului	Bucureștii Noi - Cireșoara	M	2	160,00	7,00	1.120,00	100%	
7	strada	Dișoanul Coresi		M	2	600,00	8,00	4.800,00	100%	
8	strada	Dobutui		M	2	216,00	8,00	1.728,00	100%	
9	strada	Fabrica de cărămidă	Cireșoara - Pălășandru	M	2	150,00	10,00	1.500,00	100%	
10	strada	Măcănești	Cireșoara - Pălășandru	M	2	640,00	7,00	4.480,00	100%	
11	strada	Novului	Bucureștii Noi - Cireșoara	M	2	225,00	8,00	1.800,00	100%	
12	strada	Pălășandru		M	2	817,00	7,00	5.719,00	100%	
13	strada	Purcitu		M	2	454,00	8,00	3.632,00	100%	
14	strada	Pucești	Bucureștii Noi - Cireșoara	M	2	387,00	10,00	3.870,00	100%	
15	strada	Stănilcești	Cireșoara - Pălășandru	M	2	326,00	8,00	2.608,00	100%	
16	strada	Subcoana	Bucureștii Noi - Râșinari	M	2	470,00	11,00	5.170,00	100%	
17	strada	Sărădul	Bucureștii Noi - Cireșoara	M	2	452,00	11,00	4.972,00	100%	
						7.974,00		64.987,00		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 26 Urgenta 2

Nr. ur.	Tip actiune	Denumire actiune	Tranzit	Stadiu actiune	Gradul de prioritate	Distributia fondurilor			Gradul de curajare	Observatii
						Langiune actiune (ml)	Lătime medie (ml)	Suprafata (mp)		
1	strada	Anihouasa		M	2	150,00	8,00	1.200,00	100%	
2	strada	Arddealului	Palisandruului - Mitropolia Varsoaii	M	2	212,00	8,00	1.696,00	100%	
3	strada	Arddealului	Mitropolia Varsoaii - Episcop Vulcan	M	2	290,00	8,00	2.320,00	100%	
4	scara	Blaia		M	2	160,00	8,00	1.280,00	100%	
5	strada	Bilcoba		N	2	30,00	5,00	150,00	100%	
6	strada	Boldestii		M	2	303,00	5,00	1.515,00	100%	
7	inoutre	Berbeci		M	2	228,00	7,30	1.668,40	100%	
8	strada	Brănești	Palisandruului - Episcop Vulcan	M	2	500,00	10,00	5.000,00	100%	
9	strada	Dumbrava	Bucureștii Noi - Fabrica de cărămidă	M	2	831,00	8,00	6.648,00	100%	
10	strada	Echilajului		M	2	293,00	7,10	2.080,30	100%	
11	strada	Episcopul Vulcan	Bucureștii Noi - Arddealului	M	2	150,00	8,00	1.200,00	100%	
12	strada	Episcopul Vulcan	Arddealului - Fabrica de cărămidă	M	2	655,00	8,00	5.240,00	100%	
13	strada	Fabrica de cărămidă	Palisandruului - Leandruștii	M	2	750,00	10,00	7.500,00	100%	
14	strada	Cartier Fabrica de cărămidă 1A - Strada 1		M	2	238,20	5,00	1.191,00	100%	
15	strada	Cartier Fabrica de cărămidă 1A - Strada 2		M	2	188,00	5,00	940,00	100%	
16	strada	Cartier Fabrica de cărămidă 1A - Strada 3		M	2	143,40	5,00	717,00	100%	
17	strada	Cartier Fabrica de cărămidă 1A - Strada 4		M	2	85,00	5,00	425,00	100%	
18	strada	Cartier Fabrica de cărămidă 1A - Strada 5		M	2	200,40	5,00	1.002,00	100%	
19	strada	Cartier Fabrica de cărămidă 1A - Strada 6		M	2	228,40	5,00	1.142,00	100%	
20	strada	Jimboalia	Bucureștii Noi - Fabrica de cărămidă	M	2	810,00	8,00	6.480,00	100%	
21	strada	Măntănești	Palisandruului - Episcop Vulcan	M	2	494,00	7,00	3.458,00	100%	
22	strada	Micșani	Bucureștii Noi - Fabrica de cărămidă	M	2	800,00	9,00	7.200,00	100%	

1211

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 - Ardeleului	M	2	150,00	7,50	1.125,00	100%
25	strada	Mitropolit Varlaam	Ardeleului - Fabrica de cărămidă	M	2	650,00	7,50	4.875,00	100%
26	strada	Plazașilor		M	2	817,00	8,00	6.536,00	100%
27	strada	Rucului		M	2	262,35	4,85	1.272,40	100%
28	strada	Săbănești	Palibandului - Laminoului	M	2	825,00	8,00	6.600,00	100%

11.202,75

67.839,10



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 27 Urgenta 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadia arteră	Gradul de pericolozitate	Dimensiune tronson arteră		Gradul de curăţire	Observaţii
						lungime arteră (m)	Suprafaţa medie (mp)		
1	strada	Alexandra Lăpuşneanu		M	2	712,00	8,00	5.676,00	sens unic (Chitila - Otteniei)
2	strada	Baiergeni	Bucureşti Noi - Chitila	M	2	746,00	8,00	5.968,00	
3	strada	Citrului	Bucureşti Noi - Chitila	M	2	640,00	7,00	4.200,00	
4	strada	Durzei		M	2	556,00	8,00	4.448,00	
5	strada	Dorău	Bucureşti Noi - Laminorului	M	2	470,00	8,00	3.760,00	sens unic (Chitila - Otteniei)
6	strada	Episcopul Valean	Bucureşti Noi - Laminorului	M	2	150,00	8,00	1.200,00	
7	strada	Fanisorului		M	2	601,00	8,00	4.808,00	
8	strada	Fortunei		M	2	795,00	6,80	5.406,00	sens unie (Otteniei - Chitila)
9	strada	Luminului		M	2	634,00	8,00	5.072,00	sens unie (Chitila - Otteniei)
10	inţure	Mandoliniei		M	2	364,50	5,33	1.942,79	sens unie (Chitila - Otteniei)
11	strada	Milescani	Bucureşti Noi - Otteniei	M	2	374,00	9,00	3.366,00	
12	strada	Mitropolit Andrei Şaguna	Bucureşti Noi - Laminorului	M	2	150,00	8,00	1.200,00	
13	strada	Mitropolit Varlaam	Bucureşti Noi - Oena Mureş	M	2	190,00	7,50	1.425,00	
14	strada	Mitropolit Varlaam	Oena Mureş - Laminorului	M	2	434,00	7,50	3.255,00	
15	strada	Nuvelei	Bucureşti Noi - Chitila	M	2	500,00	8,00	4.000,00	
		Oaştei		M	2	754,00	8,00	6.032,00	sens unie (Otteniei - Chitila)
		Oena Mureş		M	2	344,00	8,00	2.752,00	sens unie (Laminorului - Jimbolia)
		Plaiul Muntelui		M	2	677,00	8,00	5.416,00	sens unie (Otteniei - Chitila)
		Renasterii	Leandraşului - Chitila	M	2	305,00	7,00	2.135,00	
20	strada	Suorilor	Bucureşti Noi - Chitila	M	2	500,00	6,00	3.000,00	
21	strada	Şerădeii	Bucureşti Noi - Chitila	M	2	635,00	11,00	6.985,00	
						18.497,50		82.846,79	

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 25 Urgenta 2

Nr. crt.	Tip strada	Denumire a rețea	Tronson	Stadia arteră	Gradul de perforanță	Mecanismul înlocuirii arterei			Gradul de curățare	Observații
						Longime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața jetaj		
1	strada	Aclia		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	A.G.Ștefă		M	2	122,00	6,00	732,00	100%	
4	strada	Agapia		M	2	221,00	4,00	884,00	100%	
5	strada	Ainofeș		M	2	205,00	7,00	1.435,00	100%	
6	strada	Amiceșel		M	2	572,00	7,00	4.004,00	100%	
7	strada	Bala de Cîrb		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	Doksykel		M	2	213,00	5,00	1.065,00	100%	
10	strada	Collensul		M	2	114,00	4,00	456,00	100%	
11	strada	Crușovar		M	2	589,00	8,00	4.712,00	100%	
12	strada	Delta Dumbră		M	2	227,00	5,00	1.135,00	100%	
13	strada	Dumbră		M	3	437,00	6,00	2.622,00	100%	
14	strada	Eluzsi		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	Gornalul		M	2	415,00	7,00	2.905,00	100%	
17	strada	Grădinarul		M	2	202,00	7,00	1.414,00	100%	
18	strada	Hukubiș		M	2	419,00	6,00	2.514,00	100%	
19	strada	Imprărie		M	2	219,00	5,00	1.095,00	100%	
20	strada	Leutici		M	2	194,00	4,50	873,00	100%	
21	strada	Leandruș		M	2	429,00	6,50	2.788,50	100%	
22	strada	Măcaș		M	2	349,00	7,00	2.443,00	100%	
23	strada	Mămurei		M	2	1.070,00	8,00	8.560,00	100%	
24	strada	Măntăuș		M	2	414,00	8,00	3.312,00	100%	
25	strada	Măstăceniș		M	2	216,00	8,00	1.728,00	100%	

26	strada	Nămblești											
27	strada	Neamului											
28	strada	Plunilor											
29	strada	Peluzei											
30	strada	Piculinei											
31	strada	Poetului											
32	strada	Razelor											
33	strada	Sfinții Comanșii și Elena											
34	strada	Vestei											
										11.614,00	79.010,58		



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 29 Urgenta 2

Nr. crt.	Tip urtenă	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de pericolitate	Dimensiune tronson artocă			Gradul de curățare	Observații
						Longime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Aminiriă		M	2	678,00	1,00	7.458,00	100%	
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 - Poetulul	M	2	284,00	7,00	1.988,00	100%	
5	strada	Inovaratorilor		M	2	308,00	7,00	2.156,00	100%	
6	strada	Infirmiti		M	2	615,00	6,00	3.690,00	100%	
7	strada	Liliac		M	2	695,00	8,00	5.564,00	100%	
8	strada	Marginei		N	2	1.356,75	7,00	9.497,25	100%	
9	strada	Minerul		M	2	690,00	7,00	4.830,00	100%	
10	strada	Modestel		M	2	714,00	7,00	4.998,00	100%	
11	strada	Navigopolei		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 - Poetulul	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	Renăscerii	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	Surdului	Chitila - Marginei	M	2	678,00	7,00	4.746,00	100%	
18	strada	Surșilor	Chitila - Niagara	M	2	448,00	6,00	2.688,00	100%	
19	strada	Taleg		M	2	660,00	10,10	666,00	100%	
20	strada	Timișului		M	2	614,00	8,00	5.072,00	100%	
21	strada	Triumfului	Chitila - Marginei	M	2	690,00	11,00	7.590,00	100%	
						11.960,75		95.385,25		

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

2020 - 2021



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 1 Piața Victoriei (instruire pe Bucești)

Nr. crt.	Tip artă	Denumirea artă	Traseu	Scală artă	Gradul de priorități	Măsurători în metri			Gradul de curățare	Observații
						Lungime artă (m)	Lățime medie (m)	Suprafața (mp)		
1	strada	Berzei	Bucești - Știrbei Vodă	M	I	880,00	7,00	6.160,00	100%	
2	strada	Berzei	Știrbei Vodă - Calea Plăvnei	M	I	370,00	7,00	2.590,00	100%	
3	strada	Bucești		M	I	702,00	19,00	13.338,00	100%	
4	strada	Comandantii Bucleșeanu		M	I	294,00	7,80	2.293,20	100%	sens unic (Berthelet - Calea Griviței)
5	strada	Ion Cămpineanu	Calea Victoriei - Știrbei Vodă	M	I	544,00	6,00	3.264,00	100%	pană
6	strada	Lucreană		M	I	257,00	17,00	4.369,00	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Berthelet)
7	strada	Miroșă Vukalmescu	Calea Griviței - Dinicu Goleșcu	M	I	782,08	8,00	6.096,00	100%	sens unic (Griviței - Dinicu Goleșcu)
8	strada	Poliza Cămpangie		M	I	330,08	11,00	3.630,00	100%	pană;
9	alce	Sala Palatului		M	I	225,00	7,40	1.675,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Ion Cămpineanu)
10	strada	Știrbei Vodă	Lucreană - Calea Victoriei	M	I	200,00	21,50	4.300,00	100%	pană
11	strada	Știrbei Vodă	Dinicu Goleșcu - Lucreană	M	I	930,00	21,50	20.197,00	100%	sens unic (Dinicu Goleșcu - Lucreană)
						5.514,00		68.383,20		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVA COMBATERE POUJ.EI - PUNCTE FIXE

Program 2 Piața Victoriei (intrare pe Lascăr Catargiu)

Nr. crt.	Tip acțiune	Denumire acțiune	Tronson	Stadiu acțiune	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson acțiune			Gradul de verificare	Observații
						Laungime acțiune [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Oboroghe Magheru		M	I	693,00	26,00	18.018,00	100%	
2	bulevard	Lascăr Catargiu (acuar central)		M	I	962,00	20,00	19.240,00	100%	
3	bulevard	Nicolae Bălcescu		M	I	612,00	40,00	24.480,00	100%	
4	piata	Konana		M	I	100,00	9,00	900,00	100%	
5	piata	L'Universității		M	I	600,00	3,00	3.400,00	100%	
6	piata	Victoriei		M	I	180,00	190,00	34.200,00	100%	
						2.647,00		100.338,00		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 3 Piața Romană (intrare pe Dacia)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Ciclul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longime [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	plăcă	Alexandru Lahovary		M	1	250,00	3,00	250,00	100%	
2	bulevard	Dacia (Intrarea Calea Griviței - str. Polonă)	Calea Griviței - Piața Romană	M	1	700,00	12,00	8.400,00	100%	
3	bulevard	Dacia (Intrarea Calea Griviței - str. Polonă)	Piața Romană - Polonă	M	1	461,00	12,00	5.532,00	100%	
4	cale	Dorobanți	Teren de Hunedoara - Piața Alex. Lahovary	M	1	810,00	21,18	17.155,80	100%	sens unic (Intrare de Hunedoara - Dacia)
5	stradă	Mihai Eminescu		M	1	311,00	12,00	3.732,00	100%	sens unic (Polonă - Dacia)
6	stradă	Polonă		M	1	985,00	15,00	14.325,00	100%	sens unic (Dacia - Ștefan cel Mare)
7	șosea	Ștefan cel Mare		M	3	176,00	24,00	4.224,00	100%	
						3.663,00		54.118,80		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE PŌLEI - PUNCTE FIXE

Program 4 B-dul Aviatorilor (Pescăruș)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Măsurători tranșon arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Aviatorilor	Piața Charles de Gaulle - Mircea Eliade	M	I	478,00	20,00	9.560,00	100%	
2	bulevard	Aviatorilor	Piața Victoriei - Piața Charles de Gaulle	M	I	1.300,00	20,00	26.000,00	100%	
3	bulevard	Beijing		M	I	502,00	20,00	10.040,00	100%	
4	bulevard	Cheșcăuțiu, Prezan		M	I	530,00	12,00	6.360,00	100%	
5	pod	Hărârlu - Pescăruș	Beijing - Nordulul	M	I			0,00	100%	
6	parc	Pavel Dimitrieviț Kiseleff (1250 m cu 2 scăriuri centrale)	Piața Presii Libere - Arcul de Triumf	M	I	1.250,00	24,00	30.000,00	100%	
7	plimb	Presii Libere		M	I	600,00	11,00	6.600,00	100%	
						4.660,00		89.560,00		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVA COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 5 Piața Charles de Gaulle

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronsoan	Studiu arteră	Credință de preordone	Distensiune în zona arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	plaja	Arcul de Triumf (scuar central)		M	I	250,00	24,00	6.500,00	100%	
2	plaja	Charles de Gaulle		M	I	600,00	3,00	1.800,00	100%	
3	cale	Dorobanți	Piața Charles de Gaulle - lanca de Hunedoara	M	I	1.830,00	21,18	38.750,40	100%	
4	gaza	Pavel Dimitrievi Kiseleff (1250) m cu 2 scuaruri centrale	Arcul de Triumf - Piața Victoriei	M	I	1.519,00	24,00	36.456,00	100%	
						4.199,00		83.015,40		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVA COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 6 Calesa Muresasa (la intrarea dinspre Pasajul Pipara)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronsoane	Stadia arteră	Gradul de prioritate	Măsurători trasversale arteră			Gradul de calitate	Observații
						Luățime arteră (m)	Luățime nodurile (m)	Suprafața (mp)		
1	plaza	Dorobanji		M	I	187,00	11,00	2.057,00	100%	
2	cale	Floreasca	Pipara - Mirosaa Eliade	M	I	1.670,00	11,00	18.370,00	100%	
3	cale	Floreasca	Mircea Eliade - Ștefan cel Mare	M	I	1.413,00	11,00	15.543,00	100%	
4	bulevard	Mircea Eliade		M	I	1.450,00	12,00	17.400,00	100%	
5	bulevard	Primăverii (secur cantonal)		M	I	564,00	14,00	7.896,00	100%	
6	strada	Puțul lui Zamfir		M	I	442,00	8,00	3.536,00	100%	senz unie (Calea Floresasa - Raulu Bellei)
7	strada	Raulu Bellei		M	I	629,00	15,00	9.435,00	100%	
8	strada	Tudor Ștefan		M	I	358,00	7,00	2.506,00	100%	senz unie (Calea Dorobanjiilor - Calea Floresasa)
						6.713,00		76.743,00		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVA COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 7 Str. Nicolae Caranfil (spaia de carbaranji MOL)

Nr. crt.	Tip artera	Denumire artera	Tronson	Masa artera	Gradul de periculozitate	Dimensiuni tronson artera			Gradul de curatenie	Observatii
						Longime artera [m]	Latime medie [m]	Suprafata [mp]		
1	strada	Alexandru Şebănescu		M	I	945,00	18,08	17.085,640	100%	
2	pasaj	Avianiei	pasaj alghazarian Elvira (Aerogării x Caranfil x Şerbănescu)	M	I	300,00	8,00	2.400,00	100%	pavă
3	strada	Ceasornicului		M	I	339,00	10,00	3.390,00	100%	scris unic (Caranfil - Nordului)
4	strada	Nicolae G. Caranfil		M	I	1.440,00	8,00	11.520,00	100%	
5	sosea	Nordului		M	I	1.894,00	8,80	16.667,20	100%	
6	pasaj	Pipera		M	I	235,00	16,10	3.783,50	100%	inclusiv bretele
7	sosea	Pipera		M	I	704,00	12,00	8.448,00	100%	
8	alee	Priporului		M	I	577,00	8,00	4.616,00	100%	scris unic (Nordului - Caranfil)
9	strada	Ştefan Bărlăneanu (scuar central)		M	I	350,00	10,00	3.500,00	100%	

6.784,00

71.410,30



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVA COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Programa nr. Radul Aerogării (canta de cartierul) (OMV)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de perforanță	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră (m)	Lățime medie (m)	Suprafața (mp)		
1	bulevard	Aerogării		M	I	530,00	12,00	6.300,00	100%	
2	poasă	Băneasa	poasă subterană DNI (Aerogării x tronson de la Brad x București-Ploiești)	M	I	300,00	8,00	2.400,00	100%	DOAR benzi
3	strada	Comalitor		M	I	1.114,00	8,60	9.580,40	100%	
4	strada	Eleng. Vădăreșcu		M	I	605,00	8,00	4.840,00	100%	
5	bulevard	Ficusului		M	I	632,00	12,00	7.584,00	100%	
6	bulevard	Cloriei		M	I	806,00	8,10	6.528,60	100%	
7	bulevard	Ion Ionescu de la Brad		M	I	1.500,00	6,00	9.000,00	100%	
8	strada	Piatra Morii		M	I	343,00	25,00	8.575,00	100%	
9	șosea	Surbuleșu		M	I	801,00	7,00	5.607,00	100%	
						6.631,00		60.475,00		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVA COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 9 Piaza Victoriei (intrare pe Calea Victoriei)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadia arteră	Gradul de performanță	Dimensiunile tronsonului artărilor			Gradul de curățare	Observații
						Longime artărilor (m)	Înălțimea medie (m)	Suprafața (mp)		
1	strada	Beldiovin Părcălabul		M	I	135,00	7,00	945,00	100%	sens unic (Dimitrie Celescu - Str. Gara de Nord)
2	strada	C. A. Rosetti		M	I	470,00	7,00	3.290,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Chioarșe Măgureni)
3	strada	Demetru I. Dobrescu		M	I	269,00	6,00	1.614,00	100%	
4	strada	Gara de Nord		M	I	402,00	17,00	6.834,00	100%	
5	cale	Griviței	Calea Victoriei - Chioarșe Durea	M	I	1.370,00	19,69	26.187,70	100%	sens unic (Chioarșe Polizu - Calea Victoriei)
6	strada	Prota Ișcu		M	I	703,00	9,00	6.327,00	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Berzei)
7	pianta	Revoluției		M	I	570,00	5,00	2.850,00	100%	
8	bulevard	Schișu Măgureanu		M	I	652,00	13,00	8.476,00	100%	pană, sens unic (Ungheni-Căpățenești - Știrbei Vodă)
9	cale	Victoriei		M	I	1.887,00	12,40	23.398,80	100%	sens unic (Piața Victoriei - Regina Elisabeta)

6.418,00

79.922,80



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVA COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 10 Gara de Nord (vizavi de cabane)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Traseu	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Distribuție tracțiun arteră			Gradul de curățare	Comuna/raion
						Lungime arteră (m)	Limitele nodale (m)	Suprafața (mp)		
1	bulevard	Dimitrie Goleșcu	Orhideelor - Bierzai	M	I	1.398,00	12,00	16.776,00	100%	sems unic (Dimitrie Goleșcu - Plevnei)
2	strada	Fluviului		M	I	432,00	8,00	3.456,00	100%	
3	pieța	Gara de Nord		M	I	300,00	36,00	10.800,00	100%	
4	strada	Unigrove Cobălcescu		M	I	564,00	11,00	6.204,00	100%	sems unic (Știrbea Voșă - Bierzai)
5	splai	Independenței		M	I	864,00	7,00	6.048,00	100%	sems unic (Știrbea Voșă - Constantin Măgureanu)
6	strada	Mircea Vulcanescu	Dimitrie Goleșcu - Plevnei	M	I	535,00	8,00	4.280,00	100%	pană
7	șosea	Orhideelor		M	I	368,00	12,00	4.416,00	100%	
8	cale	Plevnei	Mircea Vulcanescu - Ionel Perlea	M	I	1.400,00	7,00	10.840,00	100%	
9	strada	Sfântul Constantin		M	I	370,00	8,00	2.960,00	100%	sems unic (Plevnei - Știrbea Voșă)
10	strada	Știrbea Voșă	Splaiul Independenței - Dimitrie Goleșcu	M	I	690,00	21,00	15.111,00	100%	
11	strada	Vasile Pîrvan		M	I	275,00	17,00	4.675,00	100%	
12	strada	Vespasian		M	I	493,00	7,00	3.451,00	100%	sems unic (Plevnei - Dimitrie Goleșcu)
13	strada	Virgiliu		M	I	555,00	8,00	4.440,00	100%	
14	strada	Witing		M	I	406,00	8,00	3.248,00	100%	sems unic (Dimitrie Goleșcu - Plevnei)
						8.650,00		97.196,20		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 11 E-Jul Banu Manta (in fata primăriei, bătrâne spre pod)

Nr. c/L	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritizare	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curăţare	Observaţii
						Longime arteră (m)	Lăţime medie (m)	Suprafaţa (mp)		
1	bulevard	Banul Manta (secar central)		M	I	671,00	13,00	8.723,00	100%	
2	pod	Basarab		M	I	3.200,00	6,00	19.200,00	100%	inclusiv bencole sens Sector 1 spre Sector 6
						3.871,00		27.923,00		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVA COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 12 Piaza Victoriei (puncta Kisdeff x Aviatelor)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Luungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Alexandru Ioan Cuza		M	I	1.104,00	12,00	13.248,00	100%	
2	bulevard	Gheorghe D. Duca		M	I	538,00	10,00	3.380,00	100%	
3	strada	Iacob Felix	Banu Manta - Nicolae Titulescu	M	I	425,00	12,50	5.312,74	100%	
4	strada	Iacob Felix	Nicolae Titulescu - Gheorghe Polizu	M	I	466,00	12,50	5.825,26	100%	sens unic (Gheorghe Polizu - Nicolae Titulescu)
5	bulevard	Iancu de Huradoara		M	I	669,00	17,80	11.908,20	100%	
6	bulevard	Ion Mihalache	Banu Manta - Piaza Victoriei	M	I	340,00	18,00	6.120,00	100%	
7	scara	Mallatopol		M	I	245,00	7,00	1.715,00	100%	sens unic (Nicolae Titulescu - Alexandru Ioan Cuza)
8	șosea	Nicolae Titulescu (acuz central 750 m)		M	I	1.475,00	14,00	20.650,00	100%	
9	prisel	Victoriei		M	I	100,00	6,00	600,00	100%	
						5.162,00		68.759,20		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVA COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 13 Calesa Cetivitel (sub Pod Grant), infrastructura pe bresos (pe Turda)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronsoane	Stadiu arteră	Gradul de periculozitate	Dimensiuni tehnice arteră			Gradul de curățare	Observații
						Unghiul arteră [m]	Lățimea medie [m]	Suprafața [mq]		
1	strada	Barbu Lăutaru		M	I	466,80	6,00	2.796,00	100%	bresos Pod Grant
2	strada	Chișcani		M	I	306,00	6,60	2.019,60	100%	bresos Pod Grant
3	pod	Grant		M	I	975,00	7,00	6.825,00	100%	(1 bresos)
4	cale	Griviței	Clăseștii Duca - Turda	M	I	1.420,00	19,69	27.959,80	100%	
						3.167,80		39.600,40		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVA COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 14 Calesa Grivitei (stata de carburant MOL Chisinau, intrare spre pasaj)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Credet de prioritate	Intervenție în cazul arderii			Graful de curățare	Observații
						Lungimea arteră (m)	Lășune medic (m)	Suprafața (mp)		
1	pasaj	Constanța		M	1	200,00	8,00	1,600,00	100%	
2	cale	Grivitei	Tunda - Bucureștii Noi	M	1	2.670,00	19,69	52.572,90	100%	
						2.870,00		54.172,90		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

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

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Troncon	Stadia arteră	Gradul de periculozitate	Dimensiune tronsoa arteră			Gradul de umiditate	Observații
						lungime arteră (m)	Lungime medie (m)	Suprafața (mp)		
1	bulevard	Alexandru Averescu		M	I	661,00	9,00	5.949,00	100%	
2	strada	Alexandru Constantinescu (scuar central)		M	I	685,00	14,00	9.590,00	100%	
3	strada	Căminar		M	I	901,00	7,00	6.307,00	100%	
4	strada	Clucerului	Alexandru Averescu - Postofinului	M	I	630,00	22,00	13.860,00	100%	
5	strada	Jani Buzoianii		M	I	622,00	9,00	5.598,00	100%	
6	bulevard	Ion Mihalache	Calea Griviței - Turda	M	I	2.100,00	18,00	37.800,00	100%	
7	bulevard	Ion Mihalache	Turda - Bănu Maria	M	I	1.425,00	18,00	25.650,00	100%	
8	strada	Trăbușului		M	I	998,00	7,00	6.986,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Sumeșului)
9	strada	Turda (scuar central)		M	I	1.203,00	14,00	16.800,00	100%	
						9.221,00		128.540,00		

PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE PŪLEI - PUNCTE FIXE

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

Nr. crt.	Tip artări	Denumire artări	Traseu	Stadiu artări	Cradul de priorități	Măsură de protecție artări			Cradul de curățare	Observații
						Longime artări (m)	Număr mediu artări	Suprafața (mp)		
1	pasaj	Părăsca	pasaj subteran DNI (Aerogării x Ionescu de la Brad x București-Ploiești)	M	I	300,00	6,00	2.400,00	100%	FARA breșe
2	șosea	București - Ploiești (scuar central)	Plaza Presii Libere - Aerogării	M	I	1.880,00	20,80	39.104,00	100%	
3	șosea	București - Ploiești (scuar central)	Aerogării - Pod Otopeni	M	I	4.456,00	20,80	92.892,80	100%	
4	pod	Herăstrău - Părăsca	DNI - Elena Văcărescu	M	I	100,00	20,00	2.000,00	100%	
5	pod	IKEA		M	I	300,00	20,00	6.000,00	100%	exclus breșe
6	pod	METRO		M	I	300,00	20,00	6.000,00	100%	exclus breșe
7	pod	Otopeni	DNI - Cernuș	M	I	300,00	20,00	6.000,00	100%	breșe
						7.646,00		154.396,80		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVA COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 17 H-dul Poligrafiei (stația de carburanți LUKOIL Jindan)

Nr. crt.	Tip intersecție	Denumire intersecție	Tronson	Stabilă intersecție	Gradul de prioritate	Dimensiune tronsoanelor arteră			Gradul de umplere	Diversișia
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Expoziției		M	I	1.519,00	12,50	18.987,50	100%	
2	plaza	Clara Băneasa		M	I	95,00	30,00	2.850,00	100%	
3	bulevard	Mărășel		M	I	1.520,00	12,00	18.240,00	100%	
4	pieța	Montreai		M	I	250,00	3,00	750,00	100%	
5	strada	Parcului		M	I	1.600,00	11,00	17.600,00	100%	
6	pasaj	Piața Presei Libere		M	I	500,00	8,00	4.000,00	100%	inclusiv bretele
7	bulevard	Poligrafiei (scuar central)		M	I	1.600,00	16,00	25.600,00	100%	
8	strada	Primo Năbitala		M	I	262,00	7,80	2.043,60	100%	
9	strada	Tipografilor		M	I	1.455,00	7,00	10.195,00	100%	
10	strada	Vasile Popoviciu		M	I	830,00	13,00	10.790,00	100%	
						9.661,00		111.256,10		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVA COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 18 Sct. Bucuresti-Targoviste (stati de carbansoși MOL Odalt)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronsoa	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronsoa arteră			Gradul de curățare	Observații
						Luungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Sopradată [mp]		
1	bulevard	Bucureștii Noi	Laminorulni - București Tărgoviște	M	I	1.033,00	16,90	17.457,70	100%	
2	sosea	Bucureștii - Tărgoviște		M	I	1.684,00	8,40	13.472,40	100%	
3	sosea	Odăii		M	I	4.703,00	12,00	56.436,40	100%	
4	pod	Srăbulești	cap linie S TB 97	M	I	100,00	12,00	1.200,00	100%	
						7.520,00		88.566,70		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVA COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 19 B-dul Bucureștii Noi (stadiu de carburanți (JMV))

Nr. art.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronsoan	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiuni tracțiune arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	acada	Râșculești		M	I	1.677,00	6,00	100062,00	100%	inclusiv pasaj Băiculești
2	bulevard	Trușeștii Noi	Pod Căstănta - Jiului	M	I	1.000,00	16,90	16.900,00	100%	
3	bulevard	Bucureștii Noi	Jiului - Lăminonului	M	I	1.500,00	16,90	25.350,00	100%	
4	strada	Drida		M	I	250,00	5,00	1.250,00	100%	
5	pasaj	Jiului	bretea urcare sens Jiului + bretea coborâre Piața Presei	M	I	250,00	8,00	2.000,00	100%	pană
6	pasaj	Jiului	bretea urcare sens Piața Presei + bretea coborâre sens Jiului	M	I	250,00	8,00	2.000,00	100%	pană
7	strada	Jiului		M	I	1.383,00	16,00	22.128,00	100%	
8	acada	Nabojiei		M	I	896,00	10,00	8.960,00	100%	
9	strada	Pajurei		M	I	1.135,00	11,00	12.485,00	100%	
						8.343,00		101.135,00		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE PULEI - PUNCTE FIXE

Program 20 Alee Privighetarilor (viziiv de Academia de Politie)

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Treason	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronsoa arteră			Gradul de curățare	Observații
						Împingere arteră (cm)	Lățime medie (m)	Suprafața (mp)		
1	strada	Câmpintâ		M	I	739,50	6,81	4.967,90	100%	sens unic (Șosești - Jandarmetiei)
2	șosea	Gheorghe Ionescu - Șosești		M	I	3.272,00	10,00	32.720,00	100%	
3	strada	Jandarmetiei		M	I	4.563,40	7,00	31.941,00	100%	inclusiv ansa giratoriu sub Pod METRO
4	strada	Livia Librescu + Pînta Ion Maier (tronsoa Șos. București-Ploiești - Str. Agronomiei)		M	I	931,00	14,00	13.034,00	100%	prelungire Jandarmetiei
5	bulvard	Carpentilor		M	I	1.020,00	8,00	8.160,00	100%	sens unic (Jandarmetiei - Șosești)
6	alee	Privighetarilor		M	I	2.767,00	10,00	27.670,00	100%	
						13.282,50		118.492,90		



PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE PŌLEI - PUNCTE FIXE

Program 21 Sos. Chitilei (stația de carburanți OMIV)

Nr. act.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadia arteră	Gradul de perforanță	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafață [mp]		
1	șosea	Chitilei		M	I	4.716,00	20,60	97.150,00	100%	
2	bulevard	Laminorulal		M	I	2.223,00	19,50	43.748,50	100%	
						6.939,00		140.898,50		



**15. PROGRAM SITUAȚII
EXTREME
(NINSOARE ABUNDENTĂ)**

2020 - 2021



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 1

Nr. crt.	Tip artora	Domeniu artora	Tronson	Stadiu artora	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson artora			Gradul de curajare	Observatii
						Longimea artora [m]	Lăţime medie [m]	Suprafata [mp]		
1	strada	Berzei	Buzzei - Ştirbei Vodă	M	I	880,00	7,00	6.160,00	100%	
2	strada	Berzei	Ştirbei vodă - Calea Plevnei	M	I	370,00	7,00	2.590,00	100%	
3	strada	Buzzei		M	I	702,00	19,00	13.338,00	100%	
4	strada	Constantin Bădăleşanu		M	I	294,00	7,00	2.058,00	100%	senis unie (Berthelox - Calea Griviţei)
5	strada	Ion Cămpăleşanu	Calea Victoriei - Ştirbei Vodă	M	I	548,00	6,00	3.288,00	100%	pană
6	strada	I. I. I. I.		M	I	237,00	17,00	4.029,00	100%	senis unie (Ştirbei Vodă - Berthelox)
7	strada	Mircea Vălcărescu	Calea Griviţei - Dinticu Goleşcu	M	I	762,00	8,00	6.096,00	100%	senis unie (Griviţei - Dinticu Goleşcu)
8	strada	Polizu Cheorghie		M	I	330,00	11,00	3.630,00	100%	pană
9	alee	Sala Palanului		M	I	225,00	7,00	1.575,00	100%	senis unie (Calea Victoriei - Inn Cămpăleşanu)
10	strada	Ştirbei Vodă	Luternă - Calea Victoriei	M	I	200,00	21,90	4.380,00	100%	pană
11	strada	Ştirbei Vodă	Dinticu Goleşcu - Luternă	M	I	930,00	21,90	20.367,00	100%	senis unie (Dinticu Goleşcu - Luternă)
						5.514,00		68.282,20		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 2

Nr. ext.	Tip arteră	Denumire arteră	Traseu	Stadiu arteră	Gradul de pericolitate	Dimensiune tronsoa arteră			Gradul de curăţare	Observaţii
						Lungime arteră [m]	Lăţime medie [m]	Suprafaţa [mp]		
1	bulevard	Gheorghe Măgheru		M	1	693,00	20,00	18.071,00	100%	
2	bulevard	Lasăr Cuzegiu (scuar central)		M	1	962,00	20,00	19.240,00	100%	
3	bulevard	Nicolae Bălăţescu		M	1	612,00	40,00	24.480,00	100%	
4	pişta	Romană		M	1	100,00	9,00	900,00	100%	
5	pişta	Universităţii		M	1	100,00	34,00	3.400,00	100%	
6	pişta	Victoriei		M	1	180,00	190,00	34.200,00	100%	
						2.647,00		100.230,00		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 3

Nr. crt.	Tip artera	Denumire artera	Tronson	Stadiu artera	Gradul de prioritate	Dimensiune transversala artera			Gradul de curbare	Observatii
						Lungimea artera [m]	Lăţime medie [m]	Suprafata [mp]		
1	piaja	Alexandru Lahovary		M	I	250,00	5,00	750,00	100%	
2	bulevard	Dacia (tronson Calea Grivitei - str. Pukeră)	Calea Grivitei - Piata Romană	M	I	700,00	12,00	8.400,00	100%	
3	bulevard	Dacia (tronson Calea Grivitei - str. Polonă)	Piata Romana - Polonă	M	I	461,00	12,00	5.532,00	100%	
4	cale	Devobergi	banca de Huresbura - Piata Alex. Lahovary	M	I	810,00	21,18	17.155,80	100%	senis unie (banca de Huresbura - Dacia)
5	strada	Mihail Eminescu		M	I	311,00	12,00	3.732,00	100%	senis unie (Polonă - Dacia)
6	strada	Polonă		M	I	955,00	15,00	14.325,00	100%	senis unie (Dacia - Stefan cel Mare)
7	parc	Stefan cel Mare		M	I	176,00	24,00	4.224,00	100%	
						3.643,00		54.118,80		



25

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 4

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Trosan	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Aviatorilor	Piața Charles de Gaulle - Mircea Eliade	M	I	478,00	20,00	9.560,00	100%	
2	bulevard	Aviatorilor	Piața Victoriei - Piața Charles de Gaulle	M	I	1.300,00	20,00	26.000,00	100%	
3	bulevard	Beijing		M	I	502,00	20,00	10.040,00	100%	
4	bulevard	Constantin Prezan		M	I	530,00	12,00	6.360,00	100%	
5	pod	Hristiștii - Păscăruș	Beijing - Nordului	M	I			0,00	100%	
6	șosea	Pavel Dimitrovișki Kianieff (1250 m cu 2 secțiuni centrale)	Piața Prosei Libere - Arcul de Triumf	M	I	1.250,00	24,00	30.000,00	100%	
7	pieșă	Prosei Libere		M	I	600,00	17,00	6.000,00	100%	
						4.660,00		88.560,00		



PROGRAM SITUATIIL EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 5

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curăţare	Observaţii
						Longime arteră [m]	Lăţime medie [m]	Suprafaţa [mp]		
1	pişă	Arcul de Triumf (secur central)		M	I	250,00	24,00	6.000,00	100%	
2	pişă	Charles de Gaulle		M	I	600,00	3,00	1.800,00	100%	
3	epie	Dorobanţi	Piaşa Charles de Gaulle - Iezeru de Hundoara	M	I	1.830,00	21,18	38.759,40	100%	
4	şosea	Pavel Dimitrievici Klaietff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Arcul de Triumf - Piaşa Victoria	M	I	1.519,00	24,00	36.456,00	100%	
						4.199,00		83.015,40		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 6

N.L. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Teren	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curăţare	Observaţii
						Laţime arteră [m]	Lăţime medie [m]	Suprafaţa [mp]		
1	piară	Dorobanţi		M	I	187,00	11,00	2.057,00	100%	
2	cale	Florasca	Pipera - Mircea Eliade	M	I	1.670,00	11,00	18.370,00	100%	
3	cale	Florasca	Mircea Eliade - Ştefan cel Mare	M	I	1.413,00	11,00	15.543,00	100%	
4	bulevard	Mircea Eliade		M	I	1.450,00	12,00	17.400,00	100%	
5	bulevard	Primitivii (secur central)		M	I	564,00	14,00	7.896,00	100%	
6	strada	Pujul lui Zamfir		M	I	442,00	8,00	3.536,00	100%	sens unic (Calea Florasca - Radu Beliar)
7	strada	Radu Beliar		M	I	629,00	15,00	9.435,00	100%	
8	strada	Tudor Ştefan		M	I	358,00	7,00	2.506,00	100%	sens unic (Calea Dorobanţilor - Calea Florasca)
						6.713,00		76.763,00		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 7

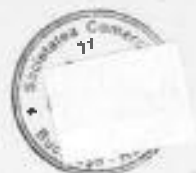
Nr. crt.	Tip artara	Denumire artara	Traseu	Stadiu artara	Gradul de prioritate	Dimensiune traseu artara			Gradul de curajare	Observatii
						Longime artara [m]	Lăjime medie [m]	Suprafata [mp]		
1	strada	Alexandru Ștefănescu		M	I	945,00	18,00	17.065,60	100%	
2	pasaj	Aviației	pasaj supramteru Elvira (Aerogării x Caranfil x Ștefănescu)	M	I	300,00	8,00	2.400,00	100%	pană
3	strada	Căsoarnicului		M	I	339,00	10,00	3.390,00	100%	sens unic (Caranfil - Nontalului)
4	strada	Nicolae G. Caranfil		M	I	1.440,00	8,00	11.520,00	100%	
5	șosea	Nordului		M	I	1.894,00	8,00	16.667,20	100%	
6	pasaj	Pipera		M	I	235,00	16,10	3.783,50	100%	inclusiv bretele
7	șosea	Pipera		M	I	704,00	12,00	8.448,00	100%	
8	albee	Priporului		M	I	577,00	8,00	4.616,00	100%	sens unic (Nontalului - Caranfil)
9	strada	Ștefan Bunileanu (secur central)		M	I	350,00	10,00	3.500,00	100%	
						6.784,00		71.410,30		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 8

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Troncon	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longimea arteră [m]	Lățimea medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Azorgării		M	1	530,00	12,00	6.360,00	100%	
2	pasaj	Băncasa	pasaj subteran DIN (Aerogelii x Ionescu de la Brad x Bucuresti-Ploiesti)	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	DOAR bratele
4	strada	Comailor		M	1	1.114,00	8,60	9.580,40	100%	
5	strada	Pleșa Vădăreșu		M	1	805,00	8,00	4.840,00	100%	
6	bulevard	Ficusului		M	1	632,00	12,00	7.584,00	100%	
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	Lupătarilor		M	1	1.402,00	11,00	11.022,00	100%	
10	strada	Pleșa Miori		M	1	343,00	25,00	8.575,00	100%	
11	pasaj	Străluțu		M	1	801,00	7,00	5.607,00	100%	
						7.633,00		71.497,40		



PROGRAM SITUATIIL EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 9

Nr. crt.	Tip artera	Denumire artera	Traseu	Stadiu artera	Gradul de prioritate	Dimensiune traseu artera			Gradul de ocupare	Observatii
						Longime artera [m]	Lungime medie [m]	Suprafata [mp]		
1	strada	Bukovin Părechiului		M	I	135,00	7,00	945,00	100%	sens unic (Dimitrie Galescu - Str. Gara de Nord)
2	strada	C. A. Rosetti		M	I	470,00	7,00	3.291,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Căminarie Magheru)
3	strada	Căminarie		M	I	308,00	7,50	2.310,00	100%	
4	strada	Demetriu I. Dobrescu		M	I	269,00	6,00	1.614,00	100%	
5	strada	Gara de Nord		M	I	402,00	17,00	6.834,00	100%	
6	cale	Griviței	Calea Victoriei - Căminarie Duca	M	I	1.330,00	19,69	26.187,70	100%	sens unic (Căminarie Polizu - Calea Victoriei)
7	strada	Iulia Hasdeu		M	I	131,00	8,00	1.048,00	100%	
8	strada	Papa Teau		M	I	703,00	9,00	6.327,00	100%	sens unic (Șirlei Vodă - Biserici)
9	pieta	Revoluției		M	I	570,00	5,00	2.850,00	100%	pină;
10	bulevard	Schitu Magureanu		M	I	652,00	13,00	8.476,00	100%	sens unic (Căminarie Colaborescu - Șirlei Vodă)
11	cale	Victoriei		M	I	1.887,00	12,40	23.398,80	100%	sens unic (Piata Victoriei - Regina Elisabeta)
						6.857,00		83.280,98		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 10

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Troncon	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune troncon arteră			Gradul de curățare	Obiectivul
						Lungime arteră (m)	Lățime medie (m)	Suprafața (cap)		
1	bulevard	Dinicu Golescu	Orhideelor - Bezzei	M	I	1.398,00	12,00	16.796,00	100%	
2	strada	Fluviului		M	I	432,00	6,00	3.456,00	100%	sens unic (Dinicu Golescu - Plevnei)
3	pițea	Gara de Nord		M	I	300,00	36,00	10.800,00	100%	
4	strada	Grigore Cobăzoescu		M	I	564,00	11,00	6.204,00	100%	sens unic (Șchitu Măgureanu - Bezzei)
5	splai	Independenței		M	I	864,00	7,80	6.739,20	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Constantin Noica)
6	strada	Mircea Vulcanescu	Dinicu Golescu - Plevnei	M	I	535,00	8,00	4.280,00	100%	parcă
7	zoo	Orhideelor		M	I	368,00	12,00	4.416,00	100%	
8	cale	Plevnei	Mircea Vulcanescu - Ionel Părla	M	I	1.400,00	7,80	10.920,00	100%	
9	strada	Sfântul Constantin		M	I	370,00	8,00	2.960,00	100%	sens unic (Plevnei - Șchitu Măgureanu)
10	strada	Știrbei Vodă	Splaiul Independenței - Dinicu Golescu	M	I	690,00	21,90	15.111,00	100%	
11	strada	Vasile Pârzan		M	I	275,00	17,00	4.675,00	100%	
12	strada	Vespușian		M	I	493,00	7,00	3.451,00	100%	sens unic (Plevnei - Dinicu Golescu)
13	strada	Vîrgilău		M	I	555,00	8,40	4.662,00	100%	
14	strada	Witing		M	I	406,00	8,40	3.410,40	100%	sens unic (Dinicu Golescu - Plevnei)
						8.650,00		97.196,20		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Programa 11

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Trosnea	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronsoan arteră			Gradul de curajare	Observații
						Longime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [m ²]		
1	bulevard	Banul Măntă (scuar central)		M	I	671,00	13,00	R. 721,00	100%	
2	trac	Basarab		M	I	3.200,00	6,00	19.200,00	100%	inclusiv bretele sans Sector 1 spee Sector 6
						3.871,00		27.921,00		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program L2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronion	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Măsurători în zona arteră			Gradul de curățare	Observații
						Leagănare arteră (m)	Lățime medie (m)	Suprafața (m ²)		
1	bulevard	Alexandru Ioan Cuza		M	1	1.104,00	12,00	13.248,00	100%	
2	bulevard	Gheorghe D. Luca		M	1	3.38,00	10,00	3.380,00	100%	
3	strada	Iacob Felix	Banu Maria - Nicolae Titulescu	M	1	425,00	12,50	5.312,50	100%	
4	strada	Iacob Felix	Nicolae Titulescu - Gheorghe Polizu	M	1	466,00	12,50	5.825,26	100%	sens unic (Gheorghe Polizu - Nicolae Titulescu)
5	bulevard	Iancu de Hunedoara		M	1	609,00	17,80	11.008,20	100%	
6	bulevard	Ion Mihalache	Banu Maria - Păra Viciniei	M	1	340,00	18,00	6.120,00	100%	
7	strada	Mărtopol		M	1	245,00	7,00	1.715,00	100%	sens unic (Nicolae Titulescu - Alexandru Ioan Cuza)
8	șosea	Nicolae Titulescu (sens central 750 m)		M	1	1.475,00	14,40	20.650,00	100%	
9	pasaj	Victoriei		M	1	100,00	6,00	600,00	100%	
						5.162,80		68.789,28		



PROGRAM SITUATIIL EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 13

Nr. crt.	Tip urtărb	Denumire urtărb	Tronson	Stadia urtărb	Gradul de putoritate	Dimensiune tronson urtărb			Gradul de scăpăre	Observații
						Lungime urtărb (m)	Lățime medie (m)	Suprafața (m ²)		
1	strada	Bardu Lăbăru		M	I	465,00	6,00	2.790,00	100%	brasa Pod Grant
2	strada	Chigani		M	I	306,00	6,50	2.019,00	100%	brasa Pod Grant
3	pod	Grant		M	I	975,00	7,00	6.825,00	100%	(+ bratele)
4	cale	Grivice	George Duca - Târda	M	I	1.420,00	19,69	27.959,80	100%	
						3.167,00		39.609,40		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 14

Nr. crt.	Tip artera	Denumire artera	Tronson	Stadiu artera	Circul de perforatie	Ninsoskune creșterea arteră			Credul de evaluare	Observații
						Lungimea artera (m)	Lățime medie (m)	Suprafața (mp)		
1	insej	Constanța		M	I	280,00	8,00	1.600,00	100%	
2	cnle	Grtvițel	Tunda - Bucureștii Noi	M	I	2.670,00	19,69	52.572,30	100%	
						2.870,00		54.172,30		



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	I	661,00	9,00	5.949,00	100%	
2	strada	Alexandru Constantinescu (scuar central)		M	I	685,00	14,00	9.590,00	100%	
3	strada	Caraiman		M	I	901,00	7,00	6.307,00	100%	
4	strada	Clucerului	Alexandru Averescu - Postelnicului	M	I	630,00	22,00	13.860,00	100%	
5	strada	Ioni Buzoianii		M	I	622,00	9,00	5.598,00	100%	
6	bulevard	Ion Mihăilescu	Calea Giuletei - Turda	M	I	2.100,00	18,00	37.800,00	100%	
7	bulevard	Ion Mihăilescu	Turda - Buzii Mării	M	I	1.425,00	18,00	25.650,00	100%	
8	strada	Troicușului		M	I	948,00	7,00	6.636,00	100%	senza timp (lan) Buzoianii - Turda)
9	strada	Turda (scuar central)		M	I	1.200,00	14,00	16.800,00	100%	senza timp (Ion Mihăilescu - Soarelui)

9.222,00

128.540,00



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 16

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritare	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curăţare	Observaţii
						Longime [m]	Căţina atecise [m]	Suprafaţa [mq]		
1	pasaj	Băneasa	pasaj subteran DNI (Aerogării x Ionescu de la Bnei x Bucureşti-Ploieşti)	M	I	300,00	8,00	2.400,00	100%	FARA brettele
2	gaura	Bucureşti - Ploieşti (scara central)	Plata Presei Libere - Aerogării	M	I	1.880,00	20,80	39.104,00	100%	
3	grop	Bucureşti - Ploieşti (scara central)	Aerogării - Pod Otopeni	M	I	4.466,00	20,80	92.892,80	100%	
4	pod	Hicăşirău - Băneasa	DNI - Elana Văcărescu	M	I	100,00	20,00	2.000,00	100%	
5	pod	IKEA		M	I	300,00	20,00	6.000,00	100%	exclus brettele
6	pod	METRO		M	I	300,00	20,00	6.000,00	100%	exclus brettele
7	pod	Otopeni	DNI - Centura	M	I	300,00	20,00	6.000,00	100%	brettele
						7.646,00		154.396,80		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 17

Nr. etc.	Tip arteră	Denumire artera	Tronson	Stadiu artera	Gradul de pericolitate	Dimensiune tronson artera			Gradul de curbare	Observatii
						Langime arteră (ml)	Lățime medie (ml)	Suprafata (mp)		
1	bulevard	Expozitiei		M	I	1.519,00	12,50	18.987,50	100%	
2	pijta	Geam Băncasa		M	I	95,00	30,00	2.850,00	100%	
3	bulevard	Mitridați		M	I	1.520,00	12,00	18.240,00	100%	
4	pijta	Montreai		M	I	250,00	3,00	750,00	100%	
5	strada	Parcului		M	I	1.600,00	11,00	17.600,00	100%	
6	passaj	Piața Presei Libere		M	I	500,00	8,00	4.000,00	100%	inclusiv brotele
7	bulevard	Polygonului (scuar central)		M	I	1.600,00	16,00	25.600,00	100%	
8	strada	Primo Nebiolar		M	I	262,00	7,80	2.043,60	100%	
9	strada	Topografilor		M	3	1.485,00	7,00	10.395,00	100%	
10	strada	Yaelle Popoștanu		M	I	830,00	13,00	10.790,00	100%	
						9.663,00		111.256,10		



PROGRAM SITIJAȚII 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 [m ²]		
1	bulevard	Bucureștii Noi	Laminarului - București Târgoviște	M	I	1.033,00	16,90	17.457,70	100%	
2	șosea	București - Târgoviște		M	I	1.604,00	8,00	13.472,00	100%	
3	șosea	Odăii		M	I	4.703,00	12,00	56.436,00	100%	
4	pod	Srăulești	cap linie STB 97	M	I	140,00	12,00	1.200,00	100%	
						7.520,00		88.565,70		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ARUNDENTA)

Programo 19

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronsoane	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de certitate	Observații
						Longhime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Băiculești		M	I	1.677,00	6,00	10.062,00	100%	inclusiv pasaj Băiculești
2	bulevard	Bucureștii Noi	Pod Constantin - Jiului	M	I	1.600,00	16,00	16.900,00	100%	
3	bulevard	Bucureștii Noi	Jiului - Lemnucului	M	I	1.500,00	16,00	25.350,00	100%	
4	strada	Dridu		M	I	250,00	3,00	1.250,00	100%	
5	pasaj	Jiului	brtea urcare sens Jiului + brtea coborâre Piața Presei	M	I	250,00	8,00	2.000,00	100%	pană
6	pasaj	Jiului	brtea urcare sens Piața Presei + brtea coborâre sens Jiului	M	I	250,00	8,00	2.000,00	100%	pană
7	strada	Jiului		M	I	1.383,40	16,00	22.128,00	100%	
8	strada	Nabuciei		M	I	896,00	10,00	8.960,00	100%	
9	strada	Pajurei		M	I	1.135,00	11,00	12.485,00	100%	
						8.341,00		101.135,00		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 20

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de primărie	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curăţare	Observaţii
						Longime arteră [m]	Lăţime medie [m]	Suprafaţa [mp]		
1	strada	Ciampiniţa		M	I	729,50	6,81	4.967,90	100%	sens unic (Şişeşti - Jandarmieriei)
2	şosea	Gheorghe Koneşcu - Şişeşti		M	I	3.272,00	10,00	32.720,00	100%	
3	strada	Jandarmieriei		M	I	4.563,00	7,00	31.941,00	100%	inclusiv sens giratoriu sub Pod METRO
4	strada	Liviu Librescu + Piaţa Ion Măier (tronson Sos. Bucureşti-Ploieşti - Str. Agromomiei)		M	I	931,00	14,00	13.034,00	100%	prelungire Jandarmieriei
5	bulevard	Ouşeştilor		M	I	1.020,00	8,00	8.160,00	100%	sens unic (Jandarmieriei - Şişeşti)
6	ălee	Privighetilorilor		M	I	2.767,00	10,00	27.670,00	100%	
						13.242,50		118.493,90		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 21

Nr. crt.	Tip artera	Denumire artera	Tronson	Stadia artera	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson artera			Cantitat de curatate	Observatii
						Lungime artera [m]	Lăţime medie [m]	Suprafata [mp]		
1	strada	Almag		M	1	600,00	7,00	4.200,00	100%	
2	şosea	Chitila		M	1	4.716,00	20,60	97.150,00	100%	
3	strada	Jimbolia	Bucureştii Noi - Chitila	M	1	1.174,00	8,00	9.392,00	100%	sens unic (Bucureştii Noi - Chitila)
4	bulevard	Laminorului		M	1	2.223,00	19,50	43.348,50	100%	
5	strada	Lăstingului		M	1	660,00	3,00	1.980,00	100%	
6	strada	Moldovei	Laminorului - Subceţate	M	1	650,00	8,00	5.200,00	100%	
7	strada	Moldovei	Subceţate - Roneştii	M	1	718,00	8,00	5.744,00	100%	
8	strada	Munteniei	Laminorului - Subceţate	M	1	680,00	7,50	5.100,00	100%	
9	strada	Munteniei	Subceţate - Roneştii	M	1	742,00	7,50	5.565,00	100%	
10	strada	Oltenei		M	1	813,00	8,00	6.504,00	100%	sens unic (Subceţate - Laminorului)
11	strada	Pleului	Bucureştii Noi - Chitila	M	1	710,00	10,00	7.100,00	100%	sens unic (Bucureştii Noi - Chitila)
12	strada	Stăbună	Bucureştii Noi - Chitila	M	1	545,00	7,00	3.815,00	100%	sens unic (Chitila - Bucureştii Noi)
13	strada	Subceţate	Bucureştii Noi - Chitila	M	3	858,00	11,00	9.438,00	100%	
14	strada	Triunfului	Bucureştii Noi - Chitila	M	3	500,00	11,00	5.500,00	100%	sens unic (Bucureştii Noi - Chitila)
								2100036,50		
								15.589,80		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 22

Nr. srl	Tip arteră	Denumire arteră	Traseu	Stadia arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune traseu arteră			Gradul de curăţire	Observaţii
						Longime arteră (m)	Lăţime medie (m)	Suprafaţa (mp)		
1	strada	Alexandru I. I. I.		M	1	358,00	8,00	2.864,00	100%	
2	alee	Alexandru I. I. I.		M	1	799,00	9,00	7.191,00	100%	
3	strada	Andrei Mureşanu		M	1	373,00	8,00	3.000,00	100%	
4	strada	Argentina		M	1	352,00	8,00	2.816,00	100%	sens unic (Paris - Jucu de Huedoara)
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	Dulciu Zamfirescu		M	1	0,00	0,00	0,00	100%	ACCES LIMITAT
8	strada	Emanolil Porumbaru		M	1	776,00	8,00	6.208,00	100%	
9	strada	Emil Pangrati		M	1	665,00	9,50	6.317,50	100%	
10	strada	George Brăţianu		M	1	508,00	6,10	3.095,80	100%	
11	strada	George Dumitriu		M	1	254,00	11,00	2.794,00	100%	
12	strada	Grigore Mopa		M	1	501,00	8,00	4.008,00	100%	sens unic (Calea Dorobanţilor - Mizeu Zambeccian)
13	strada	Londra		M	1	634,00	9,00	5.706,00	100%	sens unic (Paris - Jucu de Huedoara)
14	strada	Louis Blanc		M	1	276,00	8,00	2.208,00	100%	sens unic (lanţu de Huedoara - Paris)
15	strada	Mindrogen		M	1	443,00	8,00	3.560,00	100%	
16	strada	Muzul Zambeccian		M	1	620,00	8,00	4.960,00	100%	sens unic (Avizmirilor - Dorobanţilor)
17	strada	Paris		M	1	795,00	11,00	8.745,00	100%	
18	strada	Popa Sever		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 (stacu de Huedoara - Calea Dorobanţilor)
21	strada	Sofia		M	1	371,00	8,00	2.968,00	100%	sens unic (Emil Pangrati - Calea Dorobanţilor)
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%	
25	strada	Washington		M	1	609,00	7,50	4.567,50	100%	sens unic (Paris - Calea Dorobanţilor)

11.904,00

116.281,00

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 23

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de perisitate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	sredă	Bihorasa		M	I	422,00	8,00	3.376,00	100%	sens unic (alee DNI - Ficusului)
2	sredă	Belizari		M	I	300,00	5,00	2.500,00	100%	sens unic (Elena Vădărescu - Aerogării)
3	anada	Biharria		M	I	675,00	7,00	4.725,00	100%	
4	strada	Bihorșel		M	I	186,00	8,00	1.488,00	100%	
5	strada	George Valentin Bibescu		M	I	400,00	5,00	2.000,00	100%	sens unic (Ficusului - alee DNI)
6	strada	Grajișoa		M	I	729,35	7,00	5.105,45	100%	sens unic (Aerogării - Becea DNI)
7	strada	Nona Măcelariu		M	I	707,00	8,00	5.656,00	100%	sens unic (alee DNI - Ficusului)
8	sredă	Mărinilor		M	I	454,00	7,00	3.178,00	100%	sens unic (Ficusului - alee DNI)
9	sredă	Neagoe Vodă		M	I	563,00	7,00	3.951,00	100%	sens unic (Aerogării - Elena Vădărescu)
10	anada	Pechea		M	I	440,10	6,00	2.640,60	100%	sens unic (Biharria - Becea)
11	anada	Zălean		M	I	296,00	7,00	2.072,00	100%	sens unic (Becea - Biharria)
						5.374,45		36.096,06		



PROGRAM SITUATIILOR EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 24

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Sindru arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curăţare	Observaţii
						Longime arteră (m)	Lăţime medie (m)	Suprafaţa (mp)		
1	strada	Bradina		M	I	300,00	12,00	3.600,00	100%	
2	strada	Compartina Dobrogeanu Ghireza		M	I	2.261,45	6,43	14.586,35	100%	
3	strada	Cărleni		M	I	1.932,50	5,52	10.667,40	100%	
4	strada	Madrigalului		N	I	359,00	11,80	4.236,20	100%	
5	strada	Soneşu Rece		M	I	394,40	7,00	2.758,00	100%	sens unic (Ion Ionescu de la Brad - Bucureşti-Ploieşti)
						5.246,95		35.947,95		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 15

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadia arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Luățime arteră [m]	Înălțime medie [m]	Săpătură [mp]		
1	arauda	Avieșici		M	I	255,00	7,00	1.785,00	100%	
2	arauda	Avionului		M	I	1.113,00	11,00	12.247,00	100%	
3	arauda	Borșa		M	I	154,00	4,00	616,00	100%	
4	arauda	Capilino		M	I	280,00	7,50	2.100,00	100%	
5	arauda	Elena Caragioni		M	I	1.491,00	10,00	10.910,00	100%	
6	arauda	Felăceu		M	I	442,00	8,00	3.536,00	100%	seam unic (Măgureasa - Nicolae Caranfil)
7	arauda	Măgureasa		M	I	829,00	7,00	5.803,00	100%	seam unic (Pișora - Alex. Șerbănescu)
8	arauda	Prometeu		M	I	169,00	5,60	946,40	100%	seam unic (Smaranda Brătescu - Alex. Șerbănescu)
9	arauda	Siriului		M	I	350,00	6,00	2.100,00	100%	
10	arauda	Smaranda Brătescu		M	I	1.076,00	12,00	12.912,00	100%	seam unic (Pișora - Ștefan Burlesanu)
11	arauda	Zigazultii		M	I	68,00	3,30	224,40	100%	
						5.827,00		53.175,80		

PROGRAM SITIUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 16

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronsoan	Stadiu arteră	Gradul de perforație	Dimensiune tronson arteră			Gradul de vătămare	Observații
						Longime arteră [m]	Lișjime medie [m]	Suprafața [cm ²]		
1	strada	Arbuzelci		N	I	134,00	3,08	402,00	100%	
2	strada	Arion Colțus		M	I	213,00	5,90	1.256,70	100%	acțiune unice (Vingii Mădărașu - Grigore (Cărbuciu))
3	strada	Banajul Anghes		M	I	432,00	5,45	2.354,40	100%	
4	intrare	Căscănel		M	I	168,00	0,80	0,00	100%	
5	intrare	Condolețuș		N	I	74,50	3,60	223,50	100%	
6	strada	Creței		M	I	133,00	7,00	931,40	100%	
7	strada	Daniel Danișcopoș		M	I	382,00	8,00	2.816,40	100%	
8	intrare	Eșcoșii		N	I	175,00	4,80	840,40	100%	
9	intrare	Gheorghita Simionescu		M	I	144,00	6,00	864,00	100%	
10	strada	Gheorghiu		M	I	145,00	5,00	725,00	100%	
11	strada	Ghizdăbanului		M	I	162,00	4,00	648,00	100%	
12	intrare	Gilei		M	I	176,00	4,00	704,00	100%	
	strada	Grigore Cărbuciu		M	I	162,00	4,00	648,00	100%	sens unic (Nordului - Nicolae Caranili)
	strada	Lacul Kazeim		M	I	43,40	2,54	110,24	100%	
	strada	Măzărului		M	I	68,00	8,00	544,00	100%	
	strada	Navăzarișor		M	I	68,00	8,00	544,00	100%	
	strada	Navăzari		M	I	143,00	7,00	1.001,00	100%	sens unic (Căsoamicului - Pripurului)
18	strada	Nisipari		N	I	360,00	3,60	1.296,00	100%	
19	intrare	Prința		M	I	135,00	6,00	810,00	100%	
20	intrare	Solțire		N	I	221,00	4,90	1.082,90	100%	

21	intrare	Școala Măscruțu											
22	sirada	14011tel	M	I	122,00	5,00	610,00	100%					
23	intrare	Tocului	M	I	131,00	4,00	524,00	100%					
24	sirada	Târnosului	N	I	105,00	3,80	399,00	100%					
25	intrare	Ludiiței	M	I	514,50	6,00	3.087,00	100%					
26	intrare	Valului	M	I	93,00	5,30	492,90	100%					
27	intrare	Vârful Piatului	M	I	172,00	5,50	946,00	100%					
28	sirada	Vieții Măgeșaru	M	I	85,00	4,40	374,00	100%					
					176,00	6,60	1.161,60	100%					sum unic (Daniel Dănilăopolu - Noordului)
													25.395,24
													4.987,40



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 27

Nr. crt.	Tip artera	Denumire artera	Traseu	Stadiu artera	Gradul de perforatio	Dimensiune traversa artera			Gradul de varoare	Observatii
						Longime artera (m)	Latime medie (m)	Suprafata (mp)		
1	strada	Alexandru D. Xenopol		M	I	190,00	9,00	1.710,00	100%	acsa unica (Poluara - Diurnisile Lupu)
2	strada	Arthur Verura		M	I	396,00	8,00	3.168,00	100%	sens unic (Diurnisile Lupu - Ghionghie Magheru)
3	strada	Biserica Amzei		M	I	464,00	5,00	3.712,00	100%	
4	strada	Căderea Bastiliei		M	I	424,00	8,50	5.304,00	100%	sens unic (Piata Romanu - Ispicu de Hurezopro)
5	intrare	Christian Tell		M	I	40,00	5,40	200,00	100%	
6	strada	Christian Tell		M	I	384,00	9,40	3.456,00	100%	
7	strada	Ciprian Porumbescu		M	I	123,00	5,40	615,00	100%	
8	strada	Ciopolnii Vechi		M	I	277,00	8,50	2.354,50	100%	sens unic (Lascăr Catargiu - Crigore Alexandrescu)
9	strada	Constantin Cușuță		M	I	276,00	8,00	2.208,00	100%	sens unic (Vasile Alesandru - Ciopolnii Vechi)
10	strada	Calciu		M	I	182,00	6,40	1.092,00	100%	sens unic (Ion Săftineanu - Calea Ducebanților)
		Cristofor Columb		M	I	174,00	6,50	971,00	100%	
		Daniel Constantin		M	I	230,00	7,00	1.610,00	100%	sens unic (Lascăr Catargiu - Căderea Bastiliei)
		Dimitri Ivanovici Membelev		M	I	418,00	9,00	3.762,00	100%	
		Diurnisile Lupu		M	I	313,00	9,00	2.817,00	100%	
15	strada	Elena Grigorescu		M	I	259,00	7,50	1.942,50	100%	sens unic (Alex. Xenopol - Calea Ducebanților)
16	strada	George Enescu	Gheorghe Magheru - Lubernă	M	I	420,00	8,00	3.360,00	100%	acsa unic (Gheorghe Magheru - Calea Victoriei)
17	strada	George Enescu	Piata Lahovary - Gheorghe Magheru	M	I	420,00	8,00	3.360,00	100%	sens unic (Piata Lahovary - Gheorghe Magheru)
18	strada	Georges Clemenceau		M	I	149,00	6,70	998,30	100%	sens unic (George Enescu - Episcopiei)
19	strada	Grigore Alexandrescu		M	I	924,00	12,50	11.550,00	100%	sens unic (Lascăr Catargiu - Calea Ducebanților)

324

20	strada	L.C. Viaticum	Laszlo Casargiu - Daniel Constantin	M	1	160,00	8,00	1.280,00	100%	senza unie (Laszlo Casargiu - Daniel Constantin)
21	strada	Ivan Sibăneanu		M	1	242,00	8,00	1.976,00	100%	senza unie (Cinlea Dobrebăntău - Căderea Rusă)
22	strada	Jules Michelet		M	1	224,00	8,00	1.792,00	100%	senza unie (Gheorghe Magheru - Dionisie Lupu)
23	strada	Nicoale Beldivan		M	1	129,00	7,00	903,00	100%	
24	strada	Nicolae Ciulescu		M	1	317,00	6,00	1.902,00	100%	
25	strada	Pieter Arzoi		M	1	542,00	9,00	4.878,00	100%	senza unie (Cinlea Victoriei - Gheorghe Magheru)
26	strada	Pitar Moș		M	1	362,00	7,00	2.534,00	100%	senza unie (C. A. Rosetti - Jules Michelet)
27	strada	Povungul		M	1	399,00	8,00	3.192,00	100%	senza unie (Laszlo Casargiu - Căin Ciomăni; Clăpăreții Vechi - Căin Ciomăni)
28	strada	Stanislav Cihoschi		M	1	282,00	8,00	2.256,00	100%	
29	strada	Tache D. Ionescu		M	1	275,00	8,00	2.200,00	100%	senza unie (Mehedicev - Gheorghe Magheru)
30	strada	Vasile Alexandri		M	1	229,00	8,00	1.832,00	100%	senza unie (Origore Alexandrescu - Povernei)

9.384,00 78.795,30



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 28

Nr. crt.	Tip strada	Denumire strada	Traseu	Stadiu strada	Gradul de prioritate	Dimensiune traseu strada			Gradul de curajare	Observatii
						Longime strada [m]	Lățime medie [m]	Suprafata [mp]		
1	strada	Academiei (Dobson Plaza Revoluției - Bd. Regina Elisabeta)		M	I	478,00	12,00	5.736,00	100%	sens unic (Regina Elisabeta - Plaza Revoluției)
2	strada	Aristide Demetriade		M	I	59,00	7,00	413,00	100%	
3	strada	Biserica Pipai		M	I	242,00	10,00	2.420,00	100%	sens unic (Edgar Quinet - Academiei)
4	strada	Bocanau		M	I	154,00	10,00	1.540,00	100%	sens unic (Dobrescu Demobu - C. A. Rosetti)
5	strada	Constantin Mille		M	I	261,00	7,00	1.827,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Ion Brezoianu)
6	strada	Crășanu		M	I	275,00	7,00	1.925,00	100%	
7	strada	Edgar Quinet		M	I	277,00	8,00	2.216,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Biserica Eudel)
8	inținare	Episcop Ambrozie		M	I	129,00	9,00	1.161,00	100%	
9	strada	George Vrca		M	I	116,00	7,00	812,00	100%	
10	strada	Henri Mathias Bestheim		M	I	1.074,00	6,00	6.444,00	100%	sens unic (Lutcrana - Berzel)
11	strada	Horagiu		M	I	209,00	8,00	1.672,00	100%	
		Ion Brezoianu (Dobson str. Poiana Narciselor - Bd. Regina Elisabeta)		M	I	703,00	8,00	5.624,00	100%	sens unic (Regina Elisabeta - Poiana Narciselor)
14	strada	Ion Câmpineanu	Calea Victoriei - Nicolae Bălcescu	M	I	284,00	6,00	1.704,00	100%	sens unic (Victoriei - Nicolae Bălcescu)
		Ion Oboceanu		M	I	94,00	8,00	752,00	100%	sens unic (Matei Mille - Constantin Mille)
15	strada	Ion Z. Zalomit		M	I	166,00	5,20	863,20	100%	sens unic (Ion Brezoianu - Regina Elisabeta)
16	strada	Luiji Cazzavilara		M	I	425,00	8,00	3.400,00	100%	
17	strada	Maramures		M	I	182,00	7,00	1.274,00	100%	
18	strada	Matei Mille		M	I	238,00	8,00	1.904,00	100%	sens unic (George Vrca - Calea Victoriei)

19	strada	Polonia Narciselor		M	1	247,00	6,00	1.482,00	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Pâpa Iosif Savu)
20	strada	Pujul cu Plopi		M	1	172,00	7,00	1.204,00	100%	
21	întrare	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	Șipobul Pământilor		M	1	66,00	9,00	594,00	100%	
24	strada	Temisama		M	1	378,00	7,00	2.646,00	100%	sens unic (Luigi Cazavillan - 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%	acis unic (Borzei - Theodor Aman)
27	piata	Valter Mădăcineanu		M	1	200,00	8,00	1.600,00	100%	
28	strada	Vasile Sion		M	3	107,00	9,00	963,00	100%	
29	întrare	Victor Eftimiu		M	3	131,00	7,00	917,00	100%	

60.993,70

8.014,00



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 29

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Traseu	Stadiu arteră	Gradul de performanță	Dimensiune tronsoan arteră			Gradul de echitare	Observații
						Longime arteră (m)	Lățime medie (m)	Suprafața (mp)		
1	strada	Alexandru Cernar		M	I	304,00	7,00	2.128,00	100%	
2	strada	Prinsoasa		M	I	453,00	7,00	3.171,00	100%	sens unic (Calea Victoriei - Sevastopol)
3	strada	Gheorghe Manu		M	I	1.200,00	22,00	26.400,00	100%	
4	piata	Hariuznicu Bocuacu		M	I	225,00	10,00	2.250,00	100%	
5	strada	Henri Coandă		M	I	560,00	9,00	5.040,00	100%	
6	strada	Jacob Negruzzi		M	I	373,00	7,00	2.604,00	100%	
7	strada	Jorga Nicolae		M	I	400,00	6,80	2.720,00	100%	sens unic (Floril Coandă - Calea Victoriei)
8	strada	Leoniada Varnali		M	I	194,00	7,00	1.358,00	100%	sens unic (Alexandru Ioan Cuza - Gheorghe Polizii)
9	strada	Mihail Moisa		M	I	305,00	8,00	2.440,00	100%	
10	strada	Occidentului		M	I	347,00	8,00	2.776,00	100%	
11	strada	Oriente		M	I	195,00	6,00	1.170,00	100%	
12	strada	Sevastopol		M	I	385,00	7,50	2.887,50	100%	
		Sfinții Voievozi		M	I	130,00	10,00	1.300,00	100%	
		Sfinții Voievozi		M	I	540,00	8,00	4.320,00	100%	
		Veronica Micle		M	I	270,00	8,00	2.160,00	100%	
						5.984,00		62.924,50		

27

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 34:

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronsoa	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune transversală			Gradul de curăţare	Observaţii
						Laţime arteră [cm]	Lăţime medie [cm]	Suprafaţa [m ²]		
1	alee	Băicoleşti		M	I	364,00	4,20	1.528,80	100%	
2	inimare	Dreşu		M	I	757,00	6,00	4.542,00	100%	
3	alee	Păurei		M	I	135,00	3,50	472,50	100%	
4	strada	Păurei		M	I	593,00	9,00	4.744,00	100%	
5	alee	Hrisovului		M	I	722,00	8,00	5.776,00	100%	
6	strada	Hrisovului		M	I	73,00	5,00	365,00	100%	
7	alee	Pajurei		M	I	168,00	6,00	1.008,00	100%	
8	strada	Pecarei		M	I	278,00	8,00	2.224,00	100%	
9	strada	Pecarei		M	I	277,00	11,00	3.047,00	100%	
						3.367,00		23.707,30		



PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 31

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadio arteră	Gradul de prioritizare	Distanțame însumate arteră			Gradul de coordonare	Observații
						Leangine arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Abrud		M	I	876,00	7,00	5.852,40	100%	
2	strada	Aly Endre		M	I	272,00	8,00	2.176,40	100%	
3	strada	Alexandru Cîmpeanu		M	I	500,00	8,00	4.000,40	100%	sens unic (Barbu Vidolianu - Ion Mihalache)
4	strada	Barbu Ștefănescu Delavrancea		M	I	832,00	8,00	6.664,00	100%	
5	strada	Barbu Vidolianu		M	I	343,00	7,00	2.401,00	100%	sens unic (Alex. Cîmpeanu - Ion Neculce)
6	strada	Constantin Caracș		M	I	429,00	7,00	3.003,00	100%	
7	strada	Doxanilor		M	I	520,00	6,00	3.120,00	100%	
8	strada	Gala Galaction		M	I	522,00	7,00	3.654,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Colescu Jorăscău)
9	strada	Ian Mincu		M	I	680,00	15,00	10.200,00	100%	
10	strada	Ion Neculce		M	I	661,00	7,00	4.627,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Teodosei Pulezanu)
	strada	Lugoj		M	I	570,00	8,00	4.560,00	100%	
	strada	Mihai G. Cantă		M	I	121,00	6,50	786,50	100%	
	strada	Octav Cămpășcu		M	I	617,00	7,00	4.319,00	100%	
	strada	Petru Maior		M	I	841,00	7,00	5.887,00	100%	
15	strada	Radu Roșangiu		M	I	249,00	7,00	1.743,00	100%	
16	strada	Sava Hemiș		M	I	201,00	6,00	1.206,00	100%	
17	strada	Scărițescu		M	I	340,00	6,50	2.210,00	100%	
18	strada	Stoica Ludescu		M	I	560,00	7,00	3.920,00	100%	
19	strada	Teodosei Kudceanu		M	I	480,00	7,00	3.150,00	100%	sens unic (Petru Maior - Barbu Măntă)
20	strada	Zablowshi		M	I	553,00	7,00	3.871,00	100%	sens unic (Colescu Jorăscău - Ion Mihalache)

18.096,08

77.349,50

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 32

Nr. circ.	Tip arteră	Denumire arteră	Traseu	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Înălțime arteră (m)	Lățime podile (m)	Suprafața (mp)		
1	strada	Aleksandri Sergheevici Puskin		M	1	108,00	7,00	756,00	100%	sens unic (Miroșca Eliade - Jean Moynet)
2	strada	Anatol Pavlovici Cehov		M	1	112,00	5,50	616,00	100%	
3	strada	Armîndeniului		M	1	247,00	11,50	2.840,50	100%	
4	strada	Barbu Lăvorescu		M	1	323,00	6,00	2.358,00	100%	sens unic (Primăverii - Teheran)
5	strada	Constantin Bălescu		M	1	384,00	10,00	3.840,00	100%	
6	strada	Daniel Rosenthal		M	1	339,00	4,50	1.525,50	100%	sens unic (Teheran - Primăverii)
7	strada	Crîngului		M	1	206,00	5,50	1.133,00	100%	sens unic (Armîndeniului - Miroșca Eliade)
8	strada	Dimitri Alighieri		M	1	78,00	5,00	390,00	100%	
9	strada	Căminii Muziceștilor		M	1	87,00	8,00	696,00	100%	
10	strada	Gilbert și Angeli		M	1	79,00	8,00	632,00	100%	
11	strada	Cheorghie Mărășoiu		M	1	355,00	7,00	2.485,00	100%	
12	strada	Cheorghie Mărcău		M	1	129,00	6,11	788,19	100%	
13	strada	Holostoul		M	1	343,00	5,00	1.715,00	100%	sens unic (Primăverii - Miroșca Eliade)
14	strada	Herăstrău		M	1	431,00	5,50	2.370,50	100%	sens unic (Primăverii - Miroșca Eliade)
15	strada	Ion Negulici		M	1	390,00	5,50	2.145,00	100%	sens unic (Teheran - Primăverii)
16	strada	Julia Tetră		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 Baptsiste Mollier		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)
20	strada	Jean Teșler		M	1	170,00	5,00	1.650,00	100%	sens unic (Rădu Bellar - Calca Dobroștinarilor)

17

21	istruča	Ley Nikolaeviči Tihotni		M	1	398,00	8,00	3.184,00	100%	sems unie (Primbavari - Tiberan)
22	istruča	Marin Popa		M	1	200,00	10,00	2.000,00	100%	
23	istruča	Maxim Ciorki		M	1	407,00	5,00	2.035,00	100%	sems unie (Tiberan - Primbavari)
24	istruča	Nicolae Velasco		M	1	70,00	7,00	490,00	100%	
25	istruča	Nikolai Gogol		M	1	78,00	5,00	390,00	100%	
26	istruča	Octavian Moraru		M	1	58,00	8,00	464,00	100%	
27	istruča	Simon Bolivar		M	1	105,00	8,00	840,00	100%	
28	istruča	Șerban Petrescu		M	1	370,00	6,00	2.220,00	100%	sems unie (Octavian Mironu - Marin Popa)
29	istruča	Telocan		M	1	282,00	6,10	1.720,20	100%	
30	istruča	Vingū Stokanoviči		M	1	72,00	6,80	489,60	100%	
							7.626,80	58.149,89		



PROGRAM SITUATIIL EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 11

Nr. crt.	Tip arteră	Denumirea arteră	Trosan	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune traversa arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Albac		M	I	165,00	5,00	825,00	100%	
2	strada	Amnon		M	I	198,00	6,00	1.188,00	100%	sens unic (Vișoia Vuleasca - Berthelot)
3	strada	Andrei Popovici		M	I	417,00	7,00	2.919,00	100%	sens unic (Rădu Belter - Baniul Antonache)
4	strada	Axinte Licariul		M	I	177,00	7,00	1.239,00	100%	
5	strada	Baniul Antonache		M	I	554,00	7,00	3.878,00	100%	sens unic (Ștefan Protopopescu - Tudor Vitanu)
6	strada	Bălanescu		M	I	100,00	5,00	500,00	100%	
7	intrare	Bibala		M	I	404,00	7,00	2.828,00	100%	sens unic (din Calea Ducebanji)
8	strada	Chibe		M	I	125,00	4,00	512,00	100%	sens unic (Albac - Calea Floresca)
9	strada	Constantin D. Aricescu		M	I	442,00	8,00	3.536,00	100%	sens unic (Baniul Antonache - Rădu Belter)
10	strada	Curtescu		M	I	428,00	8,00	3.424,00	100%	
11	strada	Cunicariilor		M	I	167,00	8,00	1.336,00	100%	
12	strada	Dionisie Fotino		M	I	251,00	6,00	1.506,00	100%	
13	strada	Dumăru Darian		M	I	450,00	8,00	3.600,00	100%	
14	strada	Episcopul Timuș		M	I	168,00	4,00	672,00	100%	sens unic (Albac - Cunicariilor)
15	strada	George Calinescu		M	I	551,00	6,00	3.306,00	100%	sens unic (Rădu Belter - Baniul Antonache)
16	strada	Hărtmanul Arbore		M	I	208,00	7,50	1.560,00	100%	sens unic (Calea Ducebanjiilor - Calea Floresca)
17	strada	Mihache Pitari		M	I	268,00	4,00	1.072,00	100%	sens unic (Noua Măntăsoasa - Calea Ducebanjiilor)
18	intrare	Marcel Andreescu		M	I	348,00	8,00	2.784,00	100%	sens unic (Baniul Antonache - Calea Ducebanjiilor)
19	strada	Mihail Jura		M	I	136,00	7,00	952,00	100%	
20	strada	Noua Râmniceanu		M	I	312,00	7,00	2.184,00	100%	sens unic (din Calea Ducebanjiilor)

276

21	strada	Nicolae Constantinescu		M	I	431,00	8,00	3.448,00	100%	acis unic (Banul Antonesche - Radu Belitor)
22	strada	Popusului		M	I	66,00	5,00	330,00	100%	
23	strada	Marii Bălanescu		M	I	257,00	5,00	1.285,00	100%	
24	strada	Școala Floresca		M	I	332,00	8,00	2.656,00	100%	sens unic (Comesca - Calea Dorobanților)
25	strada	Ștefan Negulescu		M	I	311,00	7,00	2.177,00	100%	sens unic (Banul Antonesche - Andreescu Marcel)
26	strada	Ștefan Protopescu		M	I	433,00	6,00	2.586,40	100%	sens unic (Banul Antonesche - Radu Belitor)
27	intrare	Tudor Iiescu		M	I	375,00	7,00	2.625,00	100%	sens unic (spre Calea Dorobanților)
28	strada	Tudor Vianu		M	I	353,00	7,00	2.471,00	100%	sens unic (Calea Dorobanților - Calea Floresca)

8.398,00 **57.119,00**



274

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 34

Nr. urt.	Tip artera	Denumire artera	Tronson	Stadiu artera	Gradul de prioritate	Dimensiuni tronson artera			Gradul de curajare	Observatii
						Longime [m]	Lăţime medie [m]	Suprafata [mp]		
1	strada	Aristotel Pappia		M	I	274,00	7,00	1.918,00	100%	
2	strada	Achazisie Enescu		M	I	626,00	8,00	6.260,00	100%	
3	strada	Bratocsa		M	I	127,00	7,00	889,00	100%	sens unic (Caraiman - Siret)
4	strada	Caglin		M	I	488,00	7,00	3.416,00	100%	
5	strada	Cisnădic		M	I	78,00	6,00	468,00	100%	
6	strada	Constantin Buzdugan		M	I	310,00	7,00	2.170,00	100%	
7	strada	Constantin Suce		M	I	250,00	6,00	1.500,00	100%	
8	strada	Copăluţ		M	I	316,00	10,00	3.160,00	100%	
9	strada	Crăngul cu Aşteni		M	I	95,00	7,00	665,00	100%	
10	strada	Daniel Ciugucaru		M	I	289,00	7,00	2.023,00	100%	
11	strada	Dima Dumitru		M	I	140,00	7,00	770,00	100%	
12	strada	Emanoil Ionescu		M	I	272,00	7,00	1.904,00	100%	sens unic (Ioni Mihalache - Johannes Honterus)
13	strada	Feroviarilor		M	I	590,00	7,00	4.130,00	100%	
14	strada	Fruntăşului		M	I	99,00	8,00	792,00	100%	
15	strada	Halfa Crivira		M	I	172,00	8,00	1.376,00	100%	
16	strada	Hermann Oberth		M	I	467,00	11,00	5.137,00	100%	
17	strada	Ion Ioculet		M	I	300,00	6,00	1.800,00	100%	
18	strada	Ivan Petrovici Pasilor		M	I	615,00	7,00	4.305,00	100%	
19	strada	Johannes Honterus		M	I	110,00	6,50	720,50	100%	
20	strada	Lalmici		M	I	481,00	7,50	3.607,50	100%	sens unic (Ion Mihalache - Calea Crivici)

21	strada	Leagănelui			M	1	50,00	10,00	500,00	100%		
22	strada	Măgura Măhăureș			M	1	83,00	10,00	830,00	100%		
23	strada	Milăciței			M	1	83,00	8,00	664,00	100%		
24	strada	Puscăpâhii			M	1	193,00	7,00	1.351,00	100%		
25	strada	Reșitului			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	Soneșului			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%		
30	incalzire	Suragului			M	1	51,00	7,00	357,00	100%		
31	strada	Sutagului			M	1	278,00	7,00	1.946,00	100%		
32	strada	Tumul Chindiei			M	1	114,00	7,00	798,00	100%	sens unic (Caraiman - Siret)	
33	strada	Tinagului			M	1	205,00	7,00	1.435,00	100%		
34	strada	Volpa			M	1	322,00	6,00	1.932,00	100%		
								65.040,00	65.040,00			
								8.631,00				



279

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA)

Program 36

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronsoane	Stadiu arteră	Gradul de prioritizare	Dimensiunile tronsoanelor arteră			Gradul de curățare	Observații
						Longime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Agrominiei (tronson Str. Liviu Librescu - Piața Aurel Popoviciu)		M	I	225,40	11,13	2.504,25	100%	
2	strada	Alexandru Nae	pod METRO - aleea Privilegiilor	M	I	500,00	7,00	3.500,00	100%	
3	strada	Comeliu Roman (tronson Str. Agrominiei - Str. Lucaci Duruiană)		M	I	400,00	4,67	1.868,00	100%	
4	strada	Frație Arion		N	I	295,00	20,00	5.900,00	100%	
5	pod	IKEA		M	I	300,00	20,00	6.000,00	100%	bucule
6	strada	Ion Zăvoi (tronson Șos. București-Molești - Str. Radu Vlădescu)		M	I	664,00	8,49	5.339,40	100%	
7	strada	Lesăvr Buzărenă (tronson Str. Radu Vlădescu - Piața Aurel Popoviciu)		M	I	275,00	8,24	2.266,00	100%	
8	drum	I.ăruș		N	I	1.235,00	12,00	14.820,00	100%	
9	pod	METRO		M	I	300,00	20,00	6.000,00	100%	bucule
10	strada	Muntele Găina		N	I	1.046,00	17,50	18.305,00	100%	
11	strada	Padina		M	I	2.532,00	5,50	13.926,00	100%	
12	strada	Pană Rucești	Viișel Ciurea - pod IKEA	M	I	500,00	7,00	3.500,00	100%	
13	drum	Pădurea Neagră		M	I	500,00	7,00	3.500,00	100%	
14	drum	Pădurea Pustnicu		M	I	500,00	7,00	3.500,00	100%	
15	strada	Radu Vlădescu (tronson Str. Ion Zăvoi - șosea Metru)		M	I	1.336,00	11,44	15.283,84	100%	
16	alee	Teșani		M	I	1.234,00	8,00	9.872,00	100%	
17	strada	Vasile Ghejle (tronson Str. Comeliu Roman - Piața Popoviciu)		M	I	158,00	7,02	1.109,16	100%	
18	strada	Viișel Ciurea	Radu Vlădescu - pod IKEA	M	I	540,00	7,00	3.500,00	100%	
19	strada	Viișel Ciurea		M	I	330,00	11,99	3.956,70	100%	

12.826,00

124.890,35

288

16. PROGRAM DE DEGAJARE ȘI TRANSPORT ZĂPADĂ

2020 - 2021



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

NR. CRT.	UNITATEA	LOCALIZARE	DEZĂPEZIR E CAROSABIL	DEZĂPEZIR E TROTUAR	SUPRAFEATĂ ESTIMATĂ TROTUAR (mp)	NEZĂPEZIR MUNCITOR I (persoane)
1	Școala Gimnazială "Sfinții Voievozi"	bulevard Alexandru Ioan Cuza	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
2	Spietialul Clinice de Urgențe Oftalmologice	piata Alexandru Lahovary	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
3	Școala Gimnazială "Alexandru Cuștescu"	strada Armandiței	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
4	Grădinița Nr.222	strada Arad	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
5	Școala Gimnazială Nr.179	strada Andesalului	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
6	Centrul Medical Dentist	strada Arghitezi Tudor	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
7	Grădinița Nr.248	strada Arthur Văcărescu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
8	Școala Gimnazială "Sfinții Voievozi"	strada Avelerului	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
9	Școala Gimnazială "Geo Bogza"	strada Daria Lautaru	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
10	Liceul "Dimitrie Paciurea"	strada Hăliculești	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
11	Grădinița Nr.122	strada Hăgheasa	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
12	Grădinița Nr.44	strada Bărlugeni	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
13	Școala Gimnazială "Uruguay"	strada Băilor	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
14	Liceul Teoretic "George Calinescu"	strada Biserica Amzei	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
15	Sălașul Gimnazială Herăstrău	strada Borșa	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
16	Liceul Greco-Catolic "Timotei Cipariu"	strada Bucegi	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
17	Dispensarul Medical București-Înguriviste	șosea București - Târgoviște	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
18	Școala Gimnazială Specială Nr.10	bulevard Bucureștii Noi	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
19	Colégiul Tehnic Fecovis "Mihai I"	strada Buzeni	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
20	Grădinița Nr.203	strada C. A. Rosetti	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
21	Grădinița Nr.50	strada Cădereș Basbii	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
22	Grădinița Colegiului German Goethe	strada Christian Tell	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
23	Dispensarul Medical Clăbuceț	strada Clăbuceț	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
24	Școala Gimnazială de Arte "Iosif Sava"	strada Constantin Diacescu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
25	Grădinița Nr.206	strada Constantin Diacescu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
26	Școala Gimnazială Nr.6	strada Căsanțin Dobrogeanu Ghireș	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
27	Grădinița Nr.206	strada Căsanțin Dobrogeanu Ghireș	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
28	Școala Gimnazială Nr.162	strada Copșa Mică	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
29	Grădinița (foșta nr.166)	strada Copșa Mică	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1

28

30	Școala Gimnazială Nr.13	strada Corailor	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
31	Grădinița (fosta nr.115)	strada Corailor	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
32	Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"	strada Corailor	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
33	Colegiul Economic "Virgil Madgearu"	bulevard Dacia (tronson-Calea Griviței - str. Iulianus)	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
34	Grădinița Nr.116	strada Dimitrie Ivanovici Mendeleev	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
35	Grădinița Nr.52	strada Procerșilor	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
36	Ambulatoriul Dorobanți	cale Dorobanți	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
37	Grădinița Nr.252	cale Dorobanți	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
38	Colegiul Național "I.L. Caragiale"	cale Dorobanți	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
39	Școala Gimnazială "Uru Matrescu"	cale Dorobanți	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
40	Școala Gimnazială Nr.178	strada Dridu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
41	Școala Generală Nr. 183	strada Dunet	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
42	Grădinița Nr.47	strada Episcopul Vulcan	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
43	Colegiul Tehnic "Mirocea cel Bărbu"	strada Perovșanilor	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
44	Colegiul Tehnologic "V. Hamaj"	bulevard Ficusului	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
45	Grădinița Nr.283	bulevard Ficusului	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
46	Colegiul Național de Aeronautică "Henri Coandă"	bulevard Ficusului	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
47	Spitalul Clinic de Urgență Floreasca	cale Floreasca	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
48	Grădinița Nr.283	cale Floreasca	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
49	Liceul Teoretic "Jean Moynet"	cale Floreasca	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
50	Grădinița Nr.252	cale Floreasca	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
51	Grădinița Nr.42	strada Frumosa	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
52	Dispensarul Medical "Gheorghe Duca"	strada Ciula Chelation	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
53	Școala Gimnazială Nr.6	bulevard Gheorghe Duca - Duca	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
54	Liceul de Muzică "George Enescu"	șosea Gheorghe Ionescu - Ștefăni	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
55	Colegiul Tehnic "Dinicu Goleșcu"	strada Gheorghe Manu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
56	Liceul Teoretic Bașlar "Hristo Botev"	calea Glulești	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
57	Colegiul Tehnic Mecanic Grivița	cale Griviței	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
	Spitalul Clinic de Chirurgie Plină, Reparatrice și Arsuri	cale Griviței	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
	Școala Gimnazială "Ion Haliade Iăldulescu"	șosea Griviței	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
	Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonitza"	strada Henri Coandă	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
	Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"	strada Henri Mathias Bernholț	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
63	Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu"	strada Hrisovului	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
64	Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonitza"	bulevard Iancu de Hunedoara	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
65	Grădinița Nr.43	bulevard Janu de Hunedoara	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
66	Grădinița "Ștefan"	strada Ion Inuleț	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
67	Școala Gimnazială "Eugen Barbu"	strada Ion Inuleț	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
68	Liceul Teoretic "Nicolae Iorga"	bulevard Ion Mincu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
69	Colegiul Național de Informatică "Tudor Vlaicu"	strada Ion Negulesc	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
70	Liceul Teoretic "Ion Negulesc"	strada Ion Negulesc	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
71	Grădinița Nr.50	strada Junga Nicolae	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
72	Grădinița Nr.97	strada Jiliaz	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
73	Școala Gimnazială "Jinghen Barbu"	strada Ivan Petrovici Pavlov	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
74	Grădinița Nr.43	strada Ivan Petrovici Pavlov	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1

75	Grădinița Nr.44	strada Lăbireni	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
76	Liceul Teoretic "Jean Monnet"	strada Jean Monnet	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
77	Colégiul Tehnic Media	strada Jiului	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
78	Școala Gimnazială "Ștefan Nicolae"	strada Lăncii	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
79	Grădinița Nr.206	strada Lăncii	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
80	Grădinița Nr.46	strada Mărmurei	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
81	Grădinița Nr.251	strada Mărmurei	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
82	Grădinița Nr.97	strada Minervei	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
83	Grădinița Nr.47	strada Mitropolit Varham	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
84	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"	strada Moneahnei	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
85	Școala Gimnazială Nr.192	strada Muntei	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
86	Școala Gimnazială Nr.181	strada Nazarea	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
87	Dispensarul Medical Bancasa	strada Nesgoe Vodă	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
88	Școala Gimnazială Nr.7	strada Nesgoe Vodă	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
89	Școala Gimnazială Specială pentru Surzi Nr.1	strada Neodimării	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
90	Grădinița Specială pentru Epilepsiei Nr.65	strada Nicolae G. Carandil	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
91	Școala Gimnazială "Nicolae Trăculescu"	șosea Nicolae Trăculescu (scuar central 750 m)	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
92	Colégiul Tehnic de Artefactură și Lucrări Publice "Ioan N. Săculescu"	strada Occidentului	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
93	Grădinița Nr.248	strada Otașilor	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
94	Liceul Teoretic "Constantin Brâncoveanu"	strada Palurei	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
95	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"	șosea Pavel Dimitrijevi Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
96	Școala Gimnazială "Pia Brătianu"	strada Penut Săndor	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
97	Grădinița Nr.52	strada Peroti Săndor	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
98	Școala Gimnazială Nr.13	bulevard Petrița	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
99	Grădinița (foșă nr.113)	bulevard Petrița	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
100	Grădinița Nr.222	strada Pleșoianu Elena	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"	calea Ploiești	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
	Școala Gimnazială "Uruguay"	strada Pope Taiu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
	Școala Gimnazială Nr.162	strada Săngorului	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
	Grădinița (foșă nr.186)	strada Săngorului	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"	strada Știrbul Constantin	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
106	Dispensarul Medical Herăstrău	strada Știrbul Hăreșcu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
107	Colégiul German "Johann Wolfgang von Goethe"	strada Știrbul Hăreșcu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
108	Școala Gimnazială "Elena Vădărescu"	strada Știrbul Hăreșcu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
109	Liceul Teoretic "Aurel Vlaicu"	strada Știrbul Hăreșcu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
110	Școala Gimnazială Specială Nr.7	strada Știrbul Hăreșcu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
111	Liceul Teoretic "Alexandru Vlaicu"	strada Știrbul Hăreșcu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
112	Școala Gimnazială Nr.184	strada Știrbul Hăreșcu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
113	Școala Gimnazială "Vasile Alecsandri"	strada Știrbul Hăreșcu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
114	Școala Gimnazială de Arte Nr.3	strada Știrbul Hăreșcu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
115	Școala Gimnazială "Petre Ispirescu"	strada Știrbul Hăreșcu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
116	Grădinița Nr.251	strada Știrbul Hăreșcu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
117	Grădinița Nr.252	strada Știrbul Hăreșcu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
118	Școala Gimnazială Specială Nr.8	strada Știrbul Hăreșcu	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1

119	Scoala Gimnazială Nr.5	calce Victoriei	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
120	Scoala Gimnazială "Uruguay"	strada Virginia	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1
121	Grădinița Nr.206	strada Witberg	MECANIZAT	MANUAL	200,00	1

TOTAL:

24.200

121



16b. PROGRAM PENTRU DEGAJAT ZĂPADĂ CARE ACOPERĂ
RIGOLA, GURILE DE CANAL, REFUGIILE DE TRAMVAI, TRECKERILE DE PIETONI

NR. CRT.	TIP ARTERĂ	DENUMIRE ARTERĂ	LUNGIME ARTERĂ	GURI DE CANAL	STAȚII STB	REFUGII STB	TRECKERI PIETONI	MUNCITOR 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					
5	B-DUL	G-RAL GH. MAGHERI	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	AVRĂSCU 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	953,00	24	3		5	1
24	CAL.	DOROBANTI	2.405,00	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.	TURULENIY	282,00							1
31	B-DUL	IANCU DE HUNEDOARA	975,00	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 PANGRAITI	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	FICUSULUI	634,00							
44	SOS.	ELENA VACARESCU	480,00							4
45	B-DUL	AEROGARTI	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.	PAJURLI	1.135,00							2
50	STR.	DRIDU	250,00							
51	STR.	NATATIEI	896,00							
52	STR.	PIATRA MORII	345,00							4
53	B-DUL	GIORIEI	806,00							
54	STR.	JULUI	1.383,00							2
55	STR.	ARTUR VERONA	396,00							
56	STR.	ALEXANDRU XENOPOL	190,00							4
57	STR.	DIONISIE LUPU	313,00							
58	STR.	BREMLA GRIGORESCU	259,00							
59	STR.	MIHAI EMINESCU	311,00							1
60	STR.	TUDOR STEFAN	353,00							
61	STR.	PUTLI 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 BEDISTRANU	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

16c. AMPLASAMENTE DEPOZITARE TEMPORARĂ A ZĂPEZII PE ARTERELE PRINCIPALE

ÎNCĂRCĂTOR FRONTAL

NR. CRT.	LOCALIZARE AMPLASAMENT	TRONSON
1	A.J. CUZA - PARC	
2	AEROGARII - POD PECTEA	
3	AEROGARII X GIRATIUSA	
4	AEROGARII X SOS. BUCURESTI PLOESTI	
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 ALFA ALEXANDRU	
14	AVIATORILOR X GHEORGHE DEMETRIADE	
15	AVIATORILOR X MIRCEA ELIADE	
16	AVIATORILOR X PARIS	
17	AVIATORILOR X PESCARUS	
18	BANL MANTA X BARBU VLADIMIR	
19	BANL MANTA X ION MIHALACIE	
20	BUCURESTI NOI - PARC BAZILESCU	
21	BUCURESTI NOI - S.C. MARMURA	
22	BUCURESTI NOI X CHITILA	
23	BUCURESTI NOI X C-TIN GADEANU	
24	BUCURESTI NOI X LAMINGRULUI	
25	BUCURESTI NOI X PIETEI	
26	BUZESTI X DR. SERGIU	
27	BUZESTI X P-TA VICTORIEI	
28	CALEA DOROBANTI - P-TA CHARLES DE GAULLES	
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 AIRHORU	
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 JULIAN	
41	CALEA FLOREASCA X STEFAN PROTOPOFESCU	
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 NICOLAR 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	GARAIMAN 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	CLUCERLUCI X DOCENTILOR	
69	CLUCERLUCI 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 ORHIDELEOR	
75	DINICU GOLESCU X VESPASIAN	
76	RENA VACARESCU X FICUSULUI	
77	EXPOZITIEI - P-TA MONTREAL	
78	EXPOZITIEI X AVIATOR POPISTEANU	
79	GHEORGHE MAGHERU X GEORGE ENESCU	
80	GHEORGHE POLIZU X LEONIDA VARNALJ	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	IGHE. 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 E VREJESC	
91	ION MIHALACHE X CLABUCET	
92	ION MIHALACHE X ION MINCU	
93	ION MIHALACHE X MAGAZIN DIODA	
94	ION MIHALACHE X MUNETARIEI	
95	ION MIHALACHE X P-TA VICTORIEI	
96	ION MINCU X AVIATORILOR	
97	ION MINCU X KISELFE	
98	IULIU X NAPOCA	
99	IULIU X NATATIEI	
100	KISELEFF X BARBURIE	
101	KISELEFF X PRIMO NEBIOLO	
102	KISELEFF X P-TA ARC DE TRIUMF	
103	KISELEFF X P-TA PRESEI	
104	KISELEFF X URUGUAY	
105	LAMINORLUI - BAZA PRO RAPID	
106	LAMINORLUI X BUCURESTII NOI	
107	LAMINORLUI X CHITILA	
108	LAMINORLUI X OLTENIEI	
109	LASCAR CATAIGIU X GRIGORE ALEXANDRESCU	
110	LASCAR CATAIGIU X INOVERNEI	
111	MARASTI - P-TA MONTREAL	
112	MARASTI - P-TA PRESEI	
113	MARASTI X ALEXANDRU CONSTANTINESCU	

114	MARASTI X PRIMO NEBIOLO	
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.L. 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 SOVIEIIC	
135	PIPERA X NICOLAE CARAMFIL	
136	PLOIGRAFIEI X TIPOGRAFILOR	
137	POLONA X GRADINA IOANEI	
138	POPA TATU X BERZEI	
139	POPA TATU X MIRCEA VULCANESCU	
140	PRIMAVERII X HELESTEOLU	
141	PRIMAVERII X MIRCEA ELIADE	
142	PIATA UNIVERSITATI	
143	PIATA DOROBANTI	
144	PIATA LAHOVARI	
145	PIATA MATAACHE - CAMELIEI	
146	PIATA ROMANA	
147	P-TA SFINII 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 STAJI	
153	SOS. BUCURESTI PLOIESTI - AEROPORT BANEASA	
154	SOS. BUCURESTI PLOIESTI - PANTANA MIORITA	
155	SOS. BUCURESTI PLOIESTI - P-TA PRESEI	

PARCAIRE DALI

156	SOS. BUCURESTI PLOIESTI X AEROGARII	
157	SOS. BUCURESTI PLOIESTI X DOBROGEANU GHERLA	
158	SPLAUL INDEPENDENTEI X STIRBEI VODA	
159	STEFAN CEI 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. GARI 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.

