

PRIMARUL SECTORULUI 1
AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
DANIEL TUDORACHE

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

**- București -
2017 - 2018**

Director Direcția Operațională
SORIN VELICU


Director Divizia Salubritate
SORIN STOICA
A. Rău

Manager Departament CCP
Obiectiv Sectorul 1
VASILE CĂRLIG


1. ORGANIZAREA PROGRAMULUI DE IARNĂ
a. Combaterea poleiului
b. Degajarea stratului de zăpadă de pe carosabil
c. Degajarea și transportul zăpezii
d. Executarea salubrizării pe timp de iarnă
2. LISTĂ 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 IMOBILITĂȚII UNDE NU SE CUNOSC DETINĂTORII LEGALI
7. REPARTIZAREA PERSONALULUI DE CONTROL
8. SITUAȚIA UTILAJELOR CARE PARTICIPĂ LA PROGRAMUL DE IARNĂ
9. PLAN DE ACȚIUNE
a. Plan de acțiune – Combatere preventivă a poleiului
b. Plan de acțiune în caz de ninsoare abundentă
10. FIȘE DE CALCUL ȘI CARACTERISTICI ALE MATERIALELOR ANTIDERAPANTE
a. Fișă de calcul – Material antiderapant lichid – CaCl_2 77%
b. Fișă de calcul – Material antiderapant solid – $\text{NaCl} + \text{CaCl}_2$ 77%
c. Fișă de calcul – Material antiderapant solid – NaCl ambalat saci
11. SINTEZA PE UTILAJE A PROGRAMULUI DE DESZĂPEZIRE
12. PROGRAM DE COMBATERE POLEI ȘI PLUGUIT ZĂPADĂ – URGENȚA 1 – ARTERE PRINCIPALE
13. PROGRAM DE COMBATERE POLEI ȘI PLUGUIT ZĂPADĂ – URGENȚA 2 – ARTERE SECUNDARE
14. PROGRAM DE COMBATERE PREVENTIVĂ A POLEIULUI CU ACȚIUNE DIN PUNCTE FIXE
15. PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)
16. PROGRAM DE DEGAJARE ȘI TRANSPORT ZĂPADĂ
a. Program pentru deszăpezire unități de învățământ, unități sanitare și unități asistență socială de pe raza sectorului I
b. Program pentru degajat zăpadă care acoperă rigola, gurile de canal, refugiiile de tramvai, trecerile de pietoni
c. Amplasamente depozitare temporară a zăpezii pe arterele principale
d. Amplasamente depozitare a zăpezii

1. ORGANIZAREA PROGRAMULUI DE IARNĂ

15.11.2017 – 15.03.2018

Programul de iarnă are patru componente principale:

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

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

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

1a. COMBATEREA POLEIULUI

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

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

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

- Poliția Rutieră;
- Primăria Sectorului 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 împrăștieră soluției lichide ecologice și a materialului degivrant solid pe artere principale și secundare.

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

1. În cazul în care cad precipitații sub forma de ploaie, iar temperatura scade sub limita de 0°C , cu acordul Comandamentului de deszăpezire, se acționează preventiv în maxim 2 ore de la avertizare cu material antiderapant Clorură de Calciu (soluție) în cantitate de $0,05\text{ l/m}^2$ sau Clorură de Sodiu (umectată cu inhibitor de coroziune) în cantitate de 50 g/m^2 pentru prevenirea formării poleiului.

2. La temperaturi cuprinse între 0°C și -10°C , în condițiile de cădere a precipitațiilor și a formării imediat următoare de îngheț, se acționează cu Clorură de Calciu (soluție) în cantitate de $0,1\text{ l/m}^2$ sau cu Clorură de Sodiu (umectată cu inhibitor de coroziune) în cantitate de 50 g/m^2 .

3. Între -10°C și -15°C , în condițiile în care nu s-a depus strat de zăpadă sau acesta nu depășește 5 cm, se acționează cu Clorura de Calciu (soluție) în cantitate de $0,15\text{ l/m}^2$.

4. Dacă temperatura scade sub -15°C se acționează cu Clorura de Calciu (soluție) în cantitate de $0,20\text{ l/m}^2$.

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

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

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

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.

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

1b. DEGAJAREA STRATULUI DE ZĂPADĂ DE PE CAROSABIL

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

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

Se pune în practică la ordinul Comandamentului de dezăpezire atunci când stratul de zăpadă depășește 5 cm.
Constituirea dispozitivului de lucru (în punctele de intrare pe programe) este de maxim 40 de minute de la ora declanșării alarmei meteo.

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

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

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

Acțiunea se întrerupe numai în următoarele situații:

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

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

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 salutare, trasee R.A.T.B. și alte instituții publice) și cu 29 de utilaje cu lamă pe 29 de programe la urgența II (artere secundare).

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

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

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

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

1c. DEGAJAREA ȘI TRANSPORTUL ZĂPEZII

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

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

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

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

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

- degajarea zăpezii de la rigole;
- degajarea zăpezii de pe gurile de canal;
- degajarea zăpezii de la trecerile de pietoni și de pe trotuarele aferente acestora;
- degajarea zăpezii de pe refugiiile de tramvai;
- 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 protocolului încheiat.

1d. EXECUTAREA SALUBRIZĂRII PE TIMP DE IARNĂ

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

a) Pe timpul acțiunii de combatere a poleiului:

- se execută salubritizarea conform programelor aprobate de Primăria Sectorului 1.

b) Pe timpul acțiunii de dezăpezire:

- se salubritizează coșurile;

- se ridică deșeurile din stradal;

- se execută operațiunea de întreținere curățenie.

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

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

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

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

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

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

156	strada	Bogota		65,00	5,80	377,00
157	strada	Borşa		154,00	4,00	616,00
158	strada	Boteanu		154,00	10,00	1.540,00
159	strada	Bratocea		127,00	7,00	889,00
160	intrare	Bravarii		80,00	6,00	480,00
161	strada	Brazilia		507,00	7,00	3.549,00
162	strada	Brănarul	Cireşoia - Palisandrului	486,00	10,00	4.860,00
163	strada	Brănarul	Palisandrului - Episcop Vulcan	500,00	10,00	5.000,00
164	strada	Brodina		300,00	12,00	3.600,00
165	intrare	Broşteni		61,00	7,20	439,20
166	strada	Bruxelles		265,00	7,00	1.855,00
167	strada	Bucegi		720,00	8,00	5.760,00
168	intrare	Buciumeni		97,00	3,50	339,50
169	strada	Buciei		387,00	8,00	3.096,00
170	şosea	Bucureşti - Ploieşti (scuar central)	Aerogării - Pod Otopeni	4.466,00	20,80	92.892,80
171	şosea	Bucureşti - Ploieşti (scuar central)	Plăta Presei Libere - Aerogării	1.880,00	20,80	39.104,00
172	şosea	Bucureşti - Târgovişte		1.684,00	8,00	13.472,00
173	bulvard	Bucureştii Noi	Jiului - Laminorului	1.500,00	16,90	25.350,13
174	bulvard	Bucureştii Noi	Laminorului - Bucureştii Târgovişte	1.033,00	16,90	17.457,79
175	bulvard	Bucureştii Noi	Pod Constanta - Jiului	1.000,00	16,90	16.900,08
176	strada	Bujorului		616,00	3,30	2.032,80
177	strada	Bumbeşti		258,00	6,00	1.548,00
178	strada	Buneşti		322,00	7,20	2.318,40
179	strada	Butuceni		489,00	6,00	2.934,00
180	strada	Buzeşti		702,00	19,00	13.338,00
181	intrare	Buzeşti		20,30	2,00	40,60
182	strada	Buziaş		319,00	8,10	2.583,90
183	strada	C. A. Rosetti		470,00	7,00	3.290,00
184	strada	C. C. Arion		172,00	7,00	1.204,00
185	intrare	Căterului		146,00	5,00	730,00
186	strada	Calcarului		194,00	7,00	1.358,00
187	strada	Cameliei		308,00	7,50	2.310,00
188	intrare	Camil Petrescu		81,00	5,00	405,00
189	strada	Cantonului		408,00	5,00	2.040,00
190	strada	Carafoli Elie		358,00	7,00	2.506,00
191	strada	Caraiman		901,00	7,00	6.304,00
192	strada	Caransebeş		334,00	9,00	3.006,00
193	drum	Carierii		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	Carpaţi		988,00	7,00	6.916,00
197	strada	Carpenului		764,00	3,50	2.674,00
198	alee	Cartier Parcului - Alce intervenţie 1		56,50	3,50	197,75
199	platforma	Cartier Parcului - Parcare		36,00	4,00	144,00
200	strada	Cartier Parcului - Strada 1		89,00	6,80	605,20
201	strada	Cartier Parcului - Strada 2		155,00	6,80	1.054,00
202	strada	Cartier Parcului - Strada 3		116,00	6,80	788,80
203	strada	Cartier Parcului - Strada 4		180,00	6,80	1.224,00
204	strada	Castanului		310,00	7,00	2.170,00
205	strada	Caşin		488,00	7,00	3.416,00
206	intrare	Caşului		218,00	5,00	1.090,00
207	intrare	Căderei		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	Căluți		205,00	7,00	1.435,00
211	strada	Căldărușani		230,00	7,20	1.656,00
212	strada	Căpâlna		280,00	7,50	2.100,00
213	intrare	Căpriorilor		33,00	2,50	82,50
214	strada	Căpriorilor		268,00	8,50	2.278,00
215	strada	Cărbunariilor		356,50	5,04	1.798,00
216	strada	Căineni		243,00	7,00	1.701,00
217	strada	Cămpinița		729,50	6,81	4.967,90
218	intrare	Câmpul cu Maci		188,00	6,00	1.128,00
219	strada	Câmpul cu Maci		493,50	10,00	4.935,00
220	strada	Cântarului		122,00	7,00	854,00
221	strada	Ceasornicului	sens unic	339,00	10,00	3.390,00
222	strada	Cerceilor		146,00	6,00	876,00
223	strada	Ceremușului		382,00	7,00	2.674,00
224	strada	Cernești		242,19	6,90	1.671,11
225	strada	Cetatea Neamțului		220,00	4,50	990,00
226	piața	Charles de Gaulle		600,00		0,00
227	strada	Chile		128,00	4,00	512,00
228	strada	Chișcani		306,00	6,60	2.019,60
229	strada	Chitila Triaj		750,00	20,00	15.000,00
230	șosea	Chitilei		4.716,00	20,60	97.150,00
231	intrare	Christian Tell		40,00	5,00	200,00
232	strada	Christian Tell		384,00	9,00	3.456,00
233	strada	Ciacova		166,00	6,00	996,00
234	strada	Ciprian Porumbescu		123,00	5,00	615,00
235	intrare	Cireșoara		102,00	3,50	357,00
236	strada	Cireșoara		1.179,00	9,00	10.611,00
237	strada	Cisnădie		78,00	6,00	468,00
238	intrare	Ciucului		96,00	3,50	336,00
239	strada	Ciulința		90,00	1,80	162,00
240	strada	Clăbucet		400,00	7,60	3.040,00
241	strada	Clopotarii Vechi		277,00	8,50	2.354,50
242	strada	Clucerului	Alexandru Averescu - Postelnicului	630,00	22,00	13.860,00
243	strada	Clucerului	Postelnicului - Ion Mincu	165,00	22,00	3.630,00
244	strada	Cluj		672,00	7,00	4.704,00
245	intrare	Coftei		33,00	3,00	99,00
246	strada	Colectiei		213,00	5,00	1.065,00
247	intrare	Colierului		114,00	4,00	456,00
248	strada	Comana		331,00	7,00	2.317,00
249	intrare	Condeiiului		79,00	2,50	197,50
250	strada	Constantin Balăcescu		202,00	5,00	1.010,00
251	strada	Constantin Bălescu		384,00	10,00	3.840,00
252	strada	Constantin Blarenberg		67,00	9,00	603,00
253	strada	Constantin Boghiu		229,00	6,00	1.374,00
254	strada	Constantin Budișteanu		294,00	7,80	2.293,20
255	strada	Constantin Buzdugan		310,00	7,00	2.170,00
256	strada	Constantin Caracas		429,00	7,00	3.003,00
257	strada	Constantin Căpitanu		158,00	7,00	1.106,00
258	strada	Constantin Coandă		276,00	8,00	2.208,00
259	strada	Constantin Cristescu		192,00	8,00	1.536,00
260	strada	Constantin D. Aricescu		442,00	8,00	3.536,00
261	strada	Constantin D. Stahi		253,00	7,00	1.771,00
262	strada	Constantin Daniel Rosenthal		339,00	4,50	1.525,50
263	strada	Constantin Disescu		329,00	7,50	2.467,50
264	strada	Constantin Dobrogeanu Gherea		2.261,45	6,45	14.590,00

265	strada	Constantin Esarcu		45,00	6,00	270,00
266	strada	Constantin Godeanu		1.886,00	17,70	33.382,20
267	strada	Constantin Mille		261,00	7,00	1.827,00
268	bulevard	Constantin Prezan		530,00	12,00	6.360,00
269	alee	Constantin Sandu Aldea		132,00	5,00	660,00
270	strada	Constantin Sandu Aldea		90,60	70,00	6.342,00
271	strada	Constantin Stere		250,00	6,00	1.500,00
272	pasaj	Constanta		200,00	8,00	1.600,00
273	strada	Copilului		316,00	10,00	3.160,00
274	strada	Copşa Mica		297,00	7,00	2.079,00
275	strada	Coralilor		1.114,00	8,60	9.580,40
276	strada	Cornăţel		205,00	8,00	1.640,00
277	strada	Corneliu Roman (tronson Str. Agromiei - Str. Lascăr Buriană)		400,00	4,67	1.868,00
278	strada	Cornescu		428,00	8,00	3.424,00
279	strada	Cosmeşti		324,00	7,00	2.268,00
280	strada	Costache Marinescu		373,00	7,00	2.611,00
281	strada	Costache Sibiceanu		542,00	7,00	3.794,00
282	strada	Coteşti		593,00	7,00	4.151,00
283	strada	Cotiturii		87,00	4,20	365,40
284	strada	Coţnari		359,00	8,10	2.907,90
285	intrare	Craiovei		124,00	7,00	868,00
286	strada	Crăciun		182,00	6,00	1.092,00
287	strada	Crângul cu Arţari		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	1.980,00
291	strada	Cricovului	Floare de Crâng - Oaşului	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 - Cireşoia	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	Criveşti		117,00	7,20	842,40
299	strada	Cronicarilor		167,00	8,00	1.336,00
300	strada	Crusovat		589,00	8,00	4.712,00
301	intrare	Cupşani		543,00	5,00	2.715,00
302	strada	Curtişoara		611,00	11,00	6.721,00
303	bulevard	Dacia (tronson Calea Grivitei - str. Polona)	Calea Grivitei - Piaţa Romană	700,00	12,00	8.400,00
304	bulevard	Dacia (tronson Calea Grivitei - str. Polona)	Piaţa Romană - Polona	461,00	12,00	5.532,00
305	intrare	Dacilor		29,00	4,00	116,00
306	strada	Dakar		195,00	6,00	1.170,00
307	intrare	Dan Augustin		46,00	5,40	248,40
308	strada	Daniel Ciugureanu		289,00	7,00	2.023,00
309	strada	Daniel Constantin		230,00	7,00	1.610,00
310	strada	Daniel Danilopolu		352,00	8,00	2.816,00
311	strada	Dante Alighieri		78,00	5,00	390,00
312	strada	David Emmanuel		877,00	1,30	1.140,10
313	intrare	David Ionescu		78,00	4,30	335,40
314	strada	Dăeni		286,00	7,00	2.002,00
315	strada	Dărnăneşti		566,67	6,86	3.887,36
316	strada	Dârza		312,00	6,40	1.996,80
317	strada	Dealul Negru		340,00	9,00	3.060,00
318	strada	Dej		482,00	7,00	3.374,00
319	strada	Delta Dunării		227,00	5,00	1.135,00
320	strada	Demetru I. Dobrescu		269,00	6,00	1.614,00

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

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

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

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

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

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

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

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

747	intrare	Murmurului		68,00	544,00
748	strada	Muşeteşti		520,00	4.472,00
749	strada	Muzeul Zambeccian		620,00	4.960,00
750	strada	Muzicuţi		93,00	558,00
751	strada	Nadeş		612,00	8.568,00
752	strada	Napoca		148,00	1.332,00
753	strada	Nataşei		896,00	8.960,00
754	strada	Naturaliştilor		51,00	408,00
755	strada	Naum Rămăniceanu		312,00	2.184,00
756	intrare	Navigatorilor		68,00	544,00
757	strada	Navigaţiei		726,00	7.260,00
758	strada	Nazarcea	Bucureştii Noi - Vârful Înalt	120,00	876,00
759	strada	Nazarcea	Vârful Înalt - Mihael Viteazul	784,00	5.723,20
760	strada	Nămăeşti		436,00	3.488,00
761	strada	Năvodari		143,00	1.001,00
762	strada	Neagoe Vodă		565,00	3.955,00
763	strada	Neajlovului		1.084,00	8.672,00
764	strada	Neamului		640,00	4.480,00
765	intrare	Neatâmării		169,00	1.014,00
766	strada	Neatâmării		394,00	3.152,00
767	strada	Neculai Stamatin + Piaţa Ion Maier (tronsoan Şos. Bucureşti-Ploieşti - Str. Agronomiei)		931,00	13.034,00
768	strada	Niagara		1.071,00	11.781,00
769	strada	Nicoale Racotă		222,00	1.554,00
770	strada	Nicoale Şerban		565,50	3.958,50
771	bulevard	Nicoale Balcescu		612,00	24.480,00
772	strada	Nicoale Beldicănu		129,00	903,00
773	strada	Nicoale C. Dona		208,00	1.456,00
774	strada	Nicoale Capşa		100,00	699,99
775	strada	Nicoale Coculescu		470,00	2.585,00
776	strada	Nicoale Constantinescu		431,00	3.448,00
777	strada	Nicoale Cucu Starostescu		107,00	856,00
778	intrare	Nicoale Dascălu		78,00	351,00
779	strada	Nicoale Drossu		336,00	4.704,00
780	strada	Nicoale G. Caranfil		1.440,00	11.520,00
781	strada	Nicoale Giuleşteanu		214,00	1.926,00
782	strada	Nicoale Golescu		317,00	1.902,00
783	strada	Nicoale Minovici		250,00	778,30
784	strada	Nicoale Nicoleanu		520,00	4.264,00
785	şosea	Nicoale Titulescu (scuar central 750 m)		1.475,00	20.650,00
786	intrare	Nicoreşti		67,00	335,00
787	strada	Nicoale Costinescu		62,00	558,00
788	strada	Nicoale Creţulescu		68,00	442,00
789	strada	Nicoale Ionescu		248,00	1.736,00
790	strada	Nicoale Velescu		70,00	490,00
791	strada	Nikolai Gogol		78,00	390,00
792	strada	Nisipari		360,00	1.296,00
793	drum	Nisipoasa		930,00	5.580,00
794	şosea	Nordului		1.894,00	16.667,20
795	strada	Nuferilor		500,00	2.500,00
796	strada	Nuvelei	Bucureştii Noi - Chitila	500,00	4.000,00
797	strada	Nuvelei	Bucureştii Noi - Cireşoia	225,00	1.800,00
798	strada	Nuvelei	Chitila - Poetului	185,00	1.480,00
799	bulevard	Oaspeţilor		1.020,00	8.160,00
800	strada	Oastei		754,00	6.032,00

801	strada	Oașului		659,00	8,20	5.403,80
802	strada	Occidentului		347,00	8,00	2.776,00
803	strada	Ocheanului		86,00	7,00	602,00
804	strada	Oena Mureș		344,00	8,00	2.752,00
805	strada	Oena Sibiului	prelungire Berca pe sub Pod Baneasa spre Horia Macelariu	300,00	5,00	1.500,00
806	strada	Octav Cocășescu		617,00	7,00	4.319,00
807	strada	Octavian Moraru		58,00	8,00	464,00
808	șosea	Odăii		4.703,00	12,00	56.436,00
809	strada	Oinei		273,00	7,00	1.911,00
810	strada	Oleniei		813,00	8,00	6.504,00
811	strada	Omului		398,00	7,00	2.786,00
812	șosea	Orhideelor		368,00	12,00	4.416,00
813	strada	Orlando		195,00	6,00	1.170,00
814	strada	Oslo		124,00	6,00	744,00
815	strada	Ostășilor		258,00	7,50	1.935,00
816	pod	Otopeni	DNI - Centură	300,00	20,00	6.000,00
817	strada	Padina		2.532,00	5,50	13.926,00
818	strada	Paharnicului		221,00	6,00	1.326,00
819	strada	Pajurei		168,00	6,00	1.008,00
820	alee	Pajurei		1.135,00	11,00	12.485,00
821	strada	Palisandrului		817,00	7,00	5.719,00
822	strada	Panați Istrati		634,00	7,00	4.438,00
823	alee	Panama		90,00	6,00	540,00
824	strada	Pană Buescu		500,00	7,00	3.500,00
825	strada	Panciu		454,00	8,00	3.632,00
826	strada	Pandele Țărușanu		187,00	7,50	1.402,50
827	strada	Parapetului		182,00	7,00	1.274,00
828	strada	Paraschiva Gherghel		278,00	7,00	1.946,00
829	strada	Parângului		400,00	8,00	3.200,00
830	strada	Parcului		1.600,00	11,00	17.600,00
831	strada	Paris		795,00	11,00	8.745,00
832	strada	Paul Ionescu		175,00	7,00	1.225,00
833	șosea	Pavel Dimitrievicei Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Arcul de Triumf - Piața Victoriei	1.519,00	24,00	36.456,00
834	șosea	Pavel Dimitrievicei Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Piața Presedintelui Libere - Arcul de Triumf	1.250,00	24,00	30.000,00
835	drum	Pădurea Neagră		500,00	7,00	3.500,00
836	drum	Pădurea Pustnicu		500,00	7,00	3.500,00
837	strada	Pădurii		417,66	6,94	2.898,56
838	strada	Pătulea		152,00	7,00	1.064,00
839	strada	Păunilor		120,00	5,00	600,00
840	strada	Pânaul Rece		81,00	7,60	615,60
841	strada	Pecetei		278,00	8,00	2.224,00
842	strada	Pechea		440,10	6,00	2.640,60
843	strada	Peluzei		160,00	7,00	1.120,00
844	strada	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 Maior		841,00	7,00	5.887,00
849	strada	Petru Poni		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 Amzei		542,00	9,00	4.878,00
854	strada	Piculiinei		221,00	7,00	1.547,00
855	strada	Pietrosița		494,00	8,60	4.248,40

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

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

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

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

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

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

3. LISTA ARTERELOR PE CARE SE VA ACTIONA CU PRIORITATE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. LISTA ARTERELOR PE CARE SE AFLA OBIECTIVE SOCIALE

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Dimensiune tronson arteră			Obiectiv
				Lungime arteră medie [m]	Suprafață [mp]		
1	alee	Alexandru		799,00	9,00	Grădinița Nr.252	
2	bulvard	Alexandru Ioan Cuza		1.104,00	12,00	Școala Gimnazială "Sfinții Voievozi"	
3	piata	Alexandru Lahovary		250,00		Sptialul Clinic de Urgențe Oftalmologice	
4	strada	Amintirii		678,00	11,00	Școala Gimnazială "Alexandru Costescu"	
5	strada	Arad		482,00	7,00	Grădinița Nr.222	
6	strada	Ardealului	Cireșoala - Palisandrudului	790,00	8,00	Școala Gimnazială Nr.179	
7	strada	Arghezi Tudor				Centrul Medical Băștei	
8	strada	Arthur Vătețeanu		120,00	7,00	Grădinița Nr.248	
9	strada	Ateliterului		154,00	8,00	Școala Gimnazială "Sfinții Voievozi"	
10	strada	Barbu Lăutaru		466,00	6,00	Școala Gimnazială "Geo Bogza"	
11	strada	Băiculești		1.677,00	6,00	Liceul "Dimitrie Paclura"	
12	strada	Băneasa		422,00	8,00	Grădinița Nr.122	
13	strada	Băneasa		422,00	8,00	Grădinița Nr.283	
14	strada	Bărlugeni	Bucureștii Noi - Cireșoala	320,00	8,00	Grădinița Nr.44	
15	strada	Bihor		271,00	8,00	Școala Gimnazială "Uruguay"	
16	strada	Biserica Amzei		464,00	8,00	Liceul Teoretic "George Calinescu"	
17	strada	Borșa		154,00	4,00	Școala Gimnazială Herăstrău	
18	strada	Bucegi		720,00	8,00	Liceul Greco-Catolic "Timotei Cipariu"	
19	șosea	București - Târgoviște		1.684,00	8,00	Dispensarul Medical București-Târgoviște	
20	bulvard	Bucureștii Noi	Pod Constanta - Jivului	1.000,00	16,90	Dispensarul Medical Bucureștii Noi	
21	bulvard	Bucureștii Noi	Jivului - Laminorului	1.500,00	16,90	Școala Gimnazială Specială Nr.10	
22	strada	Bucureni		489,00	6,00	Colgiul Tehnic Furvitar "Mihai I"	
23	strada	C. A. Rosetti		470,00	7,00	Grădinița Nr.203	
24	strada	Căderea Băștiei		624,00	8,50	Grădinița Nr.50	
25	strada	Christian Tell		384,00	9,00	Grădinița Colgiului German Goethe	
26	strada	Clăbucet		400,00	7,60	Dispensarul Medical Clăbucet	
27	strada	Constantin Christescu		192,00	8,00	Grădinița M.Ap.N. Nr.2	
28	strada	Constantin Dissescu		329,00	7,50	Școala Gimnazială de Arte "Iosif Sava"	
29	strada	Constantin Dissescu		329,00	7,50	Grădinița Nr.206	
30	strada	Constantin Dobrogeanu Gherea		2.261,45	6,45	Școala Gimnazială Nr.6	
31	strada	Constantin Dobrogeanu Gherea		2.261,45	6,45	Grădinița Nr.206	
32	strada	Copșa Mică		297,00	7,00	Școala Gimnazială Nr.162	
33	strada	Copșa Mică		297,00	7,00	Grădinița (fosta nr.186)	
34	strada	Coraliilor		1.114,00	8,60	Școala Gimnazială Nr.13	
35	strada	Coraliilor		1.114,00	8,60	Grădinița (fosta nr.115)	
36	strada	Coraliilor		1.114,00	8,60	Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"	
37	bulvard	Dacia (tronson Calea Griviței - str. Polonia)	Piața Romană - Polonia	461,00	12,00	Colgiul Economic "Virgil Madgearu"	
38	strada	Dimitri Ivanovici Mendeleev		418,00	9,00	Grădinița Nr.116	
39	strada	Dionisie Lupu		313,00	9,00	Laboratorul de Sănătate Mintală	
40	strada	Docențior		520,00	6,00	Grădinița Nr.52	
41	cale	Dorobanți	Iancu de Hunedoara - Piața Alex. Lahovary	900,00	11,20	Ambulatoriul Dorobanți	
42	cale	Dorobanți	Iancu de Hunedoara - Piața Alex. Lahovary	900,00	11,20	Grădinița Nr.252	
43	cale	Dorobanți	Piața Charles de Gaulle - Iancu de Hunedoara	2.164,00	11,20	Colgiul Național "I.L. Caragiale"	
44	cale	Dorobanți	Piața Charles de Gaulle - Iancu de Hunedoara	2.164,00	11,20	Școala Gimnazială "Titu Maiorescu"	
45	strada	Drău		250,00	5,00	Școala Gimnazială Nr.178	
46	strada	Dunei		556,00	8,00	Școala Gimnazială Nr. 183	
47	strada	Episcopul Vulcan	Ardealului - Fabrica de cărămizi	655,00	8,00	Grădinița Nr.47	
48	strada	Feroviarilor		590,00	7,00	Colgiul Tehnic "Mirccea cel Bătrân"	
49	bulvard	Ficusului		632,00	12,00	Colgiul Tehnologic "V. Hamaj"	
50	bulvard	Ficusului		632,00	12,00	Grădinița Nr.283	
51	bulvard	Ficusului		632,00	12,00	Colgiul Național de Aeronautică "Henri Coandă"	
52	cale	Florasca	Mirccea Eliade - Ștefan cel Mare	1.413,00	11,00	Sptialul Clinic de Urgențe Florasca	
53	cale	Florasca	Mirccea Eliade - Ștefan cel Mare	1.413,00	11,00	Grădinița Nr.283	
54	cale	Florasca	Mirccea Eliade - Ștefan cel Mare	1.413,00	11,00	Liceul Teoretic "Jean Monnet"	
55	strada	Frumoasă		453,00	7,00	Grădinița Nr.252	
56	strada	Gala Galaction		522,00	7,00	Grădinița Nr.42	
57	bulvard	Gheorghe D. Duca		338,00	10,00	Dispensarul Medical "Gheorghe Duca"	
58	șosea	Gheorghe Ionescu - Șigeti		3.272,00	10,00	Școala Gimnazială Nr.6	
59	strada	Gheorghe Mannu		1.200,00	22,00	Liceul de Muzică "George Enescu"	
60	calca	Giliștii				Colgiul Tehnic "Dinicu Golescu"	
61	cale	Griviței	Gheorghe Duca - Calea Victoriei	1.350,00	36,93	Liceul Teoretic Bulgar "Hrisio Boev"	
62	cale	Griviței	Turda - Bucureștii Noi	2.710,00	36,93	Colgiul Tehnic Mecanic Grivița	

63	cale	Griviței	Turda - Bucureștii Noi	2.710,00	36,93	100,085,72	Spitalul Clinic de Chirurgie Plastică, Reparatrice și Arsuri
64	strada	Henri Coandă		560,00	9,00	5.040,00	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"
65	strada	Henri Mathias Berthelot		1.074,00	6,00	6.444,00	Colegiul Național "Sf. Sava"
66	strada	Henri Mathias Berthelot		1.074,00	6,00	6.444,00	Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonitza"
67	strada	Hrisovului		73,00	5,00	365,00	Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"
68	bulevard	Iancu de Hunedoara		669,00	17,80	11.908,20	Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Gheorghe Alexandrescu"
69	bulevard	Iancu de Hunedoara		669,00	17,80	11.908,20	Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonitza"
70	strada	Ion Inculeț		300,00	6,00	1.800,00	Grădinița Nr.43
71	strada	Ion Inculeț		300,00	6,00	1.800,00	Grădinița "Sleaua"
72	bulevard	Ion Mihălache	Calea Griviței - Turda	2.100,00	18,00	37.800,00	Liceul Teoretic "Nicolae Iorga"
73	strada	Ion Mincu		680,00	15,00	10.200,00	Colegiul Național de Informatică "Tudor Vianu"
74	strada	Ion Neculce		661,00	7,00	4.627,00	Liceul Teoretic "Ion Neculce"
75	strada	Iorga Nicolae		400,00	6,80	2.720,00	Grădinița Nr.50
76	strada	Islaz		476,00	7,00	3.332,00	Grădinița Nr.97
77	strada	Ivan Petrovici Pavlov		615,00	7,00	4.305,00	Școala Gimnazială "Eugen Barbu"
78	strada	Ivan Petrovici Pavlov		615,00	7,00	4.305,00	Grădinița Nr.43
79	strada	Izbični		1.498,00	18,00	26.964,00	Grădinița Nr.44
80	strada	Jean Monnet		653,00	6,80	4.440,40	Liceul Teoretic "Jean Monnet"
81	strada	Jului		1.383,00	16,00	22.128,00	Colegiul Tehnic Media
82	strada	Lănița		481,00	7,50	3.607,50	Școala Gimnazială "Ștefanul Nicolae"
83	strada	Lăculeț		167,00	3,50	584,50	Grădinița Nr.206
84	strada	Marmurei		1.070,00	8,00	8.560,00	Grădinița Nr.46
85	strada	Mierceni	Bucureștii Noi - Oleniei	374,00	9,00	3.366,00	Grădinița Nr.251
86	strada	Mimereii		690,00	7,00	4.830,00	Grădinița Nr.97
87	strada	Mitropoliț Varlaam	Ocna Mureș - Laminorului	434,00	7,50	3.255,00	Grădinița Nr.47
88	strada	Monetărei		193,00	8,50	1.640,50	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"
89	strada	Munteleii	Subcetate - Renașterii	742,00	7,50	5.565,00	Școala Gimnazială Nr.192
90	strada	Nazarecea	Vârful Inalt - Mihail Viteazul	784,00	7,30	5.723,20	Școala Gimnazială Nr.181
91	strada	Neașgea Vodă		565,00	7,00	3.955,00	Dispensarul Medical Bănăsa
92	strada	Neașgea Vodă		565,00	7,00	3.955,00	Școala Gimnazială Nr.7
93	strada	Neamțanții		394,00	8,00	3.152,00	Școala Gimnazială Specială pentru Surzi Nr.1
94	strada	Nicolae G. Caranfil		1.440,00	8,00	11.520,00	Grădinița Specială pentru Hipocauzici Nr.65
95	șosea	Nicolae Titulescu (scuar central 750 m)		1.475,00	14,00	20.650,00	Școala Gimnazială "Nicolae Titulescu"
96	strada	Occidentului		347,00	8,00	2.776,00	Colegiul Tehnic de Artă și Lucrări Publice "Ioan N. Socolescu"
97	strada	Ostășilor		258,00	7,50	1.935,00	Grădinița Nr.248
98	strada	Pajurei		168,00	6,00	1.008,00	Liceul Teoretic "Constantin Brâncoveanu"
99	șosea	Pavel Dimitrievi Kiseleff (1250 m cu 2 scuaruri centrale)	Arcul de Triumf - Piața Victoriei	1.519,00	24,00	36.456,00	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"
100	strada	Petofi Sándor		366,00	8,00	2.928,00	Școala Gimnazială "Pia Brătianu"
101	strada	Petofi Sándor		366,00	8,00	2.928,00	Grădinița Nr.52
102	bulevard	Petrița		495,00	18,00	8.910,00	Școala Gimnazială Nr.13
103	bulevard	Petrița		495,00	18,00	8.910,00	Grădinița (fosta nr.115)
104	strada	Plesoianu Elena		70,00	7,00	490,00	Grădinița Nr.222
105	cale	Plevnei	Mircea Vulcanescu - Ionel Perlea	1.400,00	7,60	10.640,00	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"
106	cale	Plevnei	Mircea Vulcanescu - Ionel Perlea	1.400,00	7,60	10.640,00	Dispensarul Stomatologic Plevnei
107	strada	Popa Tatu		703,00	9,00	6.327,00	Școala Gimnazială "Uruguay"
108	strada	Săngecului		770,00	7,00	5.390,00	Școala Gimnazială Nr.162
109	strada	Săngecului		770,00	7,00	5.390,00	Grădinița (fosta nr.186)
110	bulevard	Schitu Măgureanu		652,00	13,00	8.476,00	Dispensarul Medical Dihan
111	strada	Ștefan Constantin		370,00	8,00	2.960,00	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"
112	strada	Smâranda Brăescu		1.076,00	12,00	12.912,00	Dispensarul Medical Herăstru
113	strada	Stanislav Cihoschi		282,00	8,00	2.256,00	Colegiul German "Johann Wolfgang von Goethe"
114	strada	Stanislav Cihoschi		282,00	8,00	2.256,00	Școala Gimnazială "Elena Văcărescu"
115	strada	Stephan Ludwig Roth		111,00	7,00	777,00	Liceul Teoretic "Aurel Vlaicu"
116	strada	Surortor	Bucureștii Noi - Chitila	500,00	6,00	3.000,00	Școala Gimnazială Specială Nr.7
117	strada	Școala Floresca		332,00	8,00	2.656,00	Liceul Teoretic "Alexandru Vlașcu"
118	strada	Ștefan Magheri		376,00	14,00	5.264,00	Școala Gimnazială Nr.184
119	strada	Știrbei Vodă		930,00	21,50	19.995,00	Școala Gimnazială "Vasile Alecsandru"
120	strada	Știrbei Vodă	Splaiul Independenței - Dintcu Goleșu	690,00	21,50	14.835,00	Școala Gimnazială de Arte Nr.3
121	strada	Vasile Chereghel		775,00	7,00	5.425,00	Școala Gimnazială "Petre Ispirescu"
122	strada	Venezuela		303,00	23,00	6.969,00	Grădinița Nr.251
123	strada	Victor Daimaca		234,00	7,00	1.638,00	Școala Gimnazială Specială Nr.8
124	cale	Victoriei		1.600,00	8,00	12.800,00	Școala Gimnazială Nr.5
125	strada	Virgiliu		555,00	8,00	4.440,00	Școala Gimnazială "Uruguay"
126	strada	Witling		406,00	8,00	3.248,00	Grădinița Nr.206

**5. LISTA INSTITUTIILOR PUBLICE SI SOCIALE IN PERIMETRUL CĂRORA
SE VA ACTIONA PE CAROSABIL SI TROTUARE**

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

60	Colegiul Tehnic "Dinicu Golescu"	MANUAL
61	Liceul Teoretic Bulgar "Hristo Botev"	MECANIZAT
62	Colegiul Tehnic Mecanic Crivița	MECANIZAT
63	Sptialul Clinic de Chirurgie Plastică, Reparatrice și Arsuri	MECANIZAT
64	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"	MECANIZAT
65	Colegiul Național "Sf. Sava"	MECANIZAT
66	Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonitza"	MECANIZAT
67	Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"	MECANIZAT
68	Sptialul Clinic de Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu"	MECANIZAT
69	Liceul de Arte Plastice "Nicolae Tonitza"	MECANIZAT
70	Grădinița Nr.43	MECANIZAT
71	Grădinița "Steaua"	MECANIZAT
72	Liceul Teoretic "Nicolae Iorga"	MECANIZAT
73	Colegiul Național de Informatică "Tudor Vianu"	MECANIZAT
74	Liceul Teoretic "Ion Neculce"	MECANIZAT
75	Grădinița Nr.50	MECANIZAT
76	Grădinița Nr.97	MECANIZAT
77	Școala Gimnazială "Eugen Barbu"	MECANIZAT
78	Grădinița Nr.43	MECANIZAT
79	Grădinița Nr.44	MECANIZAT
80	Liceul Teoretic "Jean Monnet"	MECANIZAT
81	Colegiul Tehnic Media	MECANIZAT
82	Școala Gimnazială "Ștefan Nicolae"	MECANIZAT
83	Grădinița Nr.206	MECANIZAT
84	Grădinița Nr.46	MECANIZAT
85	Grădinița Nr.251	MECANIZAT
86	Grădinița Nr.97	MECANIZAT
87	Grădinița Nr.47	MECANIZAT
88	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"	MECANIZAT
89	Școala Gimnazială Nr.192	MECANIZAT
90	Școala Gimnazială Nr.181	MECANIZAT
91	Dispensarul Medical Băncasa	MECANIZAT
92	Școala Gimnazială Nr.7	MECANIZAT
93	Școala Gimnazială Specială pentru Surzi Nr.1	MECANIZAT
94	Grădinița Specială pentru Hipocuzici Nr.65	MECANIZAT
95	Școala Gimnazială "Nicolae Titulescu"	MECANIZAT
96	Colegiul Tehnic de Artă Plastică și Lucrări Publice "Ioan N. Socolescu"	MECANIZAT
97	Grădinița Nr.248	MECANIZAT
98	Liceul Teoretic "Constantin Brâncoveanu"	MECANIZAT
99	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"	MECANIZAT
100	Școala Gimnazială "Pia Brătianu"	MECANIZAT
101	Grădinița Nr.52	MECANIZAT
102	Școala Gimnazială Nr.13	MECANIZAT
103	Grădinița (fosta nr.15)	MECANIZAT
104	Grădinița Nr.222	MECANIZAT
105	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"	MECANIZAT
106	Dispensarul Stomatologic Plevnei	MECANIZAT
107	Școala Gimnazială "Uruguay"	MECANIZAT
108	Școala Gimnazială Nr.162	MECANIZAT
109	Grădinița (fosta nr.186)	MECANIZAT
110	Dispensarul Medical Diham	MECANIZAT
111	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"	MECANIZAT
112	Dispensarul Medical Herăstrău	MECANIZAT
113	Colegiul German "Johann Wolfgang von Goethe"	MECANIZAT
114	Școala Gimnazială "Elena Văcărescu"	MECANIZAT
115	Liceul Teoretic "Aurel Vlaicu"	MECANIZAT
116	Școala Gimnazială Specială Nr.7	MECANIZAT
117	Liceul Teoretic "Alexandru Vlahuță"	MECANIZAT
118	Școala Gimnazială Nr.184	MECANIZAT
119	Școala Gimnazială "Vasile Alecsandri"	MECANIZAT
120	Școala Gimnazială de Arte Nr.3	MECANIZAT
121	Școala Gimnazială "Petre Ispirescu"	MECANIZAT
122	Grădinița Nr.251	MECANIZAT
123	Școala Gimnazială Specială Nr.8	MECANIZAT
124	Școala Gimnazială Nr.5	MECANIZAT
125	Școala Gimnazială "Uruguay"	MECANIZAT
126	Grădinița Nr.206	MECANIZAT

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

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

7. REPARTIZAREA PERSONALULUI DE CONTROL

Coordonatori activitate de săpăpezire					
Manager Departament CCP Obiectivul Sector 1		CIRLIG VASILE	0752.440.909	1909	
Şef Secţie Departament CCP Obiectivul Sector 1		NICULCIOIU MARIN	0755.154.811	4811	
Adjunct Şef Secţie Departament CCP Obiectivul Sector 1		BUZATU MIHAI	0755.154.808	4808	
Zona	Artere cuprinse în perimetru	Tura I			
		Tehnician Şef echipă	Telefon	Extensie	Tehnician Şef echipă
1	P-1a Universităţii - Bd. Nicolae Bălcescu - A.D. Xenopol - Polona - Cal. Floresca (Ştefan cel Mare - M. Eliade) - Mircea Eliade - Bd. Aviatorilor - C-în Prezan - Arcul de Triumf - Kiseleff - Cal. Victoriei	Anton Corneanu	0752.019.270	9270	Clim Nicolae
		Titiriga Robert	0755.154.813	4813	Marin Alexandru
		Iroffe Daniela	0751.280.076	3076	Racovia Doru
		Rogobete Mihai	0745.170.417	2417	Sandu Nicolae
		Nicolae Crisinel	0743.363.681	3681	Dan Aurica
		Sorohan Viorel Gabriel	0756.053.412	3412	Ganea Marin
		Constantinescu Florina	0755.746.147	6147	
		Rosoga Vladimir	0756.169.895	9895	
		Copacel Mihaela	0745.170.312	1312	
		Dobrica Florica	0748.221.152	1152	
		Olteanu Silviu	0742.296.805	6805	
		Tudor Octavian	0745.046.404	6404	
		Titiriga Alexandru	0753.082.621	2621	Costachi Constantin
		Dincă Alexandru	0756.169.914	9914	Mircescu Ion
		Sandu Petronela	0748.221.156	1156	Tiprescu Iulian
2	Pod Constanţa - C.F. - Bălculeşti - Străuleşti - Lac Griviţa - Nadeş - Odăii - Aeroportului - Vălenii de Munte - MIMOZEI - Marginei	Soare Florica	0756.169.904	9904	Popescu Dragoş
		Cernat Florin	0756.053.451	3451	Nastase Marian
		Joimir Ionel Florinel	0755.746.108	6108	
		Simion Elena	0758.090.071	1271	
		Tatua Ieni Mihaela	0756.169.903	9903	
3	Şos. Bucureşti-Ploteşti - Elena Văcărescu - Nordului - Beijing - Mircea Eliade - Cal. Floresca (M. Eliade - Pipera) - Avionului - Dr. Nisiposa - Salubrităţii - Biharia - Aerogării - Şos. Bucureşti-Ploteşti - Privighetorilor - Vadul Moldovei - Soseaua de centură - Muntele Gâina - Drumul Stegarului - Jandarmetei - Regimentului - Ghe. Ionescu Şişeşti - Madrigalului - Gârlei	Tanase Constantin	0751.139.609	9609	Costachi Constantin
		Simion Cristinel	0755.154.809	4809	Mircescu Ion
		Tanase Danut	0756.169.915	9915	Filip Marian
		Mangevas Elena	0752.110.208	1208	Arfire Jenel
		Enache Maricica	0743.227.550	7550	Popa Cherglina
		Vasiliu Iulian	0758.097.693	7693	
		Calionu Sandu	0752.271.483	1483	
		Ciortescu Liliana	0754.226.660	6660	
		Istodor Constantin	0755.097.611	7611	
		Titiriga Alexandru	0753.082.621	2621	Stoica Cristian
		Dincă Alexandru	0756.169.914	9914	Pascu Ghe. Ioan
		Avram Georgeta	0756.053.479	3479	Predescu Eugen
		Dobrica Radu	0754.017.445	7445	Constantinescu Gheorghe
		Dobrin Marian	0752.091.287	9887	
		Olanu Iuliana	0755.154.803	4830	
4	Aviatorilor - C-în Prezan - Şos. Kiseleff - Poligrafiei - Tipografiilor - Parcului - Carpaţi - C.F. - Calea Griviţei (Pod Constanţa - N. Titulescu) - Nicolae Titulescu	Miron Mihai Gabriel	0758.073.412	3412	
		Dobra Gica	0755.746.142	6142	
		Roman Dumitru	0745.170.378	1378	
		Anton Corneanu	0752.019.270	9270	Stoica Cristian
		Titiriga Robert	0755.154.813	4813	Pascu Ghe. Ioan
5	Calea Griviţei (N. Titulescu - Cal. Victoriei) - Cartier Gaiuleşti - Orhideelor - Calea Plevnei - Splaiul Independenţei - Calea Plevnei - Vasilie Pârvan - Bd. Regina Elisabeta - Calea Victoriei - Nicolae Titulescu	Trica Ion Adrian	0758.081.614	1614	Pisica Viorel Marian
		Cotofana Nicolae	0756.169.872	9872	Rosescu Mihail Emilian
		Negurescu Nicolae	0755.746.141	6141	Socaciu Andrei
		Apăritei Petrica	0754.078.968	8968	Mateescu Laurentiu
		Angheluta Gabriel	0762.177.061	7061	Gheorghe Robert Micleu
		Mircescu Valentina	0758.090.734	1734	
		Vilcu Teodora	0743.229.214	9214	

8. SITUATIA UTILAJELOR CARE PARTICIPA LA PROGRAMUL DE IARNĂ

Nr. Crt.	Tip Utilaj	Marca / Model	ID	Nr. Înmatriculare	Dotare			ȘOFER TURA 1 Nume și prenume	ȘOFER TURA 2 Nume și prenume	Observații
					Pluguit	Combatoare Polei Solid (m³)	Tarhid (litri)			
1	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	214	IF 04 RBH	Plug 3,0 m		10.000	Morocan Marin	Paun Tudor	Așteptare
2	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	216	IF 04 PGH	Plug 3,0 m		10.000	Stoica Florin George	Dumitrache Danut	Așteptare
3	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	217	IF 04 PNK	Plug 3,0 m		10.000	Sandu Ion		Așteptare
4	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	219	IF 04 PGJ	Plug 3,0 m		10.000	Stoica Gheorghe	Radu Nicolae	Așteptare
5	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	227	B 39 GXS	Plug 3,3 m	9		Stan Florin Victor	Micu Vasile	Așteptare
6	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	228	B 39 GXT	Plug 3,3 m	9		Lauric Florin	Stefan Ion	Așteptare
7	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	229	B 38 GWP	Plug 3,3 m	9		Vasile Costel	Bana Nicusor	Așteptare
8	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	231	B 39 GWS	Plug 3,3 m	9		Mihalache Traian	Ionita Eugen	Așteptare
9	Portcontainer	Volvo FM 64 R	314	B 39 GXC	Plug 3,3 m	7		Mihai Alexandru	Tudor Marian	Așteptare
10	Uniting	Mercedes U 500	614	B 89 YLW	Plug 2,2 m	4		Dieu Ion	Albu Aurel	Așteptare
11	Basculantă	Volvo FE 64 R	801	IF 04 PNS	Plug 3,0 m	9		Ionita Dumitru	Costache Constantin	Așteptare
12	Basculantă	Volvo FE 64 R	802	IF 04 PNR	Plug 3,0 m	9		Enache Lucian	Coman Vasile	Așteptare
13	Basculantă	Volvo FE 64 R	803	IF 04 PNU	Plug 3,0 m	9		Dinca Marin	Costea Mihai	Așteptare
14	Basculantă	Volvo FE 64 R	804	IF 04 PNP	Plug 3,0 m	9		Nastase Marius	Tudorache Dumitru	Așteptare
15	Basculantă	Volvo FE 64 R	805	IF 04 PNO	Plug 3,0 m	9		Grigore Ilie George	Dobrica Nicu	Așteptare
16	Basculantă	Volvo FE 64 R	817	IF 04 PNH	Plug 3,0 m	9		Dumitru V. Marian		Așteptare
17	Basculantă	Volvo FE 64 R	818	IF 04 PNI	Plug 3,0 m	9		Paun Sandu	Radu Dumitru Daniel	Așteptare
18	Basculantă	Volvo FE 64 R	820	IF 04 PNI	Plug 3,0 m	9		Stoica G Nicolae	Dumitru Costel	Așteptare
19	Basculantă	Volvo FE 64 R	821	B 85 SSE	Plug 3,0 m	9		Mantescu Iulica	Dumitrascu Nicolae	Așteptare
20	Basculantă	Volvo FE 64 R	822	B 85 SSF	Plug 3,0 m	9		Chivu Nicolae	Manolache C-tin Gabriel	Așteptare
21	Basculantă	Volvo FE 64 R	823	B 85 SSH	Plug 3,0 m	9		Voinac Marian	Tudor Marian	Așteptare
22	Basculantă	Volvo FE 64 R	824	B 85 SSI	Plug 3,0 m	9		Niculita Ionel	David Gheorghe	Așteptare
23	Basculantă	Volvo FE 64 R	825	B 85 SSK	Plug 3,0 m	9		Paciu Aurel		Așteptare
24	Basculantă	Volvo FE 64 R	826	B 85 SSU	Plug 3,0 m	9		Stefanescu Petre	Paun Ionel	Așteptare
25	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	827	IF 04 PHN	Plug 2,8 m	6		Dumitran Dumitru	Stoica Cristian Petre	Așteptare
26	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	829	IF 04 PHH	Plug 2,8 m	6		Dragomir Vladut Marian	Tanase Dorel	Așteptare
27	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	831	IF 04 PHB	Plug 2,8 m	6		Petre Gabriel Marius	Oprea Nicolae Anton	Așteptare
28	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	833	IF 04 PHR	Plug 2,8 m	6		Foamete Stefan	Manolache Marian	Așteptare
29	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	834	IF 04 PGY	Plug 2,8 m	6		Draghina Gheorghe	Tanase Cristian	Așteptare
30	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	835	IF 04 PGK	Plug 2,8 m		7.000	Dragomir Gheorghe	Nastase Daniel	Așteptare
31	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	836	IF 04 PGN	Plug 2,8 m		7.000	Tanase Adrian	Ghimis Marcel	Așteptare
32	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	839	IF 04 PGM	Plug 2,8 m		7.000	Matescu Adrian	Pitulescu Nicolae	Așteptare
33	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	840	IF 04 PGA	Plug 2,8 m		7.000	Neacsu Ilie	Gionete Ilie	Așteptare
34	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	841	IF 04 PHM	Plug 2,8 m		7.000	Grigore Marian		Așteptare
35	Auto-Cisternă	Volvo FE 6x4	1005	B 32 YGA	Plug 3,0 m		10.000	Necula Tomita	Andrei Ion	Așteptare
36	Auto-Cisternă	Volvo FE 6x4	1006	B 32 YFZ	Plug 3,0 m		10.000	Panait Valentin	Miu Alexandru	Așteptare
37	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1007	B 39 GXG	Plug 3,3 m		10.000	Pintica Marian	Mitrica Marcel	Așteptare
38	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1008	B 39 GXN	Plug 3,0 m		10.000	Tanase Grigore Viorel	Stoica Tudor	Așteptare
39	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1009	B 39 GXP	Plug 3,3 m		10.000	Manache Ilie	Tanase Nicolae Iulian	Așteptare

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

73	Încărcător frontal	JCB 3CX	920	OTP 297							Cavaleru Viorel	Angelhel Romica	Încărcat zăpadă
74	Tractor	Case	720	B 97 AOD	Plug 2,3 m	1,1					Gheorghe Marian	Trifan Marian	Rezervă
75	Tractor	Case	722	B 97 EER	Plug 2,3 m	1,1					Dragomir Sorin	Voinea Marius	Rezervă
76	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	830	IF 04 PHP	Plug 2,8 m		7.000				Ion Marian Cristian	Gheorghe Marius Vasile	Rezervă
77	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	832	IF 04 PHA	Plug 2,8 m		7.000				Miclea Nicolae	Savu Florin	Rezervă
78	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	838	IF 04 PHK	Plug 2,8 m		7.000				Bidu Nicolae	Tanase Marian	Rezervă
79	Auto-Cistemă Multifuncțională	Volvo FM 410 6x4	1109	B 41 ZEC	Plug 3,0 m		12.000				Negrescu Mihai	Preda Nicolae	Rezervă
80	Auto-Cistemă Multifuncțională	Volvo FM 410 6x4	1110	B 41 ZED	Plug 3,0 m		12.000				Rizea Adrian	Onca Daniel	Rezervă
81	Abrollkipper	Scania 6x4		IF 07 RPS	Plug 3,0 m	9			24		Toader George	Băjan Stefan	Rezervă
82	Abrollkipper	Scania 6x4		IF 16 RPS	Plug 3,0 m	9			24		Dumitru Adrian	Radoi Lucian	Rezervă
83	Abrollkipper	Scania 6x4		IF 17 RPS	Plug 3,0 m		10.000		24		Tudor Ion	Ursu Mircea	Rezervă
													Transport zăpadă

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

9. PLAN DE ACTIUNE

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

După declanșarea alarmei, personalul operativ se prezintă la garaj.

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

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

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

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

- Acțiunea se întrerupe în următoarele situații:
- când se alimentează utilajele cu combustibil;
- la schimbarea șoferilor între ture;
- în condiții de viscol.

În intervalul în care se desfășoară activități de deszăpezire, 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 ccauri calde.

Deservenții autovehiculelor angrenate în activitățile de deszăpezire 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 deszăpezire pentru diverse situații se face numai cu aprobarea Comandamentului de deszăpezire al Primăriei Sectorului 1.

Puncte de depozitare soluție și material antiderapant:

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

Date de contact:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10. FIȘE DE CALCUL ȘI CARACTERISTICI ALE MATERIALELOR ANTIDERAPANTE

Date privind caracteristicile soluției **Clorură de Calciu***

Clorura de Calciu (soluție) este concepută să răspundă cu succes necesităților participanților la trafic, de a beneficia de drumuri sigure pe timpul iernii, iar mijloacele și căile de transport să nu fie afectate de aplicarea acestui produs.
Performanțele și caracteristicile produsului sunt acceptabile, aplicarea acestuia având rezultate foarte bune la temperaturi de până la -30°C.

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

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

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

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



CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI

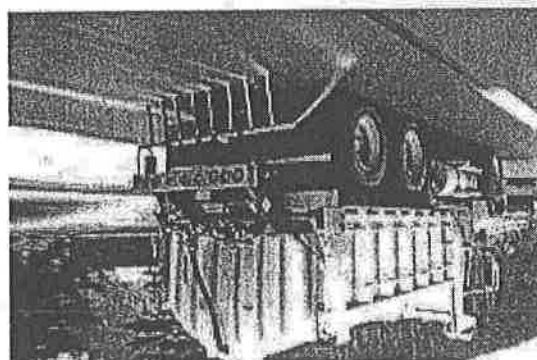


Reg. Com. J04/493/1991, Cod unitate 960322, str. Industriilor nr. 3, Onesti - 601124, jud. Bacău
Cont: RO30 RNCB 0030 0138 0465 0001 BCR Onesti, Fax 0234 302402, Tel. 0234 302042
E-mail: marketing@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.ro

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

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

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



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:

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		
pH sol. 30 %	7-9		

CLORURĂ DE CALCIU SOLUȚIE 30% conține un inhibitor de coroziune care îi permite produsului să satisfacă necesitatea participanților la trafic de a beneficia de drumuri sigure pe timpul iernii. Aplicarea acestui tip de agent de dezgheț nu afectează mijloacele și căile de transport.
Clorura de calciu este utilizată din anul 1940 la combaterea înghețului datorită temperaturii de îngheț deosebit de scăzute, capacitatea 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 !



PRODUCȚIE SI COMERCIALIZARE de: produse clorosodice, solvenți organici, cloruri anorganice, pesticide și intermediari pesticide, alchil-amine, gaze comprimate și lichificate
SERVICII de: verificare metrologică, înlocuire și reparatii instalatii și echipamente asociate activitatilor de productie



Nr. 212354

Nr. 212354



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	Clorură de calciu soluție 30%
Temperatura minimă de înregistrare a unor performanțe acceptabile	Clorură de sodiu soluție 23%
	Clorură de magneziu soluție 22%
	-32°C
	-15°C
	-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 absorb umezeala doar la o umiditate relativă a aerului de 76%.

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 stratului de asfalt în condiții de temperaturi scăzute. Folosirea clorurii de calciu în amestecurile de asfalt face ca acestea să reziste la mai multe cicluri de contractare – dilatare, ca urmare a variațiilor de temperatură.

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

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 împrăștieră uniformă, comparativ cu produsele solide, la viteze relative mari de deplasare a utilajelor de aplicare;
- aplicarea facilă, cu utilajele folosite la spălarea cu apă a carosabilului;
- absorbție rapidă umezeala din aer și de pe șosele, menținând uscat carosabilul;
- penetrează rapid stratul de zăpadă sau gheață, topind gheața chiar și la temperaturi de -30 °C, când alte produse sunt ineficiente;

- aplicarea în cantități mici, de la primele ninsori, va reduce considerabil efortul de curățare a drumurilor;
- previne fenomenul de îngheț și dezgheț repetat;
- scade temperatura de îngheț a apei și a abrazivelor utilizate pe șosele (nisip, zgură);
- este sigură pentru mediu, nu lasă sedimente și se spală ușor;
- nu distruge betonul și suprafețele asfaltate și se reduce deteriorarea vehiculelor;
- costul redus al tratamentului.

1. Recomandări de aplicare

1.1. Tratamentul preventiv

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

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



Nr. 212354

PRODUCȚIE ȘI COMERCIALIZARE de: produse corosive,
solvenți organici, cloruri anorganice, pesticide și insecticide,
alchil-amine, gaze comprimate și lichide
SERVICII de: verificare metrologică, întreținere și reparatii instalații și
echipamente asociate activităților de producție



Nr. 212354

- condițiile meteorologice locale: tipul și nivelul precipitațiilor (lapoviță, ninsoare), temperatură, viteză 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 împănșierea unor mici cantități de solid umezit, înainte sau la începutul apariției fenomenului de îngheț pe carosabil. Studiile în teren arată că pentru prevenirea formării poleiului, la temperaturi de -2°C + $+2^{\circ}\text{C}$, sunt suficiente doze de $0,04 - 0,05 \text{ l/m}^2$ soluție

30 – 32 % clorură de calciu, dacă se utilizează sisteme performante de pulverizare a acestei soluții.

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

2. Tratamentul curativ

Aplicarea agenților destinați dezghețului în scop curativ presupune un tratament preliminar de îndepărtare a stratului grosier de zăpadă cu ajutorul plugurilor. Apoi se aplică agenți sub formă de soluție, solid uscat sau solid umezit cu soluție în funcție de temperatură, 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 soluții de clorură de calciu 30-32%, în doze de $0,05 - 0,1 \text{ l/m}^2$, în funcție de cantitatea de precipitații.

În cazul furtunilor de zăpadă se recomandă aplicarea solidului umezit, iar utilizarea produselor abrazive poate fi necesară la modificarea bruscă a condițiilor 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 °C	Starea carosabilului	Doza	Obs.
Tratamentul preventiv					
1	Polei	-2 + 2	gheață sau gheață pe zăpadă	0,04 – 0,05 l/m ²	se aplică eventual, produs solid umed
2	Ninsoi slabe	0 și peste	zăpadă umedă sau uscată, strat subțire	0,05 l/ m ²	se aplică produs sub formă de soluție
		-7÷ 0	umezeală, mazăgă, strat subțire de zăpadă	0,05 l/ m ²	
		-10 + -7	uscat, umed, mazăgă, strat subțire de zăpadă	0,1 l/ m ²	
Tratamentul curativ					
3	Alternativ ninsoi moderate sau puternice	sub -10	strat zăpadă afănat sau bătătorit	0,05 – 0,1 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 kg/m ²	se aplică produs solid în amestec cu materiale abrazive
5	Lapoviță	-2+ 0	umezeală, mazăgă	0,15 – 0,18 kg/m ²	se aplică produs solid umezit

Factorii care influențează doza și efectul clorurii de calciu

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

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

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

PRODUCȚIE ȘI COMERCIALIZARE de: produse corosive, solvenți organici, cloruri anorganice, pesticide și lichide, alchil-amine, gaze comprimate și lichide

SERVICIU de: verificare metologică, întreținere și reparatii instalații și echipamente asociate activității de producție



Nr. 212354



Nr. 212354

- trafic.

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

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

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

Pretratarea produselor abrazive și solide

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

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

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

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

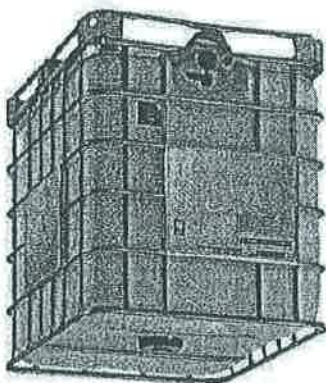
Studiile arată că o doză de 30 - 35 litri de soluție de clorură de calciu 30% este suficientă pentru umectarea a 1000 kg de produs solid.

Ambalare, manipulare, transport

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

CLOURĂ 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 clienților.

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



Pentru informații suplimentare adresați-vă firmei producătoare **CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI**
Adresa: str. Industriilor nr. 3, Onești 601124, jud. Bacău

Persoane de contact: dr. ing. Virgil Bănciță, Director General

Tel. 0234 - 302000, Fax: 0234 - 302002

ing. Leonard Toth, Director Comercial

Tel. 0234 - 302400, Fax: 0234 - 302402

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

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

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

Tel. 0234 - 302050, Fax: 0234 - 302402

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



Nr. 212354

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

SERVICII de: verificare metrologică, întretinere și reparatii instalatii și echipamente asociate activitatilor de productie



Nr. 212354

FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU



CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI - ROMÂNIA
 Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onești - 601124, Jud. Bacău
 Cont: RO30 RNCB 0030013804650001 BCR Onești, Fax 0234 302002, Tel. 0234 302000
 E-mail: aq@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.ro



1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A FIRMEI	
Identificarea substanței	CLORURA DE CALCIU
Utilizarea substanței	Industria chimică, a hârtiei, în tehnica frigului, industria farmaceutică, metalurgia neferoasă, construcția și exploatarea soselelor, agent de uscare a gazelor și a lichidelor, combaterea prăfului pe drumuri, terenuri de sport și în minerit, combaterea poluării, gheții și zăpezii de pe drumuri, industria alimentară la rafinarea zahărului, ca adăos în nămoluri de foraj.
Identificarea firmei	S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Str. Industriilor, Nr. 3, Onești Tel. +40 234 302000, Fax. +40 234 302002
Telefon pentru urgențe Chimcomplex : Dispecerat produse: +40 234 302480; 302481 Program permanent Telefon ANPM + 40 21 4934236	

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR	
Clasificare conf. D 67/548/EEC, Anexa 1	Xi, R36
Pericole pentru om și sănătate	- inhalare - contactul cu pielea / ochii - inghitire
Pericole pentru mediu	Produsul nu prezintă pericol pentru factorii de mediu (aer, apă, sol) în condițiile în care sunt respectate regulile privind manipularea, depozitarea și transportul acestuia.
Efecte adverse:	Produsul în stare anhidră este extrem de higroscopic. La temperaturi ridicate, în prezența de acid sulfuric, acid fosforic sau apă poate forma acid clorhidric
- asupra sănătății	Produsul prezintă un grad de toxicitate scăzut, dar prin expunerea prelungită poate cauza iritații asupra tractului respirator, prin ingerare irita mucoasele provocând tulburări gastrointestinale asociate cu stări de vomă, dureri abdominale.
- asupra mediului	Nu este periculos pentru organismele acvatice.
Alte pericole	Produsul poate deveni instabil în condiții de depozitare neadecvată.

3. COMPOZIȚIE / INFORMĂȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)	
Produsul este considerat	Substanță
Nr. EINECS	233-140-8
Nr. CAS	10043-52-4
Nr. INDEX	017-013-00-2
Continut în clorura de calciu (%)	≥ 30
Denumire generică	Sare alcalino-parmantoasă

FISA CU DATE DE SECURITATE CLOZURA DE CALCIU



CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI – ROMÂNIA

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



4. MASURI DE PRIM AJUTOR	
Simptome si efecte in urma expunerii	Este iritant pentru ochi. In contact prelungit cu pielea produce iritatii.
Masuri de prim ajutor	Se indeparteaza imbracamintea contaminata cu acest produs.
Inhalare	Se scoate victima din zona contaminata si se transporta intr-un loc bine aerisit. Se anunta medicul.
Contact cu pielea	Se spala cu multa apa locul afectat; se scoate imbracamintea contaminata, se spala cu apa. Se acorda asistenta medicala.
Contact cu ochii	Se vor face spalaturi cu apa din abundenta. In cazul iritarii ochilor solicitati sfatul medicului.
Ingestie	Se va solicita ajutor medical si daca este posibil se va arata eticheta ambalajului. Se provoaca vomă 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 - nerecomandate	Apa pulverizata pentru stingerea ambalajelor combustibile Spuma, pulberi stingatoare, abur, gaze inerte, haloni
Pericole de expunere speciale	La temperatura normala produsul nu este inflamabil si nici exploziv.
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, cască 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 evacuatii 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.
Masuri de precautie pentru mediu	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).
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 decoperarii si inlocuirii solului afectat atat cat este posibil.
Alte informatii	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 deeurilor. (vezi cap. 13)
Zona contaminata se va spala cu apa, aceasta se va elimina controlat.	
Evacuarea deeurilor se face in conformitate cu reglementarile legale in vigoare.	



CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI – ROMÂNIA
Reg. Com. JO4/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onești - 601124, jud. Bacău
Cont: RO30 RNCB 0030013804650001 BCR Onești, Fax 0234 302002, Tel. 0234 302000
E-mail: aq@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.ro



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

Manipularea impune masuri de precautie specifice pentru un produs iritant.
Manipulare
Prevedeti in apropierea zonei de lucru sursa de apa pentru spalare.
Evitati contactul direct cu produsul.
In timpul manipularii se va utiliza obligatoriu echipament de protectie si manusi corespunzatoare (vezi cap.8).
Depozitare
Produsul se obtine si comercializeaza sub forma de: solutie (lichid slab opalescent), solida (granule, fulgi, solzi, pelete).
Produsul solid se depoziteaza si se pastreaza in ambalajul original, inchis etans, in incaperi acoperite, uscate, curate, ferite de umezeala si substante incompatibile.
Produsul solutie se depoziteaza si se pastreaza in ambalajul original, inchis etans sau in rezervoare in care sa nu isi modifice proprietatile. Produsul are proprietati higroscopice.
Se prevad scurgeri astfel incat in cazul deversarilor accidentate evacuarea produsului sa se faca in siguranta.
Este recomandata verificarea periodica a etanseitatii recipientelor cu produs.
Gradul maxim de umplere al ambalajului este de 98%.

Materiale de ambalare

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

8. CONTROLUL EXPUNERII /PROTECTIA PERSONALA

Valori limita de expunere	Controlul expunerii
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.	Asigurati in zona de lucru si in spatiile de depozitare o buna ventilatie generala si locala. Prevedeti surse de apa pentru spalare.



CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI – ROMÂNIA
Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onești - 601124, Jud. Bacău
Cont: RO30 RNCB 0030013804650001 BCR Onești, Fax 0234 302002, Tel. 0234 302000
E-mail: aq@chimcomplex.ro, www.chimcomplex.ro

FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Controlul expunerii ocupationale	
- Protecția calilor respiratori	Mască de gaze cu cartus filtrant polivalent, mască de praf
- Protecția mainilor	Manuși cauciuc
- Protecția ochilor	Ochelari de protecție
- Protecția pielii	Costum antiacid, sort de protecție cauciuc, cizme rezistente la acizi. După lucru cu acest produs se schimbă echipamentul de protecție și se spală fața și mainile cu multă apă.
- Masuri de igienă specifice	Evitați contactul cu pielea, ochii precum și inhalarea vaporilor.
Controlul expunerii	Apele cu conținut de clorură de calciu se vor deversa controlat (diluate cu apă).

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Informații generale	
- Aspect fizic	Lichid limpede la slab opalescent
- Culoare	Incoloră până la galben sau cenușiu (soluție)
- Miros	Fără miros
Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu	
- pH	7-9 (soluție)
- Conținut în clorură de calciu	Min. 30% (soluție) Min. 70% (solidă)
- 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
- Proprietăți explozive	Nu
- Proprietăți 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	Lucid Chemical Data Sheet; literatura

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Date despre stabilitatea substanței 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 umezeală, separat de substanțe incompatibile.	



CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI – ROMÂNIA

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

FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU



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

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

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



CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI – ROMÂNIA
Reg. Com. J04/493/1991, Cod unic 960322, str. Industriilor nr. 3, Onești - 601124, Jud. Bacău
Cont: RO30 RNCB 0030013804650001 BCR Onești, Fax 0234 302002, Tel. 0234 302000
E-mail: ag@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 reglementariile locale in vigoare. Apele de spalare vor fi diluate cu apa si apoi eliminate. (vezi cap 6).
Eliminarea ambalajului
Cisternele CF si alte ambalaje (butoaie) se vor reutiliza dupa spalarea acestora cu apa. Ambalajele provenite de la produsul solid, care nu mai pot asigura integritatea cantitativa si calitativa a produsului se trimt catre operatori autorizati pentru valorificare (incinerare). Deseurile de ambalaje contaminate nu se vor refolosi pentru depozitarea altor produse.
Reglementari nationale si europene
- OUG 16/2001 privind gestionarea deseurilor reciclabile; HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor; HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv cele periculoase; OUG 78/2000 privind regimul deseurilor/ cu modificarile si completarile ulterioare. - Directiva Europeana 94 /62/EC privind ambalajele si deseurile de ambalaje cu modificarile ulterioare; Directiva Europeana 99/ 31/ EC privind depozitarea deseurilor; Directiva Europeana 91/689/EEC privind deseurile periculoase; Directiva Europeana 2000/76/EC privind incinerarea deseurilor

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL
Produsul nu este supus prescripiilor RID, ADR, IMDG, IATA/CAO.
Nr. UN/II
Produsul nu este incadrat in nici o clasa de pericolizate.

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

Etichete



negru

portocaliu

X_i - iritant

R 36_ Iritant pentru ochi
S 2_ A nu se lasa la indemana copiilor
S 22_ A nu se inspira praful
S 24_ A se evita contactul cu pielea
Nr. EC (EINECS): 233-140-8

"Eticheta EC"



FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

16. ALTE INFORMATII

Fraze de risc

R 36 - Iritant pentru ochi

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

Fisa de securitate a fost revizuita in conformitate cu legislatia in vigoare. Informatiile continute in aceasta fisa provin din literatura de specialitate si din experienta noastra. Acestea caracterizeaza produsul cu respectarea cerintelor de siguranta fara a oferi o garantie a proprietatilor. Este responsabilitatea utilizatorului sa ia toate masurile de precautie, astfel ca produsul sa fie utilizat in siguranta.



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



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

FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII / INTREPRINDERII

1.1 Identificarea produsului

Denumire chimica a produsului	CLORURA DE CALCIU
Denumire 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, consumatorilor: agent de dezghetare; combaterea poluului, ghetii si zapazii de pe drumuri; combaterea prafului de pe cale rutiera; agent industrial de procesare; aditiv pentru fabricarea maseilor plastice; obtinerea de saruri de calciu; agent pentru tratare ape reziduale; in industria hartiei; in industria farmaceutica, in metalurgia neferoasa, la constructia si exploatarea soselelor, agent de uscare a gazelor si a lichidelor, industria miniera, industria alimentara: agent de procesare, aditiv alimentar; aditiv in erbicide, regulator de pH, reactiv de laborator.

Tabelul 1. Descrierea utilizarilor identificate

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

Utilizari nerecomandate: nu au fost identificate.



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



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

FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

1.3 Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

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

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

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

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substantei sau a amestecului

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

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

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

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

2.2 Elemente pentru eticheta

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

Denumirea etichetei: **CLORURA DE CALCIU**

Cuant de avertizare: **ATENTIE**

Simbol de pericol:



GHS 07 -Irritant

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

Fraze de precautie:

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

P 280: Purtați manusi de protecție/imbracaminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/

echipament de protecție a feței.

Intervenție: P 305+ P 351+ P 338: IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apa 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 persistă: consultați medicul.

„Eticheta EC”

2.3 Alte pericole

Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT – persistent, bioaccumulabil și toxic sau vPvB – foarte persistent, foarte bioaccumulabil.



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

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

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Produce iritatii asupra mucoaselor si sistemului respirator.
In caz de contact accidental cu produsul se solicita asistenta medicala (daca este posibil se arata eticheta)
Se indeparteaza de urgenta imbracamintea contaminata cu acest produs.

In caz de inhalare
Se scoate victima din zona contaminata si se transporta intr-un loc bine aerisit si cald. Se solicita asistenta medicala.
In caz de contact cu pielea
Se spala cu multa apa local afectat; se scoate imbracamintea contaminata, se spala cu multa apa.
In caz de contact cu ochii
Se vor face spataturi cu multa apa, timp de cel putin 15 minute, miscand pupilele in toate directiile. Se consulta un oftalmolog.
In caz de inghitire
Se va clati gura cu multa apa. Se solicita asistenta medicala (daca este posibil se va arata eticheta).
Nu provocati vomă.

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

Inhalare
Cauzeaza iritatii asupra ochilor, sistemului respirator, leziuni ale tractului respirator, senzatii de tuse.
Contact cu pielea
Cauzeaza usoare iritatii.
Contact cu ochii
Cauzeaza iritatii asupra ochilor. Semnele iritatii 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.

FISA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU

5.3 Recomandari destinate pompiilor

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. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1 Precautii personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Recomandari pentru personalul care nu este implicat in situatii de urgenta: Incercati sa limitati pierderile de produs, daca este posibil. Limitati contactul produsului cu altele produse incompatibile cu aceasta.

Recomandari pentru personalul care intervine in situatii de urgenta: Indepartati din zona poluata cu acest produs persoanele neimplicate. Utilizati echipament individual de protectie adecvat (vezi capitolul 8).

6.2 Precautii pentru medii inconjurator

Deșeurile sau deversările nu se vor arunca în ape curgătoare, rețele de alimentare cu apă, canalizări sau pe sol.
Produsul clorura de calciu nu prezintă pericol de afectare pe termen lung a calitatii solului, însă se va evita deversarea necontrolată.
Se recomandă anunțarea autorităților în caz de imprastieri accidentale.

6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

in caz de pierderi accidentale se incearca limitarea deversarii si se actioneaza prin colectarea produsului intr-un recipient/container adecvat (in cazul deversarii accidentale de produs in forma solida). In caz de deversare a produsului sub forma de solutie se incearca deasemeni 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 deșeurilor rezultate.

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni

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

7. MANIPULARE SI DEPOZITAREA

Manipularea impune masuri de precautie specifice pentru un produs iritant.

7.1 Precautii pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Manipularea produsului se face cu precauție. Persoana care desfacea activități specifice cu acest produs va fi instruit corespunzător, respectiv i se va prezenta un set de măsuri ce vor fi respectate la manipulara produsului, dar și aplicarea măsurilor de prim ajutor. Persoana va utiliza echipament de protecție individual, ochelari de protecție, mănuși de protecție (vezi cap. 8). Spațiile de lucru închise vor fi dotate cu sisteme de ventilație generală și locală. Se recomandă dotarea cu dusuri și fantani pentru spălare oculară, aceasta dacă situația de la locul de muncă o impune.

Măsuri de igienă personală

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. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Produsul se obține și comercializează sub forma de: soluție (lichid slab opalescent), solidă (granule, fugi, solzi, pelete). Produsul solid se depozitează în ambalajul original, închis etans, în recipiente acoperite, uscate, curate, ferite de umzeală și se pastrează în ambalajul original, închis etans și sub rezervoare în care sa nu își modifice proprietățile. Produsul soluție se depozitează și se pastrează în ambalajul original, închis etans. Este recomandată verificarea periodică a etanșeității recipientelor cu produs.

Gradul maxim de umplere al ambalajului este de 98%.

Cod: FDS-Chim 11

Elaborata: Mai 1999
Revizuita: Mai 2015



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



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

FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Incompatibilitati: acizi tari - acid sulfuric, acid fosforic.

Ambalaje utilizate	Materiale recomandate	Materiale nerecomandate
Produsi solutie: cisterne CF, autocisterne; containere din materiale compatibile cu produsul, depozitate pe palet de lemn – ecobuk; 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	Materiale plastice: Noryl, PPS (Ryton), PTFE (Teflon), PVDF (Kynar) Elastomeri: caucuc - Buna N, Hypalon, caucuc natural Metale: otel-carbon, otel inoxidabil, titan, Hastelloy-C Nemetale: carbon-grafit, Al ₂ O ₃ ceramica.	Materiale plastice tip: Acetal, poliamide Metale: aluminiu, cupru si aliajele acestora

7.3 Utilizari finale specifice

Utilizariile generale ale produsului sunt descrise in sectiunea 1.2.
Informatii detaliate se gasesc in scenariile de expunere, cuprinse in anexa la prezenta fisa cu date de securitate.

8. CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA

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

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

DNEL = 10 mg/mc (expunere prin inhalare, pe termen scurt);
DNEL = 5 mg/mc (expunere prin inhalare, pe termen lung).

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

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

8.2 Controle ale expunerii

8.2.1 Controle tehnice corespunzatoare

Se vor asigura sisteme de ventilare locala si generala.

8.2.2 Masuri de protectie individuala, precum echipamentul de protectie personala

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

Protectia calilor respiratorii:

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

Protectia mainilor

Manusi de protectie: materiale recomandate - caucuc;
Materiale nerecomandate: nu detinem date.

Protectia ochilor/fetei

Ochelari de protectie pentru toate operatiile industriale efectuate cu acest produs.
Daca exista risc de stropire se va utiliza masca de protectie respiratorie.

Protectia pielii

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

Masuri de igiena specifice

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



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



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

FISA CU DATE DE SECURITATE

COLORURA DE CALCIU

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Apelul contaminat cu acest produs nu se vor deversa in cursurile de apa, pe sol sau canalizari fara neutralizare prealabila (a se vedea cap. 6). Se va evita eliberarea in mediu a acestui produs. Descrierea detaliata a masurilor de gestionare ale riscurilor privind expunerea mediului se gasesc in scenariile de expunere, anexate la fisa cu date de securitate.

9. PROPRIETATILE FIZICE SI CHIMICE

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Aspect	Lichid limpede la slab opalescent
Colorare	Incolora pana la galbui sau cenusiu (solutie)
Miros	Fara miros
pKa	Nu delinem 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 delinem date
Inflamabilitate (solid, gas)	Neinflamabil
Presiune de vapor 20 °C	Neaplicabil
Densitatea relativa la 20°C	2,15
Densitate	1,29 g/cm ³ (sol. 30%); 1,32 g/cm ³ (sol. 34%); 1,34 g/cm ³ (sol. 35%); 2,1 g/cm ³ (produs de conc. 77-80%)
Solubilitate in apa	745 g/l la 20 °C ; 1590 g/l la 100 °C
Coeficient de partitie (n-octanol/water) la 20 °C	Neaplicabil
Temperatura de autoaprinzare	Neaplicabil
Temperatura de descompunere	Neaplicabil
Viscozitate la 25°C	In jur de 2,6 cSt (produs solutie concentratie 30-35%)
Proprietati explozive	Nu este exploziv
Proprietati oxidante	Nu este oxidant

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

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

10.2 Stabilitate chimica

Se recomanda depozitarea si transportul produsului separat de substantele incompatibile.

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase

Clorura de calciu poate forma hidrati de calciu, cel mai stabil este hexahidratul de calciu, produs cu aspect de cristale trigonale, incolore a caror dizolvare in apa este insotita de o puternica absorbtie de caldura. Reactiile cu oxidul de calciu si de bor sunt reactii exotermice; cu metil-vinil eter se initiaza polimerizarea, reactie in urma careia se genereaza caldura.

10.4 Conditii de evitat

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

10.5 Materiale incompatibile

acizi tari, metale –aluminiiu, cupru si aliaje



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



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

FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

10.6 Produsi de descompunere periculosi

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

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

11.1.1 Toxicitate acuta: orala, inhalare, dermal

Efectele de toxicitate ale acestui produs sunt scazute. In urma inhalarii acestui produs pot aparea iritatii asupra mucoaselor, gatului, senzatii neplacute la nivelul cavitatii bucale.
LC 50 / oral/ sobolan = 2301 mg/kg corp
LD 50/ dermal/ iepure > 5000 mg/kg corp
LC 50/ inhalare/ sobolan = 40-160 mg/m³

11.1.2 Corodarea/iritarea pielii

Produsul este iritant pentru piele.

11.1.3 Lezarea grava/iritarea ochilor

Produsul este iritant pentru ochi.

11.1.4 Sensibilizarea caltor respiratorii sau a pielii

Acest produs nu prezinta pericol privind sensibilizarea pielii sau a caltor respiratorii.

11.1.5 Mutagenitate

Clorura de calciu nu prezinta efecte genotoxice/ mutagenice.

11.1.6 Cancerigenitate

Acest produs nu prezinta potential cancerigen.

11.1.7 Toxicitate pentru reproducere

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

11.1.8 Toxicitate in urma expunerii repetate

Nu detinem date.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate - teste de toxicitate acuta pentru organisme acvatice

Clorura de calciu nu produce efecte adverse asupra mediului acvatic.

LC 50 / pesti (apa dulce, pimephales promelas) = 4630 mg/l
LC 50 / 48h / nevertebrate (apa dulce, daphnia magna) = 2400 mg/l
LC 50 / 72h/ algaie (apa dulce, pseudokirchneriella subcapitata) = 2900 mg/

Teste de toxicitate cronica pentru organisme acvatice

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

12.2 Persistenta si degradabilitate

Degradare abiotica

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

12.3 Potential de bioacumulare

Clorura de calciu nu este bioacumulabila sau bioconcentrabila.

12.4 Mobilitate - Apa/Sol/Sedimente

Clorura de calciu este prezenta in mediu ca si ioni de calciu si ioni clorura; substanta nu se absoarbe la nivelul particulelor de sediment.
Ionul de calciu ar putea sa se absoarba la nivelul particulelor de sediment sau ar putea forma saruri anorganice stabile cu ioni sulfat sau carbonat, insa calciul este prezent in mod natural in sol. Astfel, expunerea in compartimentul sol nu este relevanta.

Cod: FDS-Chim 11

Pag: 7/ 10

Elaborata: Mai 1999
Revizuita: Mai 2015

FISA CU DATE DE SECURITATE CLOZURA 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 deseurilor
Deseurile de produs nu se vor elimina in apa, aer, sol, canalizari in mod necontrolat. Acestea se vor elimina cu respectarea reglementarilor locale in vigoare. Apele de spalare sunt neutralizate si apoi eliminate. Neutralizarea se face cu var, carbonat de sodiu, carbonat de calciu (vezi cap 6). Se recomanda ca deseurii de produs sa fie incadrat sub codul 06 03 14.

Eliminare ambalaje contaminate

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

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

Reglementari nationale si europene

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

Produsul nu prezinta efecte adverse asupra mediului inconjurator.

14.3 Precautii speciale pentru utilizatori

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

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

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice pentru substanta sau amestecul in cauza
Produsul clorura de calciu nu necesita autorizare conform Reg. European nr. 1907/2006 –REACH, nu este supus prevederilor Directivei SEVESO, nu afecteaza stratul de ozon, nu este substanta POP –poluant organic persistent, nu prezinta restrictii legale privind fabricarea si comercializarea.

Regulamente /legislatie nationala:

HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucrarilor 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-Chim 11

Elaborata: Mai 1999
Revizuita: Mai 2015

Pag: 8/ 10



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 CLOBURA DE CALCIU

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

Regulamente /legislatie europeana:

Regulamentul (CE) nr.1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiionarea 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 restrictiionarea 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 Directivei 67/548/CEE si 1999/45/CE precum si de modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 – REACH;
Regulamentul (CE) nr. 440/2008 de stabilire a metodelor de testare in temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 - REACH, cu modificari si completari ulterioare;
Regulamentul (CE) nr. 340/2008 privind redeventele si drepturile platite Agentiei Europene pentru Produse Chimice, in conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 –REACH, cu modificari si completari ulterioare;
Directiva Europeana 91/689/EEC privind deseurile periculoase, cu modificari si completari ulterioare;
Directiva Europeana 98/24/CE privind protectia lucraatorilor 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 lucraatorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti chimici, fizici si biologici in timpul lucrului, cu modificari si completari ulterioare (Directivele 2000/39/CE, 2006/14/CE si 2009/161/UE privind stabilirea celor trei liste de valori-limita orientative de expunere profesionala);
Regulament (CE) nr. 273/2004 al Parlamentului European si a Consiliului privind precursorii drogurilor;
Directiva Europeana 2010/75/CE privind emisiile industriale;
ADR/RID/ IMDG – editii in vigoare.

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

16. ALTE INFORMATII

16.1 Actualizari ale fisei cu date de securitate

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

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

Fraze de pericol

H 319: Provoaca o iritare grava a ochilor.

Fraze de precautie

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

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

protectie a fetei.

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

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

16.3 Legenda abrevierilor

CSR: Raport de Securitate Chimica;

PBT: Persistent, bioaccumulabil si toxic ;

VPB: 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;

Cod: FDS-Chim 11

Pag: 9/ 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

ADR: Acord european referitor la transportul international rutier al marfurilor periculoase;
RID: Cod 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 si identificare 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	
Sector de utilizare		Industrial: SV8 : Productia in masa la scara larga a substantelor chimice (inclusiv produse petoliere) SV3: Utilizari industriale: Utilizarea substantelor chimice ca atare sau in preparate in instalatii industriale	
Titlu		Fabricarea clorurii de calciu; CAS: 10043-52-4	
Categorii de procese		PROC1 : Utilizarea in procese inchise, fara probabilitate de expunere PROC2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata PROC3: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinteza sau formulare) PROC4: Utilizarea in sistem discontinuu si in alt proces (sinteza) acolo unde exista posibilitatea de expunere PROC6: Operatiuni de calendarare PROC8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipienti mari in cadrul unitatilor nespecializate PROC8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipienti mari in cadrul unitatilor specializate PROC9: Transfer de substanta sau preparat in recipienti mici (linie de umplere specializata , incluzand cantarire) PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator PROC26: Manipularea substantelor solide anorganice la temperatura ambianta	
Categorii eliberare in mediu		■ ERC1 Producerea substantelor	
Procese,sarcini, activitati		Fabricarea clorurii de calciu, include recircularea / recuperarea, transferul materialului, stocarea, intretinerea si incarcarea (incluzand vase maritime, transport pe sosa si calea ferata si containere in vrac), activitati de prelevare probe si asociate laboratorului de analiza.	
Sectiunea 2		Coditi de operare si masuri de management al riscului	
Camp pi informatii suplimentare pentru a explica scenariul daca se cere		-	
Sectiunea 2.1		Controlul expunerii lucratorilor	
Caracteristicile produsului			
Forma fizica a produsului		Solid, pulverulenta medie [OC2]	
Concentratia substantei in produs		Procent de substanta in produs pana la 100 % (daca nu este specificat altfel) [G13].	
Cantitati utilizate		Neaplicabil	
Frecventa si durata de utilizare		Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) [G2]	



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)



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

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

Sectionea 2.2.	Controlul expunerii mediului
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu .	

Sectionea 3.	Estimarea expunerii
3.1. Sanatate	

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

PROCC4- Expuneri generale (sisteme deschise) [CS16]. Proces discontinuu [CS55]. Cu colectarea probei [CS56]. Umplerea / pregatirea echipamentului din butoiaie sau containere. [CS45].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROCC6 - Calandrarie [CS64]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROCC8b - Proces de prelevare a probelor specializate[CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROCC8a - Proces de prelevare a probelor [CS2].	1.00	0.20	2.00	0.20
PROCC9 - Butoi / transfer lot [CS8]. Transport [CS58].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROCC15 - Activitati de laborator [CS36].	0.50	0.10	1.00	0.10
PROCC8a - Incarcare, descarcarea , in vrac, in sistem deschis [CS503]. Unitati nespecializate [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROCC8b - Incarcarea, descarcarea , in vrac in sistem deschis[CS501]. Unitati specializate [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROCC8a- Curatarea si intretinerea echipamentului [CS39]. Unitati nespecializate [CS82]	4.00	0.80	8.00	0.80
PROCC1 - Stocarea [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	0.01	<0.01	0.02	<0.01

3.2. Mediu

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

Secțiunea 4. Ghid pentru verificarea conformarii cu Scenariul de Expunere

4.1. Sanatate

Ghid pentru UA (utilizatorul din aval)

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

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

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

4.2 Mediu

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

Secțiunea 5.

Controlul expunerii lucratorilor

Nu exista risc

Controlul expunerii mediului inconjurator: Nu exista risc.

Sectionea 1.	
Titlul Scenariului de Expunere	
Utilizarea Clorurii de Calciu ca si intermediar chimic; CAS: 10043-52-4	
Sectionea 2	Coditii de operare si masuri de management al riscului
Sectionea 2.1	
Caracteristicile produsului	
Controlul expunerii lucratorilor	
Campaniile informatii suplimentare pentru a explica scenariul daca este cazul.	
Sectionea 2	
Categoriile eliberare in mediu	
<p>Procese,sarcini, activitati acoperite</p> <p>Fabricarea clorurii de calciu ca si intermediar chimic. Utilizarea ca stocare, intretinerea si incarcarea (incluzand vase maritime, transport pe intermediar include recircularea / recuperarea, transferul materialelor, asociate laboratorului.</p> <p>asociate laboratorului.</p>	
Categoriile de procese	
<p>Industrial:</p> <p>SU8 : Productia in masa, la scara larga a substantelor chimice (inclusiv produse petroliere)</p> <p>SU9 : Fabricarea produselor chimice fine</p> <p>SU14 : Fabricarea metalelor de baza, inclusiv a aliajelor</p> <p>(Urmatoarele sectoare suplimentare de utilizare sunt considerate sa acopere sectoarele principale de utilizare mentionate mai sus :</p> <p>SU1 : Agricultura, exploatare silvica, pescuit</p> <p>SU3 : Utilizari industriale: Utilizarea substantelor ca atare sau in preparate in domenii industriale</p> <p>SU4 : Industria alimentara</p> <p>SU5 : Productia textilelor, a pielii, si a blanelor</p> <p>SU6b : Productia celulozelor, hartiei si a produselor din hartie</p>	
Sectoare de utilizare	
<p>PROCI : Utilizarea in procese inchise, fara probabilitate de expunere</p> <p>PROOC2 : Utilizarea in procese inchise, continuu cu expunere ocazionala controlata</p> <p>PROOC3 : Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinteza sau formule)</p> <p>PROOC4 : Utilizarea in sistem discontinuu si in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere</p> <p>PROOC6 : Operatii de caldura</p> <p>PROOC8a : Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate</p> <p>PROOC8b : Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor specializate</p> <p>PROOC9 : Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata , incluzand cantarirea)</p> <p>PROOC15 : Utilizarea ca reactiv de laborator</p> <p>PROOC22a / 22b : Operatii de prelucrare potential inchise cu minerale / metale la temperaturi ridicate: pt ≤ mt – fugacitate scazuta / medie.</p> <p>Cadru industrial</p> <p>PROOC22c:Operatii de prelucrare potential inchise cu minerale / metale la temperaturi ridicate: pt > mt – fugacitate crescuta. Cadru industrial.</p> <p>PROOC23a / 23b : Operatii de prelucrare si transfer deschises cu minerale/metale la temperaturi ridicate : pt ≤ mt –fugacitate scazuta / medie.</p> <p>PROOC23c: Operatii de prelucrare si transfer deschise cu minerale/metale la temperaturi ridicate : pt > mt - fugacitate crescuta</p> <p>■ ERC 6a: Utilizare industriala care duce la fabricarea altei substante (utilizarea intermediarilor)</p>	
Sectionea 2	
Coditii de operare si masuri de management al riscului	
Campaniile informatii suplimentare pentru a explica scenariul daca este cazul.	
Sectionea 2.1	
Caracteristicile produsului	
Controlul expunerii lucratorilor	
Campaniile informatii suplimentare pentru a explica scenariul daca este cazul.	



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



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

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Forma fizica a produsului	Solid, pulverulenta medie [OC2]
Concentratia substantei in produs	Procent de substanta in produs pana la 100 % (daca nu este specificat altfel) [G13].
Canatati utilizate	<i>Neaplicabil</i>
Frecventa si durata de utilizare	Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) [G2]
Factori umani neinfluentati de masurile de management a riscului	<i>Neaplicabil</i>
Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucratorilor	Se permite desfasurarea de activitati la o temperatura cu max. 20°C peste temperatura mediului ambiant, daca nu este specificat altfel [G15]; Se considera ca este implementat un standard de igiena ocupationala [G1].
Scenarii Contributive	Masuri ale managementului riscului <i>Nota: Lista cu fraze standard RMM in conformitate cu ierarhia de verificare indicata in 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 (irritanti) [G19] Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / indepartati imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtați manusi pentru prevenirea contaminării marelui, spalati imediat orice urma de produs de pe piele. Efectuati instructiile de baza a angajatilor pentru a preveni / minimiza expunerile si pentru a raporta orice afectiuni ale pielii care pot sa apara [E3]. Folositi echipament de protectie adecvat pentru ochi. [PPE26].
PRO1: Expuneri generale [CS1]. Inclusiv colectarea probelor [CS56].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PRO2: Expuneri generale [CS1].Proces continuu[CS54]. ; Inclusiv colectarea probelor [CS56].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PRO3: Expuneri generale [CS1]. Utilizarea in procese discontinue [CS37].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PRO4: Expuneri generale (sistem deschis) [CS16]. Proces discontinuu[CS55]. Inclusiv colectarea probelor [CS56]. Umplerea/pregarirea echipamentului din butoale sau recipiente [CS45].	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PRO6: Operatiuni de calandrare [CS64]	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PRO8b: Proces de prelevare probe [CS2]. Unitati specializate [CS81]	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PRO8a: Proces de prelevare probe [CS2]. Unitati nespecializate [CS82].	Evitati realizarea operatiunii pentru un timp mai mare de 1 ora [OC11]
PRO9: Butoi / Transferul lotului [CS8].	Asigurati conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat

Pag: 6 / 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

Transport [CS58].	de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit	PR0C15:	Nu au fost identificate masuri specifice [E118].	PR0C8a:	Asigurati conditiile corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit	Scurgeti sau indepartati substantele din echipamentele inaintea de intrerinare [E81], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit	PR0C22a / 22b:	Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Temperatura ridicata [CS11]. Temperatura procesului ≤ punctul de topire al substantei []	PR0C22c:	Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Temperatura ridicata [CS11]. Temperatura procesului > punctul de topire al substantei []	PR0C23a / 23b:	Transfer de materiale [CS3]. (sisteme inchise) [CS108]. Proces discontinuu la temperatura ridicata [CS136]. Temperatura procesului ≤ punctul de topire al substantei []	PR0C23c:	Transfer de materiale [CS3]. (sisteme inchise) [CS108]. Proces discontinuu la temperatura ridicata [CS136]. Temperatura procesului > punctul de topire al substantei []	Asigurati conditiile corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].	PR0C1:	Stocarea [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	PR0C2:	Stocare [CS67]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	Controlul expunerii mediului	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].	Neaplicabil, pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu.	Sectiunea 3.	Estimarea expunerii	3.1. Sanatate	Nr. PROC	Inhalare- expunere pe termen Inhalare RCR Inhalare eveniment- expunere- RCR (Inhalare)
-------------------	--	---------	--	---------	--	--	----------------	---	----------	---	----------------	---	----------	---	---	---	--------	---	--------	---	------------------------------	---	--	--------------	---------------------	---------------	----------	--

Page: 7 / 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

	lung(mg/m ³)	expunere (mg/m ³)	
PROCI - Expuneri generale [CS1]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	0.01	<0.01	0.02
PROCI - Expuneri generale [CS1]. Proces continuu [CS54]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	0.50	0.10	1.00
PROCI - Expuneri generale [CS1]. Utilizarea in proces discontinuu [CS37].	1.00	0.20	2.00
PROCI - Expuneri generale (sisteme deschise) [CS16]. Proces discontinuu [CS55]. Inclusiv colectarea probei [CS56]. Umplerea / pregatirea echipamentului din butoaie sau recipiente . [CS45].	3.50	0.70	7.00
PROCI - Calandrararea [CS64]	3.50	0.70	7.00
PROCI - Proces de prelevare probe[CS2]. Unitati specializate [CS81]	3.50	0.70	7.00
PROCI - Proces de prelevare probe [CS2]. Unitati specializate [CS82]	1.00	0.20	2.00
PROCI - Butoi / transfer lot [CS8]. Transport [CS58].	3.50	0.70	7.00
PROCI - Activitati de laborator [CS36].	0.50	0.10	1.00
PROCI - Incarcarea si descarcare a in vrac in sistem deschis [CS503]. Unitati nespecializate [CS82]	3.50	0.70	7.00
PROCI - Incarcarea si descarcarea in vrac in sistem inchis [CS501]. Unitati specializate [CS81]	3.50	0.70	7.00
PROCI - Curatarea si intretinerea echipamentului [CS39]. Unitati nespecializate [CS82]	4.00	0.80	8.00
PROCI - Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Temperatura ridicata [CS11]. Temperatura procesului ≤ punctul de topire al substantei [].	3.00	0.60	6.00
PROCI - Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Temperatura ridicata [CS11]. Temperatura procesului > punctul de topire al substantei [].	1.00	0.20	2.00
PROCI - 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
PROCI - Transferul materialului [CS3]. Procese discontinue la temperaturi ridicate [CS136]. Procese deschise [CS108]. Temperatura procesului ≤ punctul de topire al substantei [].	3.00	0.60	6.00



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

COLORURA DE CALCIU

Temperatura procesului > punctul de topire al substantei [°C]				
PROCI - Stocare [CS67].	0.01	<0.01	0.02	<0.01
Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].				

3.2. Mediu

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

Sectionea 4.

Guid pentru verificarea conformarii cu Scenariul de
Expunere

4.1. Sanatate

Guid pentru UA (utilizator in aval)

Cand sunt implementate Masurile de Management al Riscului /
Conditii de operare prezentate in Sectiona 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
/ Conditii de operare, utilizatorii trebuie sa se asigure ca
riscurile sunt analizate cel putin pentru nivelele echivalente [GC
23]

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

4.2. Mediu

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

Sectionea 5.

Controlul expunerii lucraatorilor

Nu exista risc

Controlul expunerii mediului

Nu exista risc

Sectiunea I.	
Titlul Scenariului de Expunere	
Formulara si /sau distributia Clorurii de Calciu; CAS: 10043-52-4	Industrial:
<p>Urmatoarele sectoare de utilizare suplimentare sunt considerate sa acopere sectoarele principale de utilizare mentionate mai sus:</p> <p>SU1: Agricultura, exploatare silvica, pescuit</p> <p>SU2: Minerit si exploatare maritima</p> <p>SU3: Utilizari industriale: Utilizarea substantelor ca atare sau in preparate in domenii industriale</p> <p>SU4: Fabricarea produselor alimentare</p> <p>SU5: Fabricarea textilelor, a pielii, si a blanzilor</p> <p>SU6b: Fabricarea celulozei, hartiei si a produselor din hartie</p> <p>SU8: Productia in masa la scara larga a substantelor chimice (inclusiv produse petroliere)</p> <p>SU11: Fabricarea articolelor din cauciuc</p> <p>SU12: Fabricarea produselor din plastic inclusiv compundarea si conversia</p> <p>SU13: Fabricarea altor produse minerale nemetalice, de exemplu mortar, ciment</p> <p>SU14: Fabricarea metalelor de baza, inclusiv a aliajelor</p> <p>SU15: Fabricarea produselor din metal, exclusiv masini si unelte</p> <p>SU19: Lucrari de constructii</p> <p>SU20: Servicii de sanatate</p> <p>SU0- C23.5/ C23.6: Altele: Fabricarea cimentului, varului, mortarului/ Fabricarea articolelor din beton, ciment si mortar)</p>	
<p>PR0C1: Utilizarea in proces inchis, fara probabilitatea expunere controlata</p> <p>PR0C2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala</p> <p>PR0C3: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinleza sau formulare)</p> <p>PR0C5: Amestecarea sau combinarea in procese discontinue pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe trepte si /sau contact semnificativ)</p> <p>PR0C6: Operatii de calendarare</p> <p>PR0C8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate</p> <p>PR0C8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor specializate</p> <p>PR0C9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata , incluzand cantarirea)</p> <p>PR0C14: Productia de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, pelelizare</p> <p>PR0C15: Utilizarea ca reactiv de laborator</p> <p>ER0C2: Formularea de preparate</p>	
Categorii de procese	<p>PR0C1: Utilizarea in proces inchis, fara probabilitatea expunere controlata</p> <p>PR0C2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala</p> <p>PR0C3: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinleza sau formulare)</p> <p>PR0C5: Amestecarea sau combinarea in procese discontinue pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe trepte si /sau contact semnificativ)</p> <p>PR0C6: Operatii de calendarare</p> <p>PR0C8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate</p> <p>PR0C8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor specializate</p> <p>PR0C9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata , incluzand cantarirea)</p> <p>PR0C14: Productia de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, pelelizare</p> <p>PR0C15: Utilizarea ca reactiv de laborator</p> <p>ER0C2: Formularea de preparate</p>
Categoria de eliberare in mediu	<p>PR0C1: Utilizarea in proces inchis, fara probabilitatea expunere controlata</p> <p>PR0C2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala</p> <p>PR0C3: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinleza sau formulare)</p> <p>PR0C5: Amestecarea sau combinarea in procese discontinue pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe trepte si /sau contact semnificativ)</p> <p>PR0C6: Operatii de calendarare</p> <p>PR0C8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate</p> <p>PR0C8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor specializate</p> <p>PR0C9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata , incluzand cantarirea)</p> <p>PR0C14: Productia de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, pelelizare</p> <p>PR0C15: Utilizarea ca reactiv de laborator</p> <p>ER0C2: Formularea de preparate</p>
Procese, sarcini, activitati	<p>PR0C1: Utilizarea in proces inchis, fara probabilitatea expunere controlata</p> <p>PR0C2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala</p> <p>PR0C3: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinleza sau formulare)</p> <p>PR0C5: Amestecarea sau combinarea in procese discontinue pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe trepte si /sau contact semnificativ)</p> <p>PR0C6: Operatii de calendarare</p> <p>PR0C8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate</p> <p>PR0C8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor specializate</p> <p>PR0C9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata , incluzand cantarirea)</p> <p>PR0C14: Productia de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, pelelizare</p> <p>PR0C15: Utilizarea ca reactiv de laborator</p> <p>ER0C2: Formularea de preparate</p>
acoperie	<p>PR0C1: Utilizarea in proces inchis, fara probabilitatea expunere controlata</p> <p>PR0C2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala</p> <p>PR0C3: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinleza sau formulare)</p> <p>PR0C5: Amestecarea sau combinarea in procese discontinue pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe trepte si /sau contact semnificativ)</p> <p>PR0C6: Operatii de calendarare</p> <p>PR0C8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate</p> <p>PR0C8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipiente mari in cadrul unitatilor specializate</p> <p>PR0C9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata , incluzand cantarirea)</p> <p>PR0C14: Productia de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, pelelizare</p> <p>PR0C15: Utilizarea ca reactiv de laborator</p> <p>ER0C2: Formularea de preparate</p>
ambalaje mici) Cloruri de Calciu si a amestecurilor sale in operatiuni continue sau discontinue, inclusiv stocarea, transferul materialului, amestecarea, ambalarea la scara mare sau reduca, incarcarea (incluzand transport in vase maritim/pe sosesa / cale ferata sau incarcare IBC),	



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)



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE

COLORURA DE CALCIU

activitate de intretinere si cele asociate laboratorului de ex. fabricarea absorbantilor, cosmeticelor, metalelor, ingrasaminelor, substantele pentru protectia plantelor, ciment, soluti de hemodializa si activitati generale de distributie a Clorurii de calciu.	
Conditii de operare si masuri de management al riscului	
<i>Camp pentru informatii suplimentare pentru a explica scenariul daca se cere</i>	
Sectiunea 2.	
Sectiune 2.1. Controlul expunerii lucratorilor	
Caracteristicile produsului	
Forma fizica a produsului	Solid, [OC2]
Concentratia substantei in produs	Procent de substanta in produs pana la 100 % (daca nu este specificat altfel) [G13].
Cantitati utilizate	<i>Neaplicabil</i>
Frecventa si durata de utilizare	Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) [G2]
Factorii umani nu influenteaza managementul riscului	<i>Neaplicabil</i>
Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucratorilor	Se permite desfasurarea de activitati la o temperatura cu max. 20°C peste temperatura mediului ambiant, daca nu este specificat altfel [G15]; Se presupune ca este implementat un standard de igiena ocupationala [G1].
Scenarii Contributive	
<i>Nota: Lista cu fraze standard RMM in conformitate cu ierarhia de verificare indicata in modelul ECHA : 1. Masuri tehnice pt. a preveni eliberarea, 2. Masuri tehnice pentru a preveni dispersarea, 3. Masuri organizatorice, 4. Protectia personalului.</i>	
Masuri generale (irritanti) [G19].	
Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / indepartati imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtați manusi (testate la EN374) pentru evitarea contaminării mâinilor, spalati pielea in urma lucrului cu produsul.. Efectuati instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimiza expunerile si pentru a raporta orice afectiune aparuta la nivelul pielii.[E3]. Folosiți echipament de protecție adecvat pentru ochi [PPE26].	
PROCI: Expuneri generale [CS1]. Proces continuu [CS34].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC2: Expuneri generale [CS1]. Proces continuu [CS54]. Inclusiv colectarea de probe [CS56].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC3: Expuneri generale [CS1]. Utilizarea in proces discontinuu[CS37].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROCS: Operatiuni de amestecare Expuneri generale [CS1]. (sisteme deschise) [CS30].	Asiguratii conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai puțin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROCS6: Calandrararea [CS64]	Asiguratii conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai puțin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul

[illegible]

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU

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)



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA





CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



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

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

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

3.2. Mediu

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

Sectiunea 4.

Ghid pentru verificarea conformarii cu Scenariul de

Expunere

4.1. Sanatate

Ghid pentru Utilizatorul din Aval (UA)

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

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

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

4.2. Mediu

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

Sectiunea 5.

Controlul expunerii lucratorilor

Nu exista riscuri.

Controlul expunerii mediului : Nu exista riscuri



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)



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE

COLORURA DE CALCIU

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

SE Anexa la FDS

Secțiunea 1.

Utilizarea Ciorurii de Calciu ca agent de procesare; CAS: 10043-52-4

Industrial:

■ SU3: Utilizari industriale; Utilizarea substantelor chimice ca atare sau in preparate in zonele industriale

■ SU2a: Minerii si activitati de exploatare maritima

■ SU2b: Activitati de exploatare maritima

■ SU4: Fabricarea produselor alimentare

■ SU5: Fabricarea textilelor, a pielii, si a blanurilor

■ SU6b: Fabricarea celulozei, hartiei si a produselor din hartie

■ SU8 : Productia in masa la scara larga a substantelor chimice (inclusiv produse petroliere)

■ SU9: Productia produselor chimice fine

■ SU10: Formularea (amestecul) preparatelor si/sau reamblare (exclusiv aliaje)

■ SU11: Fabricarea articolelor din cauciuc

■ SU12: Fabricarea produselor din plastic inclusiv compundarea si conversia

■ SU13: Fabricarea altor produse minerale nemetalice, de exemplu mortare, ciment

■ SU14: Fabricarea metalelor de baza, inclusiv a aliajelor

■ SU15: Fabricarea produselor din metal, exclusiv masini si unelte

■ SU16: Fabricarea calculatoarelor, produselor electronice si optice,

■ SU17: Productie cu caracter general de ex. masini echipamente, echipamentele electrice

■ SU18: Productie cu caracter general de ex. masini echipamente, vehicule, altele echipamente de transport

Sectoare de utilizare

Categori de proces

■ PRO1: Utilizarea in proces inchis, fara probabilitatea expunere controlata

■ PRO2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala

■ PRO3: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinteza sau formule)

■ PRO4: Utilizarea in sistem discontinuu si in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere

■ PRO6: Operati in calendarare

■ PRO7: Pulverizarea industriala

■ PRO8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/vase/recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate

■ PRO8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/vase/recipiente mari in cadrul unitatilor specializate

■ PRO9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata , incluzand cantarirea)

■ PRO10: Aplicarea cu rola sau pensula

■ PRO13: Tratarea articolelor prin scuflundare si turnare

■ PRO15: Utilizarea ca reactiv de laborator

■ PRO22a / 22b: Operatiuni de prelucrare potential inchise cu minerale/metale: pt ≤ mt – fugacitate scazuta/medie. Cadru industrial.

■ PRO22c: Operatiuni de prelucrare potential inchise cu minerale/metale: pt > mt – fugacitate ridicata. Cadru industrial

■ PRO23a / 23b: Operatiuni de prelucrare si transfer deschis cu minerale/metale la temperatura ridicata: pt ≤ mt – fugacitate



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



Fisa cu date de securitate elaburata 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

COLORURA DE CALCIU

Categorie eliberare in mediu	■ PROC23c: Operatiuni de prelucrare si transfer deschi cu mineral/metale la temperatura ridicata. pt > ml – fugacitate ridicata pt > ml – fugacitate ridicata
	■ 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 extracie , include recircularea / recuperarea, transferul materialelor, stocarea, incalzirea si incarcarea (incluzand vase maritme, transport pe sosa si calea ferata si recipiente in vacu), activitati de prelevare probe si asociate laboratorului. De ex. functionarea ca adsorbant, coagulant, agent de gelificare, agent de extracie, fluid de completare, fluid pentru transferul caldurii, substanta chimica pentru tratarea apei sau se utilizeaza in industria hartiei de ex. ca antistatic.

Secțiunea 2.	Condiții de operare și masuri de management al riscului
Camp pt informatii suplimentare pentru a explica scenariul daca se cere	

Secțiune 2.1.	Controlul expunerii lucratorilor
Caracteristicile produsului	Forma fizica a produsului
Concentratia substantei in produs	Procent de substanta in produs pana la 100 % (daca nu este specificat altfel) [G13].
Canțitai utilizate	Neaplicabil
Frecventa si durata de utilizare	Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) [G2]
Factorii umani nu influenteaza managementul riscului	Neaplicabil
Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucratorilor	Se permite desfasurarea de activitati la o temperatura cu max. 20°C peste temperatura mediului ambiant, daca nu este specificat altfel [G15]; Se presupune ca este implementat un standard de igiena ocupationala [G1].

Scenarii Contributive	Masuri de management al riscului Nota: Lista cu fraze standard RMM in conformitate cu ierarhia de verificare pt. a preveni eliberarea , 2.Masuri tehnice pt. a preveni dispersarea, 3. Masuri organizatorice, 4. Protectia personalului.
-----------------------	---

Masuri generale (irritanti) [G19].	Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / indepartati echipamentul imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtati manusi (testate la EN374) pentru evitarea contaminarii mainilor, spalati pielea dupa lucrul cu acest produs. Efectuati instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimiza expunerile si a raporta orice afectiuni aparute la nivelu pielii [E3]. Folositi protectia potrivita a ochilor [PPE26].
	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROCC1: Expuneri generale [CS1]. Proces continuu [CS54].	PROCC2: Expuneri generale [CS1]. Proces continuu [CS54].
Cu colectarea de probe [CS56].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].



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)



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

PR0C3:	Expuneri generale [CS1].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PR0C4:	Utilizarea in proces discontinuu[CS37].	
PR0C4:	Expuneri generale (sisteme deschise) [CS16].	Asiguratii conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PR0C6:	Inclusiv colectarea probei [CS56].	
PR0C6:	Implementarea / pregatirea echipamentului din butoate sau recipiente [CS45].	
PR0C6:	Calandrate [CS64]	Asiguratii conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PR0C7:	Pulverizarea [CS10].	Minimizati expunerea si asiguratii conditii de operare sigura printr-o ventilare corespunzatoare [E60] sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PR0C8a:	Incarcarea si descarcarea in vrac in sistem deschis [CS503].	Asiguratii conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PR0C8b:	Unitati nespecializate [CS82]	Asiguratii conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PR0C9:	Incarcarea si descarcarea in vrac in sistem inchis[CS501].	Asiguratii conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PR0C9:	Unitati specializate [CS81]	Asiguratii conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PR0C9:	Butoi / Transferul lotului [CS8].	Asiguratii conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PR0C10:	Aplicare cu rola sau pensula [CS51].	Asiguratii conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PR0C9:	Butoi / Transferul lotului [CS8].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PR0C15:	Activitati de laborator [CS36].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PR0C8a:	Intretinerea si curatarea utilitatilor [CS39].	Scurgeti sau indepartati substanta din utilitate inainte de efectuarea operatiilor de intretinere [E81], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PR0C8b:	Unitati specializate [CS81]	Asiguratii conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai putin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PR0C8a:	Unitati nespecializate [CS82].	Evitati realizarea operatiunii pentru un timp mai mare de 4 ore [OC11]
PR0C22a / 22b:	Unitati nespecializate [CS82].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PR0C22c:	Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	Temperatura ridicata [CS11].
PR0C22c:	Temperatura procesului ≤ punctul de topire al substantei [].	Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].
PR0C22c:	Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	Asiguratii conditii corespunzatoare de ventilare generala (10 - 15 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform

Pag: 16 / 49

Elaborat: Martie 2011
Revizuit: Mai 2015



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



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

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Temperatura ridicata [CS11].		standardul EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit	
Temperatura procesului > punctul de topire al substantei [].		Nu sunt identificate masuri specifice [E118].	
PROCC23a / 23b: Transferul materialului [CS3]. (sisteme deschise) [CS108]. Procese discontinue la temperaturi ridicate[CS136]. Temperatura procesului ≤ punctul de topire al substantei [].		Asigurate conditii corespunzatoare de ventilare generala (10-15 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit	
PROCC2: Stocare [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].		Nu sunt identificate masuri specifice [E118].	
PROCC2: Stocare [CS67]. Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15]. Inclusiv colectarea probei [CS56].		Nu sunt identificate masuri specifice [E118].	
Sectiunea 2.2.		Controlul expunerii mediei	
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare substanta nu prezinta pericol pentru mediu.		Sectiunea 3.	
Estimarea expunerii		3.1. Sanatate	
Nr. PROC	Inhalare- expunere pe termen lung(mg/m ³)	Inhalare RCR	Inhalare expunere- eveniment (mg/m ³)
PROCC1 – Expuneri generale [CS1]. Proces continuu[CS54].	0.01	<0.01	0.02
PROCC2 – Expuneri generale [CS1]. Proces continuu [CS54]. Inclusiv colectarea probei [CS56].	0.50	0.10	1.00
PROCC3 – Expuneri generale [CS1]. Utilizarea in proces discontinuu [CS37].	1.00	0.20	2.00
PROCC4 – Expuneri generale (sisteme deschise) [CS16]. Proces discontinuu [CS55]. Inclusiv prelevarea probei [CS56]. Umplerea / pregatirea echipamentului pentru transfer din butoale sau containere [CS45].	3.50	0.70	7.00
PROCC6 - Calandrare [CS64]	3.50	0.70	7.00
PROCC7 - Pulverizare [CS10].	2.00	0.40	4.00
PROCC8a – Incarcare, descarcare in vrac, in sistem deschis[CS503]. Unitati nespecializate [CS82].	3.50	0.70	7.00



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



Fisa cu date de securitate elaburata 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

COLORURA DE CALCIU

PROCC8b – Incarcare, descarcare, in vrac in sistem inchis[CS501]. Unitati specializate [CS81].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROCC9 – Butoi / transferul lotului [CS8].	3.50	0.70	7.00	0.70
Transport [CS58].				
PROCC10 – Aplicarea cu rola sau pensula[CS51].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROCC13 – Scufundare, imersare sau turnare[CS4].	1.00	0.20	2.00	0.20
PROCC15 – Activitati de laborator[CS36].	0.50	0.10	1.00	0.10
PROCC8a – Curatarea si intretinerea echipamentului[CS39].	4.00	0.80	8.00	0.80
Unitati nespecializate [CS82].				
PROCC8b – Proces de prelevare probe[CS2].	3.50	0.70	7.00	0.70
Unitati specializate [CS81]				
PROCC8a – Proces de prelevare probe [CS2].	1.00	0.20	2.00	0.20
Unitati nespecializate [CS82]				
PROCC22a / 22b – Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	3.00	0.60	6.00	0.60
Temperaturi ridicate [CS11].				
Temperatura procesului ≤ punctul de topire al substantei [].				
PROCC22c – Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	3.00	0.60	6.00	0.60
Temperaturi ridicate [CS11].				
Temperatura procesului > punctul de topire al substantei [].				
PROCC23a / 23b - Transferul materialului[CS3].	3.00	0.60	6.00	0.60
(sisteme deschise [CS108].				
Procese discontinue la temperaturi ridicate [CS136].				
Temperatura procesului ≤ punctul de topire al substantei [].				
PROCC23c - Transferul materialului [CS3].	3.00	0.60	6.00	0.60
(sisteme deschise) [CS108].				
Procese discontinue la temperaturi ridicate [CS136].				
Temperatura procesului > punctul de topire al substantei [].				
PROCC1 - Depozitare [CS67].	0.01	<0.01	0.02	<0.01
Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].				
PROCC2 - Depozitare [CS67].	0.50	0.10	1.00	0.10
Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].				
Inclusiv colectarea probei [CS56].				
3.2. Mediu				
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare substanta nu prezinta pericol pentru mediu .				
Sectiunea 4.				
Ghid pt. verificarea conformarii cu Scenariul de Expunere				
4.1. Sanatate				
Ghid pentru Utilizatorul din Aval (U A)	Cand sunt implementate/respectate Masurile de Management al Riscului / Conditii de operare descrise in Sectiunea 2 [GC 22]			



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



Fisa cu date de securitate elaboreata 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

COLORURA DE CALCIU

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



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

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



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

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

SE Anexa la -FDS

Secțiune 1.

Titlul Scenariului de expunere

ES5: Utilizarea industrială în spații deschise, a Clorurii de Calciu, CAS: 10043-52-4

Industrial:

SU3: Utilizări industriale: Utilizarea substanțelor ca atare sau în

preparate în domenii industriale

SU1: Agricultură, exploatare silvică, pescuit

SU2a: Minerii (exclusiv activități de exploatare maritimă)

PROCI: Utilizarea în proces închis, fără probabilitatea expunerii

PROCC2: Utilizarea în proces închis, continuu cu expunere ocazională

PROCC7: Pulverizarea industrială

PROCC8a: Transfer de substanță sau preparate (incarcare/descarcare)

din/in vase /recipientie mari în cadrul unităților nespecializate

PROCC8b: Transfer de substanță sau preparate (incarcare/descarcare)

din/in vase /recipientie mari în cadrul unităților specializate

PROCC9: Transfer de substanță sau preparat în recipientie mici (linie de

umplere specializată, incluzând cantăria)

PROCC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

PROCC19: Amestecarea manuală cu contact apropiat și fiind disponibil

doar echipament personal de protecție

■ ERC 4: Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și

produse, fără a deveni parte din articole

Utilizarea la exterior a clorurii de calciu. Acopera utilizarea finală a clorurii

de calciu în forma pură sau în formulare prin impastare, pulverizare și

turnare. Sunt incluse stocarea, transferul materialelor, amestecare și

absorbția prafului

Procese, sarcini, activități acoperite

Mediu

Categoria eliberare în

Secțiunea 2.

Condiții de operare și măsuri de management al riscului

Camp pe afișarea suplimentară pentru a explica scenariul dacă se cere

Secțiune 2.1.

Caracteristicile produsului

Forma fizică a

produsului

Concentrația substanței în produs

Cantități utilizate

Frecvența și durata de

utilizare

Factorii umani nu influențează managementul

riscului

Alte condiții de operare care afectează

expunerea lucrătorilor

Scenariu Contributiv

pl. a preveni dispersarea, 3. Măsuri organizatorice, 4.

I. Măsuri tehnice pl. a preveni eliberarea, 2. Măsuri tehnice

ierarhia de verificare indicată în modelul ECHA :

Nota: Lista cu fraze standard RMM în conformitate cu

Elaborat: Martie 2011

Revizuit: Mai 2015

Page: 20 / 49



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
COLORURA DE CALCIU

<i>Protecia personalului.</i>	
Masuri generale (trianti) [G19].	
Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / indepartati echipamentul imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtați manusi (testate la EN374) pentru evitarea contaminarii mainilor, spalati pielea dupa lucrul cu acest produs.	
Efectuati instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimiza expunerile si a raporta orice afectiuni aparute la nivelul pielii [E3].	
Folosiți protecia potrivita a ochilor [PPE26].	
PROC5:	Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30].
PROC8a:	Incarcarea si descarcarea in vrac in sistem deschis [CS503].
PROC8b:	Unitati nespecializate [CS82]
PROC8b:	Incarcarea si descarcarea in vrac in sistem inchis[CS501].
PROC9:	Unitati specializate[CS81]
PROC9:	Butoi / Transferul lotului [CS8].
PROC7:	Pulverizarea [CS10].
PROC7:	Minimizati expunerea echipamentului si asigurati conditii de operare printr-o ventilare corespunzatoare [E60] sau utilizati un aparat de respiratie conform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
PROC7:	Evitati efectuarea de operatiuni pentru un timp mai mare de 1 ora [OC1] sau utilizati un aparat de respiratie conform standardului EN143 cu filtru tip 2, sau altul potrivit.
PROC13:	Dispersia []
PROC13:	Suprafete mari [CS46].
PROC19:	Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30].
PROC19:	Manual [CS34].
PROC19:	Dispersia []
Manual [CS34].	
PROC8a:	Curatarea si intretinerea echipamentului [CS39].
Unitati nespecializate [CS82]	
PROC1:	Stocare [CS67].
Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	
Stocare [CS67].	
PROC2:	Stocare [CS67].
Inclusiv colectarea probei [CS56].	
Secțiunea 2.2.	
Controlul expunerii mediului	
Caracteristicile produsului	
Substanta prezinta o structura unica [PrC1].	
Substanta anorganica [].	
Scenariu Contributiv	
Agent de dezghetare, aplicarea ca un amestec de 70%	



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)



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

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



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)



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE

COLORURA DE CALCIU

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



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



Fisa cu date de securitate elaboreata 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

COLORURA DE CALCIU

Conditii si masuri aplicabile la instalatiile locale de tratare a apelor reziduale					Neaplicabil atari timp cat nu exista emisii in apele reziduale [STP1].				
Masuri suplimentare de control a medului (fata de cele descrise mai sus)					Evitati imprastierea directa in instalatii []				
Scenariu contributiv					Combaterea prafului, aplicare ca solutie de concentratie pana la 37% CaCl2				
Cantitati utilizate					Cantitatea anuala pentru utilizare rutiera				
3 tone/km					Fractie din CaCl2 in utilizarea rutiera				
0.37					Cantitatea anuala de CaCl2				
1.11 tone/km					Frecventa si durata utilizarii				
Tipul de emisie					Utilizare raspandita [FD3].				
Emisia in zile (zile/an) [FD4]:					3				
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu					Suprafata acoperita cu produs dispersat:				
10					Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea medului				
Utilizare exterioara [OOC1].					Utilizare in sisteme deschise []				
Fractia de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului -RMM) [OOC4]:					0				
Fractia de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului -RMM):					0				
Fractia de emisie in sol provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului -RMM) [OOC6]:					1				
Conditii si masuri aplicabile la instalatiile locale de tratare a apelor reziduale					Neaplicabil atari timp cat nu exista emisii in apele reziduale [STP1].				
Alte metode suplimentare de control pentru mediu fata de cele de mai sus					Evitati imprastierea directa in cadrul instalatiilor []				
Sectiunea 3:					Estimarea Expunerii				
3.1. Sanatate									
Nr. PROC	Inhalare- termen expunere pe lung(mg/m ³)	Inhalare RCR	Inhalare expunere-eveniment (mg/m ³)	(Inhalare) RCR	PROCS Operatii de amestecare (sistem deschis)	3.50	0.70	7.00	0.70
					PROCC8a – Incarcarea, descarcarea in vrac, in sistem deschis [CS503]	3.50	0.70	7.00	0.70
					Unitati nespecializate [CS82]				
					PROCC8b – Incarcarea, descarcarea in vrac , in sistem inchis [CS501].	3.50	0.70	7.00	0.70
					Unitati specializate [CS81]				
					PROCC9 – Butoi /transferul lotului [CS8].	3.50	0.70	7.00	0.70
					Transport [CS58].				
					PROCC7 - Pulverizarea [CS10].	2.00	0.40	4.00	0.40
					PROCC7 - Pulverizarea [CS10].	2.80	0.56	5.60	0.56



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



Fisa cu date de securitate elaburata 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

PROCI3 - Imprastiera []	0.70	0.14	0.14	0.14
Suprafete mari [CS46].				
PROCI9 - Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30].	3.50	0.70	7.00	0.70
In mod manual [CS34].				
PROCI9 - Imprastiera []	3.50	0.70	7.00	0.70
In mod manual [CS34].				
PROCI8a - Curatarea si intretinerea echipamentului [CS39].	3.50	0.70	7.00	0.70
Unitati nespecializate [CS82]				
PROCI - Depozitarea [CS67].	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].				
PROCI2 - Depozitarea [CS67].	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].				
Inclusiv colectarea probei [CS56].				

3.2. Mediu

Utilizati modelul EUSBS [EB4].

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

Aplicare	Volu m depozitat (g/m²)	RCR
Agent de dezghetare, aplicare ca amestec de soluti 70% NaCl si 30% CaCl2	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
Combaterarea prafului, aplicare ca si produs clorura de calciu solid (pana la 80%)	100	0.667
Combaterarea prafului, aplicarea ca solutie de clorura de calciu (concentratie pana la 37%)	111	0.740

Volume depozitate pe sol, in zone cu trafic ridicat.

Aplicare	Volu m depozitat (g/m²)	RCR
Agent de dezghetare, aplicare ca amestec de soluti 70% NaCl si 30% CaCl2	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

Seciunea 4.

Ghid pt. verificarea conformarii cu Scenariul de Expunere

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



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

COLORURA DE CALCIU

la continutul acestui Scenariu de Expunere contactati	
Furnizorul .	

4.2. Mediu	
Daca exista riscuri privind utilizarea in conditii nesigure (ex. RCR>1), este necesara o evaluare suplimentara a securitatii chimice [DSU8].	
Sectiunea 5.	
Controlul expunerii lucratorilor	Nu exista riscuri.
Controlul expunerii mediului	Nu exista riscuri.

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

Titlu	Section 1
RS6: Utilizarea profesionala a clorurii de calciu in spatii inchise;	Titlul Scenariului de Expunere

Utilizari profesionale : <ul style="list-style-type: none"> SU22: Utilizari profesionale: Domeniul Public (administrative, educative, divertisment, servicii, mesesuguri) Urmatoarele sectoare de utilizare suplimentare se considera ca fiind incluse in sectoarele principale de utilizare mentionate mai sus: SU1: Agricultură, exploatare silvica, pescuit SU10: Formularea (amestecarea) preparatelor si/sau reambalare (exclusiv aliaje) SU11: Fabricarea articolelor din cauciuc SU20: Servicii de sanatate SU0 – C23.5/C23/6: Altele: Fabricarea cimentului, a varului si a mortarului/ Fabricarea altor articole din beton, ciment si mortar 	<p>Sectoare de utilizare</p> <p>PROCI: Utilizarea in proces inchise, fara probabilitate de expunere</p> <p>PROCI: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata</p> <p>PROCI: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinteza sau formulare)</p> <p>PROCI: Utilizarea in sistem discontinuu si in alti procese (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere</p> <p>PROCI: Amestecarea sau combinarea in procese discontinue pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe trepte si/sau contact semnificativ)</p> <p>PROCI: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipienti mari in cadrul unitatilor nespecializate</p> <p>PROCI: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipienti mari in cadrul unitatilor specializate</p> <p>PROCI: Transfer de substanta sau preparat in recipienti mici (linie de umplere specializata, incluzand cantarirea)</p> <p>PROCI: Aplicarea cu rola sau pensula</p> <p>PROCI: Pulverizarea meindustriala</p> <p>PROCI: Utilizarea ca reactiv de laborator</p> <p>PROCI: Amestecarea manuala cu contact apropiat, fiind disponibil numai echipamentul de protectie</p> <p>PROCI: Fluide pentru transferul caldurii si presiunii, prin dispersare, utilizarea profesionala practicata in sisteme inchise.</p>
---	--

<p>Categorii de procese</p> <p>PROCI: Utilizarea profesionala a clorurii de calciu, cuprinde utilizarea finala clorurii de calciu atata in forma pura, cat si in formulare (amestec) incluzand turnarea (varsarea) / descarcarea din butoate sau recipienti; expunerile din timpul amestecarii/ diluarii in faza pregatitoare si prin pulverizarea, utilizarea pensulei, scufundarea in mod automatizat sau manual. De exemplu - utilizarea produsilor de spalare si curatare sau utilizarea ca fluid pentru transferul caldurii .</p>	<p>Categorii de emisii in mediu</p> <p>EROC8a: Utilizarea larg raspandita la interior a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise</p> <p>EROC8d: Utilizarea larg raspandita la exterior a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise</p>
--	---

<p>Categorii de emisii in mediu</p> <p>EROC8a: Utilizarea larg raspandita la interior a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise</p> <p>EROC8d: Utilizarea larg raspandita la exterior a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise</p>	<p>Procese, sarcini, activitati acoperite</p> <p>Utilizarea profesionala a clorurii de calciu, cuprinde utilizarea finala clorurii de calciu atata in forma pura, cat si in formulare (amestec) incluzand turnarea (varsarea) / descarcarea din butoate sau recipienti; expunerile din timpul amestecarii/ diluarii in faza pregatitoare si prin pulverizarea, utilizarea pensulei, scufundarea in mod automatizat sau manual. De exemplu - utilizarea produsilor de spalare si curatare sau utilizarea ca fluid pentru transferul caldurii .</p>
---	---

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



Sectiunea 2	
Conditii de operare si masuri de Managementul riscului	
Camp pt afumarii suplimentare pentru a explica scenariul daca se cere	

Caracteristicile produsului	
Forma fizica a produsului	Solid, pulverulenta medie [OC2]
Concentratia substantei in produs	Procent de substanta in produs pana la 100 % (daca nu este specificat altfel) [G13].
Cantitati utilizate	Neaplicabil
Frecventa si durata de utilizare	Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) ([G2]
Factori umani nu influenteaza managementul riscului	Neaplicabil
Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucratorilor	Se permite desfasurarea de activitati la o temperatura cu max. 20°C peste temperatura mediului ambiant, daca nu este specificat altfel; Se presupune ca este implementat un standard de igiena ocupationala [G1].

Scenarii Contributive	
Masuri generale (irritanti) [G19].	Evitati orice contact al pielii cu produsul, spatii zona contaminata / indepartati echipamentul imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtați manusi (testate la EN374) pentru evitarea contaminării mainilor, spatii pielea dupa lucrul cu acest produs. Efectuati insusirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimizeza expunerile si a raporta orice afectiuni aparute la nivelul pielii [B3]. Folositi protectia potrivita a ochilor [PPE26].

PROC3: Expuneri generale (sisteme deschise) [CS16].	Inclusiv colectarea probei [CS56].	Umplere / pregatirea echipamentului din butoae sau recipiente [CS45].
PROC4: Aplicarea produsilor de curatare in sisteme inchise [CS101]	Inclusiv colectarea probei [CS56].	Umplere / pregatirea echipamentului din butoae sau recipiente [CS45].
PROC5: Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30].		
PROC8a: Incarcarea, descarcarea in vrac, in sistem deschis[CS503].		

Unitati nespecializate [CS82].	Asigurați conditii corespunzatoare de ventilare generala (nu mai puțin de 3 pana la 5 aerisiri pe ora) [E11], sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit.
--------------------------------	---



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



Fisa cu date de securitate elaburata 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

COLORURA DE CALCIU

butoate sau recipiente [CS45].					
PROC4 - Aplicarea produsilor de curatare in sisteme inchise [CS101].				3.50	0.70
Inclusiv colectarea probei [CS56].					
Umplere / pregatirea echipamentului din butoate sau recipiente [CS45].					
PROC5 - Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30].				3.50	0.70
PROC8a - Incarcarea, descarcarea in vrac in sistem deschis[CS503].				3.50	0.70
Unitati nespecializate [CS82]					
PROC8b - Incarcarea, descarcarea in vrac in sistem inchis[CS501].				3.50	0.70
Unitati specializate [CS81]					
PROC9 - Turnarea din recipiente mici [CS9]. Transport [CS58].				3.50	0.70
PROC10 - Aplicarea cu rola sau pensula [CS11].				3.50	0.70
PROC11 - Pulverizarea [CS10].				4.00	0.80
PROC19 - Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30].				3.50	0.70
Manual [CS34].					
PROC19 - Curatarea manuala a petelor (de ex. textile) [CS52].				3.50	0.70
PROC20 - Fluide pentru transferul caldurii si presiunii (sisteme inchise) cu aplicare dispersiva [].				1.00	0.20
PROC8a - Curatarea si intretinerea echipamentului[CS39].				3.50	0.70
Unitati nespecializate [CS82].					
PROC15 - Activitati de laborator [CS36].				3.50	0.70
PROC1 - Stocare [CS67].				0.10	0.02
Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].					
PROC2 - Stocare[CS67].				1.00	0.20
Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].					
Inclusiv colectarea probei [CS56].					
3.2. Mediu					
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare substanta nu prezinta pericol pentru mediu .					
Sectiunea 4.					
Ghid pentru verificarea conformarii cu Scenariul de Expunere					
4.1. Sanatate					
Ghid pentru Utilizatorul din Aval (UA)					
Cand sunt implementate/respectate Masurile de Management al Riscului / Conditii de operare descrise in Sectiunea 2 [GC 22] nu se asteapta ca emisiile sa depaseasca DN(M)EL (nivele calculate fara efect)					
In situatia existentei altor Masuri de Management al Riscului / Conditii de operare, utilizatorii trebuie sa se asigure ca riscurile sunt tinute sub control si ca nivele de emisii sunt echivalente cu cele calculate. [GC 23]					

4.2. Mediu	
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare substanta nu prezinta pericol pentru mediu .	
Sectiunea 5.	
Controlul expunerii lucratorilor	
Nu exista riscuri	
Controlul expunerii mediului	
Nu exista riscuri.	

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

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
COLORURA DE CALCIU

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)



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA





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



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

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

SE Anexa Ia - FDS

Sectiona 1.

Titlu

Utilizarea profesionala a clorurii de calciu in spatii deschise;
CAS: 10043-52-4

Sectoare de utilizare

Utilizari profesionale :
SU22: Utilizari profesionale: Domeniu Public (administrative, educatie, divertisment, servicii, meslesuguri)

Urmatorele sectoare de utilizare suplimentare sunt considerate ca fiind incluse in sectoarele principale de utilizare mentionate mai sus :

- SU1: Agricultura, exploatare silvica, pescuit
- SU5: Productia de textile, piele, blanuri
- SU10: Formularea (amestecarea) preparatelor si/sau reambalarea (exclusiv aliaje)
- SU13: Fabricarea altor produse minerale nemetalice, de exemplu, mortar, ciment
- SU19: Lucrari de constructii
- SU20: Servicii de sanatate
- SU0 - C23.5/C23/6: Altele: Fabricarea cimentului, a varului si a mortarului/ Fabricarea altor articole din beton, ciment si mortar

Categorii de procese

- PROC1: Utilizarea in proces inchis, fara probabilitate de expunere
- PROC2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata
- PROC5: Ameztecarea sau combinarea in procese discontinue pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe trepte si/sau contact semnificativ)
- PROC8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/vase/recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate
- PROC8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/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: Tratarrea articolelor prin scufundare si turnare (in acest scenariu de expunere: Imprastierea)
- PROC19: Ameztecarea manuala cu contact apropiat, fiind utilizat echipament de protectie pentru personal
- PROC20: Fluide pentru transferul caldurii si presiunii, prin dispersare, utilizarea profesionala practicata in sisteme inchise.

Categorii de emisii in mediu

- EROC8d: Utilizarea larg raspandita in spatiu exterior, a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise

Procese, sarcini, activitati acoperite

Utilizarea profesionala in spatiu exterior a clorurii de calciu. Acopera incluzand turnarea / descarcarea din din butoaie sau containere; expunerile pot fi in timpul amestecarii / diluarii in faza pregatitoare si prin pulverizare, la utilizarea pensulei, scufundare, imprastiere automat sau manual. Sunt incluse stocarea, curatarea echipamentului si eliminarea. De ex. utilizarea substantelor agrochimice, pulbere (combaterea prafului), amestecuri de dezghetare, utilizarea cimentului.



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



Fisa cu date de securitate elaburata 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

COLORURA DE CALCIU

Sectionea 2.	Conditii de operare si masuri de Managementul riscului
Sectionea 2.1.	Controlul expunerii lucratorului
Caracteristicile produsului	
Forma fizica a produsului	Starea fizica: Solid, pulverulenta medie [OC2].
Concentratia substantei in produs	Procent de substanta in produs pana la 100% (daca nu este specificat altfel) [G13].
Capacitati utilizate	Neaplicabil
Frecventa si durata de utilizare	Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) [G2]
Factorii umani nu influenteaza managementul riscului	Neaplicabil
Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucratorilor	Se permite desfasurarea de activitati la o temperatura cu max. 20°C peste temperatura mediului ambiant, daca nu este specificat altfel; Se presupune ca este implementat un standard de igiena ocupationala [G1].
Scenarii Contributive	
Masuri de management al riscului <i>Nota: Lista cu fraze standard RMM in conformitate cu ierarhia de verificare indicata in 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 (irritanti) [G19]. Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / indepartati echipamentul imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtați manusi (testate la EN374) pentru evitarea contaminarii mainilor, spalati pielea dupa lucrul cu acest produs. Efectuati instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimiza expunerile si a raporta orice afectiuni aparute la nivelul pielii [E3]. Folosit protectia potrivita a ochilor [PPE26].	
PROCS: Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROCSa: Incarcarea, descarcarea, in vrac, in sistem deschis [CS503].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
Unitati nespecializate [CS82].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROCSa: Umplere / pregatirea echipamentului din butoate sau recipiente . [CS45].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
Unitati nespecializate [CS82].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROCSb Incarcarea, descarcarea, in vrac, in sistem inchis[E118].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
Unitati specializate [CS81].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROCS: Butoate/ transferul lotului[CS8].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
Transport [CS58].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROCS: Turnarea din recipiente mici [CS9].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



Fisa cu date de securitate elaboreata 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 conditii de operare printr-o ventilare corespunzatoare [E60] sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC11:	Pulverizare [CS10].	Evitati realizarea operatiunii pentru un timp mai mare de 1 ora [OC11] sau utilizati un aparat de respiratie coform standardului EN143 cu filtru tip 2 sau altul potrivit
PROC13:	Scufundarea, imersarea si turnarea [CS4].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC13:	Imprastierea []	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC13:	Suprafete mari [CS46].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC19:	Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC19:	Manual [CS34].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC19:	Imprastierea []	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC19:	Manual [CS34].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC8a:	Curatarea si intretinerea echipamentului [CS39].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC8a:	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].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
PROC2:	Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	Nu sunt identificate masuri specifice [E118].
Section 2.2.	Inclusiv colectarea probei [CS56].	Controlul expunerii mediului
Caracteristicile produsului		
Substanta prezinta o structura unica [PrC1].		
Substanta anorganica []		
Scenariu Contributiv		
Agent de dezghetare, aplicarea ca un amestec de 70% NaCl si 30% pana la 20% solutie de CaCl2		
Cantitati utilizate		
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		



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)



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE

COLORURA DE CALCIU

Tipul de eliberare		Utilizare raspandita [FD3].
Emissia 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 exteroara [OOC1].		
Utilizare in sisteme deschise [].		
Fractia de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului -RMM) [OOC4]:	0	
	0	
	1	
Fractie de emisie in ape reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului -RMM):		
Fractie de emisie in sol provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului -RMM) [OOC6]:		
Conditii si masuri aplicabile la instalatiile locale de tratare a apelor reziduale		
Neaplicabil atat timp cat nu exista elibere in apele reziduale [STP1].		
Alte metode suplimentare de control pentru mediu fata de cele de mai sus		
Evitati imprastierea directa in instalatii [].		
Scenariu Contributiv		Agent de dezghetare, aplicarea ca substanta lichida (CaCl ₂ solutie de maxim 35%)

Cantitati utilizate		
Cantitatea anuala in tone pt.utilizare rutiera		0.8 tone/km
Fractie din CaCl ₂ in utilizarea rutiera		0.35
Cantitatea anuala in tone de CaCl ₂		0.28 tone/km
Frecventa si durata utilizarii		
Tipul de eliberare		Utilizare raspandita [FD3].
Emissia 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 exteroara [OOC1].		
Utilizare in sisteme deschise [].		
Fractia de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului -RMM) [OOC4]:	0	
	0	
	1	
Fractie de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului -RMM):		
Fractie de emisie in sol provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului -RMM) [OOC6]:		
Conditii si masuri aplicabile la instalatiile locale de tratare a apelor reziduale		
Neaplicabil atat timp cat nu exista elibere in apele reziduale [STP1].		
Alte metode suplimentare de control pentru mediu fata de cele de mai sus		

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU

Evitați imprastrarea directă în instalații []		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/km		1	
Fracție din CaCl ₂ în utilizarea rutieră		0.25 tone/km		1	
Cantitatea anuală în tone de CaCl ₂		0.25 tone/km			
Frecvența și durata utilizării				Tipul de eliberare	
		Emita în zile /an [FD4]:		25	
Influența masurilor 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 []	
Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM):		0		Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC4]:	
Fracție de emisie în apele reziduale provenită din proces (eliberare după aplicarea masurilor de gestionare a riscului –RMM):		0		Fracție de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
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 imprastrarea directă în cadrul instalațiilor []			
Scenariu contributiv		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră		3 tone/km		Fracție din CaCl ₂ în utilizarea rutieră	
0.8		2.4 tone/km		Cantitatea anuală de CaCl ₂	
Frecvența și durata utilizării				Tipul de emisie	
		Utilizare raspaundita [FD3].		Numarul de zile de emisie (zile /an) [FD4]:	
		3		Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	
		10		Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
				Utilizare exterioară [OOC1].	
				Utilizare în sisteme deschise []	
Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC4]:		0		Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
Fracție de emisie în apele reziduale provenită din proces (eliberare după aplicarea masurilor de gestionare a riscului –RMM):		0		Fracție de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
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 imprastrarea directă în cadrul instalațiilor []			
Scenariu contributiv		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră		3 tone/km		Fracție din CaCl ₂ în utilizarea rutieră	
0.8		2.4 tone/km		Cantitatea anuală de CaCl ₂	
Frecvența și durata utilizării				Tipul de emisie	
		Utilizare raspaundita [FD3].		Numarul de zile de emisie (zile /an) [FD4]:	
		3		Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	
		10		Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
				Utilizare exterioară [OOC1].	
				Utilizare în sisteme deschise []	
Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC4]:		0		Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
Fracție de emisie în apele reziduale provenită din proces (eliberare după aplicarea masurilor de gestionare a riscului –RMM):		0		Fracție de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
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 imprastrarea directă în cadrul instalațiilor []			
Scenariu contributiv		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră		3 tone/km		Fracție din CaCl ₂ în utilizarea rutieră	
0.8		2.4 tone/km		Cantitatea anuală de CaCl ₂	
Frecvența și durata utilizării				Tipul de emisie	
		Utilizare raspaundita [FD3].		Numarul de zile de emisie (zile /an) [FD4]:	
		3		Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	
		10		Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
				Utilizare exterioară [OOC1].	
				Utilizare în sisteme deschise []	
Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC4]:		0		Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
Fracție de emisie în apele reziduale provenită din proces (eliberare după aplicarea masurilor de gestionare a riscului –RMM):		0		Fracție de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
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 imprastrarea directă în cadrul instalațiilor []			
Scenariu contributiv		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră		3 tone/km		Fracție din CaCl ₂ în utilizarea rutieră	
0.8		2.4 tone/km		Cantitatea anuală de CaCl ₂	
Frecvența și durata utilizării				Tipul de emisie	
		Utilizare raspaundita [FD3].		Numarul de zile de emisie (zile /an) [FD4]:	
		3		Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	
		10		Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
				Utilizare exterioară [OOC1].	
				Utilizare în sisteme deschise []	
Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC4]:		0		Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
Fracție de emisie în apele reziduale provenită din proces (eliberare după aplicarea masurilor de gestionare a riscului –RMM):		0		Fracție de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
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 imprastrarea directă în cadrul instalațiilor []			
Scenariu contributiv		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră		3 tone/km		Fracție din CaCl ₂ în utilizarea rutieră	
0.8		2.4 tone/km		Cantitatea anuală de CaCl ₂	
Frecvența și durata utilizării				Tipul de emisie	
		Utilizare raspaundita [FD3].		Numarul de zile de emisie (zile /an) [FD4]:	
		3		Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	
		10		Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
				Utilizare exterioară [OOC1].	
				Utilizare în sisteme deschise []	
Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC4]:		0		Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
Fracție de emisie în apele reziduale provenită din proces (eliberare după aplicarea masurilor de gestionare a riscului –RMM):		0		Fracție de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
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 imprastrarea directă în cadrul instalațiilor []			
Scenariu contributiv		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră		3 tone/km		Fracție din CaCl ₂ în utilizarea rutieră	
0.8		2.4 tone/km		Cantitatea anuală de CaCl ₂	
Frecvența și durata utilizării				Tipul de emisie	
		Utilizare raspaundita [FD3].		Numarul de zile de emisie (zile /an) [FD4]:	
		3		Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	
		10		Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
				Utilizare exterioară [OOC1].	
				Utilizare în sisteme deschise []	
Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC4]:		0		Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
Fracție de emisie în apele reziduale provenită din proces (eliberare după aplicarea masurilor de gestionare a riscului –RMM):		0		Fracție de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
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 imprastrarea directă în cadrul instalațiilor []			
Scenariu contributiv		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră		3 tone/km		Fracție din CaCl ₂ în utilizarea rutieră	
0.8		2.4 tone/km		Cantitatea anuală de CaCl ₂	
Frecvența și durata utilizării				Tipul de emisie	
		Utilizare raspaundita [FD3].		Numarul de zile de emisie (zile /an) [FD4]:	
		3		Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	
		10		Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
				Utilizare exterioară [OOC1].	
				Utilizare în sisteme deschise []	
Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC4]:		0		Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
Fracție de emisie în apele reziduale provenită din proces (eliberare după aplicarea masurilor de gestionare a riscului –RMM):		0		Fracție de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
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 imprastrarea directă în cadrul instalațiilor []			
Scenariu contributiv		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră		3 tone/km		Fracție din CaCl ₂ în utilizarea rutieră	
0.8		2.4 tone/km		Cantitatea anuală de CaCl ₂	
Frecvența și durata utilizării				Tipul de emisie	
		Utilizare raspaundita [FD3].		Numarul de zile de emisie (zile /an) [FD4]:	
		3		Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	
		10		Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
				Utilizare exterioară [OOC1].	
				Utilizare în sisteme deschise []	
Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC4]:		0		Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
Fracție de emisie în apele reziduale provenită din proces (eliberare după aplicarea masurilor de gestionare a riscului –RMM):		0		Fracție de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
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 imprastrarea directă în cadrul instalațiilor []			
Scenariu contributiv		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră		3 tone/km		Fracție din CaCl ₂ în utilizarea rutieră	
0.8		2.4 tone/km		Cantitatea anuală de CaCl ₂	
Frecvența și durata utilizării				Tipul de emisie	
		Utilizare raspaundita [FD3].		Numarul de zile de emisie (zile /an) [FD4]:	
		3		Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	
		10		Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
				Utilizare exterioară [OOC1].	
				Utilizare în sisteme deschise []	
Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC4]:		0		Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
Fracție de emisie în apele reziduale provenită din proces (eliberare după aplicarea masurilor de gestionare a riscului –RMM):		0		Fracție de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
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 imprastrarea directă în cadrul instalațiilor []			
Scenariu contributiv		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră		3 tone/km		Fracție din CaCl ₂ în utilizarea rutieră	
0.8		2.4 tone/km		Cantitatea anuală de CaCl ₂	
Frecvența și durata utilizării				Tipul de emisie	
		Utilizare raspaundita [FD3].		Numarul de zile de emisie (zile /an) [FD4]:	
		3		Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	
		10		Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
				Utilizare exterioară [OOC1].	
				Utilizare în sisteme deschise []	
Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC4]:		0		Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
Fracție de emisie în apele reziduale provenită din proces (eliberare după aplicarea masurilor de gestionare a riscului –RMM):		0		Fracție de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
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 imprastrarea directă în cadrul instalațiilor []			
Scenariu contributiv		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră		3 tone/km		Fracție din CaCl ₂ în utilizarea rutieră	
0.8		2.4 tone/km		Cantitatea anuală de CaCl ₂	
Frecvența și durata utilizării				Tipul de emisie	
		Utilizare raspaundita [FD3].		Numarul de zile de emisie (zile /an) [FD4]:	
		3		Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	
		10		Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
				Utilizare exterioară [OOC1].	
				Utilizare în sisteme deschise []	
Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC4]:		0		Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
Fracție de emisie în apele reziduale provenită din proces (eliberare după aplicarea masurilor de gestionare a riscului –RMM):		0		Fracție de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
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 imprastrarea directă în cadrul instalațiilor []			
Scenariu contributiv		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră		3 tone/km		Fracție din CaCl ₂ în utilizarea rutieră	
0.8		2.4 tone/km		Cantitatea anuală de CaCl ₂	
Frecvența și durata utilizării				Tipul de emisie	
		Utilizare raspaundita [FD3].		Numarul de zile de emisie (zile /an) [FD4]:	
		3		Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	
		10		Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
				Utilizare exterioară [OOC1].	
				Utilizare în sisteme deschise []	
Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC4]:		0		Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
Fracție de emisie în apele reziduale provenită din proces (eliberare după aplicarea masurilor de gestionare a riscului –RMM):		0		Fracție de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
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 imprastrarea directă în cadrul instalațiilor []			
Scenariu contributiv		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră		3 tone/km		Fracție din CaCl ₂ în utilizarea rutieră	
0.8		2.4 tone/km		Cantitatea anuală de CaCl ₂	
Frecvența și durata utilizării				Tipul de emisie	
		Utilizare raspaundita [FD3].		Numarul de zile de emisie (zile /an) [FD4]:	
		3		Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	
		10		Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
				Utilizare exterioară [OOC1].	
				Utilizare în sisteme deschise []	
Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC4]:		0		Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
Fracție de emisie în apele reziduale provenită din proces (eliberare după aplicarea masurilor de gestionare a riscului –RMM):		0		Fracție de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
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 imprastrarea directă în cadrul instalațiilor []			
Scenariu contributiv		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră		3 tone/km		Fracție din CaCl ₂ în utilizarea rutieră	
0.8		2.4 tone/km		Cantitatea anuală de CaCl ₂	
Frecvența și durata utilizării				Tipul de emisie	
		Utilizare raspaundita [FD3].		Numarul de zile de emisie (zile /an) [FD4]:	
		3		Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	
		10		Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	
				Utilizare exterioară [OOC1].	
				Utilizare în sisteme deschise []	
Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC4]:		0		Fracție de emisie în aer provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
Fracție de emisie în apele reziduale provenită din proces (eliberare după aplicarea masurilor de gestionare a riscului –RMM):		0		Fracție de emisie în sol provenită din proces (eliberare inițială anterioară aplicării masurilor de gestionare a riscului –RMM) [OOC6]:	
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 imprastrarea directă în cadrul instalațiilor []			
Scenariu contributiv		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)		Agent pentru combaterea prafului, aplicarea ca produs solid (CaCl ₂ de concentrație până la 80%)	
Cantitatea anuală pentru utilizare rutieră		3 tone/km		Fracție din CaCl ₂ în utilizarea rutieră	
0.8		2.4 tone/km		Cantitatea anuală de CaCl ₂	
Frecvența și durata utilizării				Tipul de emisie	
		Utilizare raspaundita [FD3].		Numarul de zile de emisie (zile /an) [FD4]:	
		3		Suprafața acoperită cu produs dispersat (m):	
		10		Alte condiții de operare ale utilizării care afectează expunerea mediului	

Page: 36 / 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

management a riscului - [RMM] [OOC4]:		Fractie de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului - [RMM]):		Fractie de emisie in sol provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC6]:					
0				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 imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala pentru utilizare ruiera									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din proces (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC4]:									
0									
Fractia de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului - [RMM]):									
0									
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 imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala de CaCl2									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC6]:									
1									
Fractie de emisie in sol provenita din process (eliberare initiala anterioara 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 fata de cele de mai sus									
Evitati imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala pentru utilizare ruiera									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC4]:									
0									
Fractia de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului - [RMM]):									
0									
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 imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala de CaCl2									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC6]:									
1									
Fractie de emisie in sol provenita din process (eliberare initiala anterioara 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 fata de cele de mai sus									
Evitati imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala pentru utilizare ruiera									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC4]:									
0									
Fractia de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului - [RMM]):									
0									
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 imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala de CaCl2									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC6]:									
1									
Fractie de emisie in sol provenita din process (eliberare initiala anterioara 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 fata de cele de mai sus									
Evitati imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala de CaCl2									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC4]:									
0									
Fractia de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului - [RMM]):									
0									
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 imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala de CaCl2									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC6]:									
1									
Fractie de emisie in sol provenita din process (eliberare initiala anterioara 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 fata de cele de mai sus									
Evitati imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala de CaCl2									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC4]:									
0									
Fractia de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului - [RMM]):									
0									
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 imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala de CaCl2									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC6]:									
1									
Fractie de emisie in sol provenita din process (eliberare initiala anterioara 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 fata de cele de mai sus									
Evitati imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala de CaCl2									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC4]:									
0									
Fractia de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului - [RMM]):									
0									
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 imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala de CaCl2									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC4]:									
0									
Fractia de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului - [RMM]):									
0									
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 imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala de CaCl2									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC4]:									
0									
Fractia de emisie in apele reziduale provenita din proces (eliberare dupa aplicarea masurilor de management a riscului - [RMM]):									
0									
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 imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala de CaCl2									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC6]:									
1									
Fractie de emisie in sol provenita din process (eliberare initiala anterioara 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 fata de cele de mai sus									
Evitati imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala de CaCl2									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC6]:									
1									
Fractie de emisie in sol provenita din process (eliberare initiala anterioara 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 fata de cele de mai sus									
Evitati imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala de CaCl2									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC6]:									
1									
Fractie de emisie in sol provenita din process (eliberare initiala anterioara 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 fata de cele de mai sus									
Evitati imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala de CaCl2									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC6]:									
1									
Fractie de emisie in sol provenita din process (eliberare initiala anterioara 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 fata de cele de mai sus									
Evitati imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala de CaCl2									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC6]:									
1									
Fractie de emisie in sol provenita din process (eliberare initiala anterioara 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 fata de cele de mai sus									
Evitati imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									
Cantitati utilizate									
3 tone/km									
Fractie din CaCl2 in utilizarea ruiera									
0.37									
Cantitatea anuala de CaCl2									
1.11 tone/km									
Frecventa si durata utilizarii									
Tipul de emisie									
Utilizare dispersiva [FD3].									
Emisia in zile (an) [FD4]:									
3									
Influenta masurilor de management a riscului asupra factorilor de mediu									
Suprafata acoperita cu produs dispersat (m):									
10									
Alte conditii de operare ale utilizarii care afecteaza expunerea mediului									
Utilizare externa [OOC1].									
Fractia de emisie in aer provenita din process (eliberare initiala anterioara aplicarii masurilor de management a riscului - [RMM]) [OOC6]:									
1									
Fractie de emisie in sol provenita din process (eliberare initiala anterioara 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 fata de cele de mai sus									
Evitati imprastierii directe in cadrul instalatiilor []									
Scenariu Contributiv									
Combaterea prafului, aplicare ca solutie de CaCl2 (concentratie pana la 37%)									



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



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

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

PROC8a - Incarcarea, descarcarea, in vrac, in sistem deschis[CS503].	3.50	0.70	7.00	0.70
Unitati nespecializate [CS82]				
PROC8a - Umplere / pregatirea echipamentului din butoate si recipiente . [CS45].	3.50	0.70	7.00	0.70
Unitati nespecializate [CS82]				
PROC8b - Incarcarea, descarcarea in vrac, in sistem inchis[CS501].	3.50	0.70	7.00	0.70
Unitati specializate [CS81]				
PROC9 - Butoi / transferul lotului [CS8].	3.50	0.70	7.00	0.70
Transport [CS58].				
PROC9 - Turnarea din containere mici [CS9].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC10 - Aplicarea cu rola, pensula [CS51].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC11 - Pulverizare [CS10].	1.40	0.28	2.80	0.28
PROC11 - Pulverizare [CS10].	2.80	0.56	5.60	0.56
PROC13 - Scufundarea, imersarea si turnarea [CS4].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC13 - Imprastierea []	3.50	0.70	7.00	0.70
Suprafete mari [CS46].				
PROC19 - Operatii de amestecare (sisteme deschise) [CS30]. Manual [CS34].	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC19 - Imprastierea []	3.50	0.70	7.00	0.70
Manual [CS34].				
PROC8a - Curatarea si intretinerea echipamentului[CS39].	3.50	0.70	7.00	0.70
Unitati nespecializate [CS82]				
PROC20 - Fluide pentru transfer de caldura si presune (sisteme inchise), in utilizarea profesionala	0.70	0.14	1.40	0.14
PROC2 - Depozitare [CS67].Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	0.07	0.01	0.14	0.01
PROC2 - Depozitare [CS67].Expuneri generale (sisteme inchise) [CS15].	0.70	0.14	1.40	0.14
Cu colectarea probei [CS56].				
3.2. Mediu				
Utilizati modelul EUSES [BE4].				
Depozitarea clorurii de calciu pe sol, in zone cu trafic de la redus la mediu.				
Aplicare	Volum depozitat (g/m²)	RCR		
Agent de dezgheatare, alicare ca amestec de solutii 70% NaCl si 30% CaCl2	9	0.060		
Agent de dezgheatare, aplicare ca substanta lichida de clorura de calciu (max. 35% sol.)	28.0	0.187		
Agent de dezgheatare, aplicare ca substanta solida de clorura de calciu (pana la 100%)	25.0	0.167		
Combatarea prafului, aplicare ca substanta solida de clorura de calciu (pana la 80%)	100	0.667		
Combatarea prafului, aplicare ca solutie de clorura de calciu (pana la 37%)	111	0.740		



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



Fisa cu date de securitate elaboreata 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

Volume depozitate pe sol, in zone de mare trafic.			
Aplicarea		Voluim depozitat (g/m ³)	RCR
Agent de dezghetare, aplicare ca amestec de solutii 70% NaCl si 30% CaCl2	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.		Ghid pentru verificarea conformarii cu Scenariul de Expunere
4.1. Sanatate		
Ghid pentru UA (utilizatorul din aval)		Cand sunt implementate/respectate Masurile de Management al Riscului / Conditii de operare descrise in Secțiunea 2 [GC 22] nu se asteapta ca emisiile sa depaseasca DN(M)BL (nivele calculate fara efect)
		In situatia existentei altor Masuri de Management al Riscului / Conditii de operare, utilizatorii trebuie sa se asigure ca riscurile sunt tinute sub control si ca nivele de emisii sunt echivalente cu cele calculate. [GC 23]
		Pentru mai multe detalii si informatii suplimentare referitoare la continutul acestui Scenariu de Expunere contactati Furnizorul.
4.2. Mediu		
Neaplicabil pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu.		
Secțiunea 5.		
Controlul expunerii lucratorilor		Nu exista riscuri.
Controlul expunerii mediului		Nu exista riscuri.



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



ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

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

SE Anexa la FDS

Sectionea 1.	Titlu
Manipulara solutiilor de Clorura de Calciu (apoase) ;	CAS: 10043-52-4

Secoare de utilizare	<ul style="list-style-type: none">• SU 3: Utilizari industriale : Utilizarea substantelor ca atare sau in preparate in cadrul industrial• SU22: Utilizari profesionale : Domeniu Public (administrative, educatie, divertisment, servicii, mestesuguri) <p>Urmatoarele sectoare de utilizare suplimentare sunt considerate sa acopere sectoarele principale de utilizare mentionate mai sus :</p> <ul style="list-style-type: none">• SU1: Agricultura, exploatare silvica, pescuit• SU2a: Minerii (exclusiv activitati de exploatare maritima)• SU4: Industria alimentara• SU5: Productia de textile, piele si blana• SU6b: Productia celulozelor, hartiei si produselor din hartie• SU8: Productia in vrac, la scara larga a substantelor chimice (inclusiv produse petroliere)• SU9: Productia substantelor chimice fine• SU10: Formularea [amestecarea] preparatelor si / sau reambalarea (exclusiv aliaje)• SU11: Fabricarea articolelor din cauciuc• SU12: Fabricarea produselor din plastic, inclusiv compoundarea si conversia• SU13: Fabricarea altor produse minerale nemetalice, de exemplu mortare, ciment• SU14: Fabricarea metalelor de baza, inclusiv aliaje• SU15: Fabricarea produselor din metal, exclusiv masini si utilaje• SU19: Lucrari de constructii• SU20: Servicii de sanatate• SU0 - C23.5/C23/6: Aliaje: Fabricarea cimentului, a varului si a mortarului/ Fabricarea altor articole din beton, ciment si mortar
----------------------	--

Categoriile de procese	<ul style="list-style-type: none">• PROCI: Utilizarea in proces inchis, fara probabilitate de expunere• PROCI2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata• PROCI3: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinteza sau formulare)• PROCI4: Utilizarea in sistem discontinuu si in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere• PROCI5: Amestecarea sau combinarea in procese discontinue pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe trepte si/sau contact semnificativ)• PROCI6: Operatii de calandrare• PROCI7: Pulverizarea industriala• PROCI8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipienti mari in cadrul unitatilor nespecializate• PROCI8B: Transfer de substante sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipienti mari in cadrul unitatilor specializate• PROCI9: Transfer de substanta sau preparat in recipienti mici (linie de umplere specializata, incluzand cantarirea)• PROCI10: Aplicarea cu rola sau pensula• PROCI11: Pulverizarea neindustriala• PROCI13: Tratarea articolelor prin scundare si turnare (in acest
------------------------	---



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



Fisa cu date de securitate elaburata 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

Categorii de emisii in mediu	■ PROOC14: Productia de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, pelletizare
	■ PROOC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
Procese, sarcini, activitati acoperite	■ ERC1: Producerea substantelor
	■ ERC6a: Utilizarea industriala care duce la fabricarea altor substante (utilizarea intermediarilor)
■ ERC2: Formularea de preparate	■ ERC4: Utilizarea industriala a aditivilor de prelucrare in procese si produse, fara a deveni parte din articol
	■ ERC8a: Utilizarea larg raspandita la interior, a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise
■ ERC8d: Utilizarea larg raspandita la exterior, a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise	■ ERC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
	■ Manipularea solutiilor (apoase) care contin Clorura de Calciu.

Scenariu de expunere: Imprastierea

Section 2.1
Controlul expunerii lucratorului

Forma fizica a produsului
Lichid, presiunea vaporilor < 10 Pa [OC14].

Concentratia substantei in produs
specifical altfel) [G13].

Canitati utilizate
Neaplicabil

Frecventa si durata de
utilizare
Expuneri zilnice pana la 8 ore (daca nu este specificat altfel) [G2]

Factorii umani nu influenteaza managementul
riscului
Neaplicabil

Alte conditii de operare care afecteaza
expunerea lucratorilor
Se permite desfasurarea de activitati la o temperatura cu max. 20°C peste temperatura mediului ambiant, daca nu este specificat altfel;

Se presupune ca este implementat un standard de igiena
ocupationala [G1].

Scenarii Contributive
Masuri de management al riscului
Nota: Lista cu fraze standard RMM in conformitate cu ierarhia de verificare indicata in modelul ECHA :
1. Masuri tehnice pt. a preveni eliberarea, 2. Masuri tehnice pt. a preveni dispersarea, 3. Masuri organizatorice, 4. Protectia personalului.

Masuri generale (irritant) [G19].
Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / indepartati echipamentul imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtați manusi (testate la EN374) pentru evitarea contaminarii mainilor, spalati pielea dupa lucrul cu acest produs.

Efectuati instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimiza expunerile si a raporta orice afectiuni aparute la nivelul pielii [E3].

Folositi protectia potrivita a ochilor [PPE26].
Nu sunt identificate masuri specifice [E118].

Masuri generale aplicabile tuturor activitatilor[CS135].

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



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



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

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE

COLORURA DE CALCIU

expunere - pe termen lung (mg/m ³)	RCR	expunere- eveniment (g/m ³)	Cel mai nefavorabil scenariu
1.00	0.20	2.00	0.20

3.2. Mediu

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

Sectiunea 4.

Ghid pentru verificarea conformarii cu Exposé Scenario

4.1. Sanatate

Ghid pentru UA (Utilizatorul din Aval)

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

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

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

4.2. Mediu

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

Sectiunea 5.

Controlul expunerii lucraătorilor

Nu exista riscuri.

Controlul expunerii mediului

Nu exista riscuri.



Fisa cu date de securitate elaboreata 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)



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

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

SE Anexa la FDS	
Secțiunea 1.	Titlul Scenariului de Expunere
Manipularea Clorurii de Calciu de pulverulentă scăzută ;	CAS: 10043-52-4

Secoare de utilizare	<ul style="list-style-type: none">■ SU3: Utilizari industriale : Utilizarea substantelor ca atare sau in preparate in cadrul industrial■ SU20: Servicii de sanatate■ Urmatoarele sectoare de utilizare suplimentare sunt considerate ca fiind incluse in sectoarele principale de utilizare descrise mai sus :<ul style="list-style-type: none">■ SU1: Agricultură, exploatare silvica, pescuit■ SU2a: Minerit (exclusiv activitati de exploatare maritima)■ SU4: Industrie alimentara■ SU5: Productia de textile, piele si blanuri■ SU6b: Productia celulozei, hartiei si produselor din hartie■ SU8: Productia in vrac, la scara larga a substantelor chimice (inclusiv produse petroliere)■ SU9: Productia substantelor chimice fine■ SU10: Formularea [amestecul] preparatelor si / sau reambalarea (exclusiv aliaje)■ SU11: Fabricarea articolilor din cauciuc■ SU12: Fabricarea produselor din plastic, inclusiv compoundarea si conversia■ SU13: Fabricarea altor produse minerale nemetalice, de exemplu mortare, ciment■ SU14: Fabricarea metalelor de baza, inclusiv aliaje■ SU15: Fabricarea produselor din metal, exclusiv masini si utilaje■ SU19: Lucrari de constructii■ SU20: Servicii de sanatate■ SU0 - C23.5/C23/6: Altele: Fabricarea cimentului, a varului si a mortarului/ Fabricarea altor articole din beton, ciment si mortar
----------------------	---

Categorii de procese	<ul style="list-style-type: none">■ PROCI: Utilizarea in proces inchis, fara probabilitate de expunere■ PROCI2: Utilizarea in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata■ PROCI3: Utilizarea in proces de amestecare inchis (sinteza sau formulare)■ PROCI4: Utilizarea in sistem discontinuu si in alt proces (sinteza) unde exista posibilitatea de expunere■ PROCI5: Amestecarea sau combinarea in procese discontinue pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe trepte si /sau contact semnificativ)■ PROCI6: Operatii de calandrare■ PROCI7: Pulverizarea industrială■ PROCI8a: Transfer de substanta sau preparate (incarcare/descarcare) din/in vase /recipienti mari in cadrul unitatilor nespecializate■ PROCI8b: Transfer de substante sau preparate (incarcare /descarcare) din/in vase /recipienti mari in cadrul unitatilor specializate■ PROCI9: Transfer de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere specializata , incluzand cantarirea)■ PROCI10: Aplicarea cu rola sau pensula■ PROCI11: Pulverizarea neindustrială■ PROCI13: Tratarea articolilor prin scufundare si turnare (in acest
----------------------	--



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



Fisa cu date de securitate elaboreata 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: Imprastierarea		Categorii de eliberari in mediu		Procese, sarcini, activitati	
Manipulara Clorurii de Calciu peleti, fulgi sau alte formulari ale clorurii de calciu de pulverizata scazuta.		acoperite		Section 2.	
Conditii de operare si masuri de managementul riscului		Camp pi informatii suplimentare pentru a explica scenariul daca se cere		Section 2.1.	
Control of worker exposure		Forma fizica a produsului		Concentratia substantei in produs	
Solid, pulverizata scazuta [OC1].		Procent de substanta in produs pana la 100 % (daca nu este specificat altfel) [G13].		Capacitati utilizate	
Neaplicabil		Frecventa si durata de utilizare		Factorii umani nu influenteaza managementul riscului	
Neaplicabil		Se permite desfasurarea de activitati la o temperatura cu max. 20°C peste temperatura mediului ambiant, daca nu este specificat altfel;		Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucratorilor	
ocupationala [G1].		Se presupune ca este implementat un standard de igiena		Masuri de management al riscului	
de verificare indicata in modelul ECHA : 1. Masuri tehnice pt. a preveni eliberarea, 2. Masuri tehnice pt. a preveni dispersarea, 3. Masuri organizatorice, 4. Protectia personalului.		Evitati orice contact al pielii cu produsul, spalati zona contaminata / indepartati echipamentul imediat dupa ce a avut loc contaminarea. Purtati manusi (testate la EN374) pentru evitarea contaminarii mainilor, spalati pielea dupa lucru cu acest produs.		Masuri generale (iritanti) [G19].	
Folositi protectia potrivita a ochilor [PPE26].		Efectuati instruirea de baza a angajatilor pentru a preveni / minimiza expunerile si a raporta orice afectiuni aparute la nivelul pielii [E3].		Masuri generale aplicabile tuturor activitatilor [CS135].	
Nu sunt identificate masuri specifice. [E118].		Controlul expunerii mediului		Section 2.2.	
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare substanta nu prezinta pericol pentru mediu		Section 3.		3.1. Sanatate	
Nr. PROC		Inhalare expunere - pe termen lung (mg/m ³)	Inhalare RCR	Inhalare expunere - eveniment (g/m ³)	RCR (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				
3.2. Mediu				
Neaplicabil, pentru aceasta utilizare substanta nu prezinta pericol pentru mediu				
Section 4.				
Ghid pentru verificarea conformarii cu Scenariul de Expunere				
4.1. Sanatate				
Ghid pentru UA (utilizatorul din aval)				
Cand sunt implementate/respectate Masurile de Management al Riscului / Conditile de operare descrise in Sectiunea 2 [GC 22] nu se asteapta ca emisiile sa depaseasca DN(M)EL (nivele calculate fara efect)				
In situatia existentei altor Masuri de Management al Riscului / Conditii de operare, utilizatorii trebuie sa se asigure ca riscurile sunt tinute sub control si ca nivele de emisii sunt echivalente cu cele calculate. [GC 23]				
Pentru mai multe detalii si informatii suplimentare referitoare la continutul acestui Scenariu de Expunere contactati Furnizorul.				
4.2. Mediu				
Neaplicabil pentru aceasta utilizare; substanta nu prezinta pericol pentru mediu.				
Sectiunea 5.				
Controlul expunerii lucratorilor				
Nu exista riscuri.				
Controlul expunerii mediului				
Nu exista riscuri.				



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



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

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE

COLORURA DE CALCIU

SCENARIU DE EXPUNERE (SE) 10 DIN 10: UTILIZAREA CLORURII DE CALCIU DE CATRE CONSUMATORI

SE Anexa la FDS

Section 1. Titlu

Utilizarea Clorurii de Calciu si a produsilor continand Clorura

de Calciu de catre consumatori

SU21: Utilizati de catre consumatori: Utilizatori casnici (= publicul larg = consumatori)

PC2: Adsorbanti

PC4: Produse antiigel si produse pentru dezghetare

PC12: Ingrasaminte

PC16: Fluide pentru transferul caldurii

PC27: Produse pentru protectia plantelor

PC35: Produse pentru spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)

PC37: Produse chimice de tratare a apei

PC0 - UCN cod K35100: Ciment /beton /mortar

ERC8a: Utilizarea larg raspandita la interior, a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise

ERC8d: Utilizarea larg raspandita la exterior, a agentilor auxiliari de prelucrare in sisteme deschise

Procese, sarcini, activitati acoperite

Section 2.

Conditii de operare (CO) si Masuri de Management a Riscului (RMM)

Camp pi informatii suplimentare pentru a explica scenariul daca se cere

Section 2.1.

Forma fizica a produsului

Concentratia substantei in produs

Canthaii utilizate

Frecventa si durata de utilizare

Sunt acoperite utilizari pana la 365 zile/an, daca nu este specificat altfel [ConsOC3];

Sunt acoperite expuneri de pana la 24 ore/eventiment, daca nu este specificat altfel [ConsOC14]

Viteza de inhalare este pana la 32,9 m3/day.

Factorii umani neinfluentati de masurile de management a riscului

Alte conditii de operare care afecteaza expunerea lucretorilor

Utilizarea la temperatura ambianta. [ConsOC15]; Volumul incaperii de 1 m³ in jurul zonei de utilizare. Viteza de privar: a aerului este de 0.6 (pana la 1/ ora). Sunt considerate utilizari sigure, cele desfasurate pe o suprafata de pana la 125 m², daca nu este specificat altfel.

Evitati contactul cu ochii cand utilizati acest produs.

Categorii de Produse Chimice

PC2 (adsorbanti) clorura de calciu utilizata ca dez-umidificatorcasnic

PC4 (antiigel + agent de dezghetare) clorura de calciu utilizata ca antiigel si ca agent pentru dezghetare

PC9b (Produse de umplere, chituri, mortare, luturi pentru modelaj) utilizarea clorurii de calciu in modelarea lutului

PC12 (ingrasaminte) utilizarea clorurii de calciu in ingrasamintele casnice

OC

RMM

OC

RMM

OC

RMM

OC

RMM

OC

RMM

OC

RMM

OC

RMM

OC



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



Fisa cu date de securitate elabوراتa 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

PC16 (Fluide pentru transferul caldurii) utilizarea clorurii de calciu ca sursa de energie pentru autoîncalzire.	OC	Nu sunt identificate condiții de operare specifice
PC27 (Protecția plantelor) utilizarea clorurii de calciu în formularea de produse destinate protecției plantelor	OC	Activități care nu presupun pulverizarea - Nu sunt identificate condiții de operare specifice
	RMM	Nu sunt identificate masuri specifice
	OC	Pulverizarea în spațiu de 58m ³ , având înălțimea de 2,5m. Pulverizată fără a fi prezente altele persoane
PC35 (produse de spălare și curățare) Clorura de Calciu atunci când conține produse de spălare și curățare	OC	Activități care nu presupun pulverizarea - Nu sunt identificate condiții de operare specifice
	RMM	Nu sunt identificate masuri specifice
	OC	Pulverizarea - Acopera concentrații până la saturatie (45%) [ConsOC1]; Durata pulverizării până la 10 minute/activitate. Utilizarea în spațiu de 58m ³ , având înălțimea de 2,5m. Pulverizată fără a fi prezente altele persoane
PC37 (produse chimice pentru tratarea apei) utilizarea Clorurii de Calciu ca agent chimic de tratare a apei (ex. pentru apa din avarii)	OC	Nu sunt identificate condiții de operare specifice
	RMM	Nu sunt identificate masuri specifice
PC00- UCN cod K35100 (Ciment/ beton /mortar) utilizarea Clorurii de Calciu la fabricarea cimentului /betonului /mortarului	OC	Nu sunt identificate condiții de operare specifice
	RMM	Nu sunt identificate masuri specifice

Section 2.2.

Controlul expunerii mediului

Neaplicabil, pentru aceasta utilizarea substanța nu prezintă pericol pentru mediu

Section 3.

Estimarea Expunerii

3.1. Expunerea consumatorului

PC2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PC4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PC9b	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PC12 imprastiere și transfer	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.01	<0.01
PC27 imprastiere și transfer	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.01	<0.01
PC37	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PC0-U CN cod K35100	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

3.2. Mediu

Neaplicabil, pentru aceasta utilizare substanța nu prezintă pericol pentru mediu

Section 4.

Ghid pentru verificarea conformării cu Scenariul de Expunere

4.1. Expunerea consumatorului

Chid pentru UA (utilizatorul din aval)	Când sunt implementate/respectate Masurile de Management al Riscului / Condițiile de operare descrise în Secțiunea 2 [GC 22] nu se așteaptă ca emisiile să depășească DN(M)EL (nivele calculate fără efect)	In situația existenței altor Masuri de Management al Riscului / Condiții de operare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile
--	---	--

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

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE
CLORURA DE CALCIU



CHIMCOMPLEX SA BORZESTI - ROMANIA



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

ANEXA LA FISA CU DATE DE SECURITATE CLORURA DE CALCIU

Nota explicativa pentru client

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

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

Categoriile de procese (PRO) acopera acele utilizari identificate, pe care furnizorul le-a identificat ca fiind aplicate in mod curent in sectorul industrial al utilizatorului (asa numita "practica obisnuita"). Pot exista activitati conexe in utilizarea substantei de catre client, acestea putand fi considerate drept scenarii contributive in activitati in care este implicata substanta. Procesele grupate pe diferite categorii au fost utilizate ca punct de pornire, pentru evaluarea securitatii chimice a clorurii de calciu.

Nota la Sectiunea 2.1: sub-scenarii contribuive:

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

Nota la Sectiunea 2.2: controlul expunerii mediului:

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

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

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

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

10a. FIȘĂ DE CALCUL

Material antiderapant LICHID

Material antiderapant: *Clorură de Calciu (CaCl₂) 77% - soluție în concentrație 30%*
Densitate soluție 30% CaCl₂: 1,2913 kg/litru
Proporții utilizate la obținerea soluției: 0,8404 kg Apă / litru soluție
0,4509 kg CaCl₂ 77% / litru soluție

Calcul pentru evidențierea consumului de material antiderapant pe oră de acțiune:
 $N * V * F = \text{Cantitate material antiderapant} / \text{h acțiune, unde:}$
 $N = \text{Normă de împănare material antiderapant; unitate de măsură=litri/mp;}$
 $V = \text{Viteza medie de deplasare autospeciale în timpul acțiunii; unitate de măsură=km/h;}$
 $F = \text{Front de lucru autospecial / trecere; unitate de măsură=metru;}$

Modalități și condiții de împănare:

Acțiune preventivă (umiditate crescută și temperaturi cu tendință de scădere sub 0 °C)
Acțiune reactivă 1 (intemperii și temperaturi între 0 °C și -10 °C)
Acțiune reactivă 2 (intemperii și temperaturi sub -10 °C)
Acțiune reactivă 3 (temperaturi sub -15 °C)

Acțiune preventivă
Autospeciale cu bazin eligibile: abrolokkiper 6x4, basculantă 4x4, auto-cisternă 6x4, unimog 4x4.
Normă de împănare material antiderapant:
Viteza medie de deplasare utilaj în timpul acțiunii:
Front de lucru utilaj / trecere:

0,05 l/mp * 24 km/h * 3,5 m = 4.200 litri soluție 30% CaCl₂ / h acțiune
4.200 litri soluție 30% CaCl₂ / h acțiune * 0,4509 kg/litru CaCl₂ 77% =
1.893,78 kg CaCl₂ 77% solid / h acțiune

Acțiune reactivă 1
Autospeciale cu bazin eligibile: abrolokkiper 6x4, basculantă 4x4, auto-cisternă 6x4, unimog 4x4.
Normă de împănare material antiderapant:
Viteza medie de deplasare utilaj în timpul acțiunii:
Front de lucru utilaj / trecere:

0,10 l/mp
17 km/h
3,5 m

0,10 l/mp * 17 km/h * 3,5 m = 5.950 litri soluție 30% CaCl₂ / h acțiune
 5.950 litri soluție 30% CaCl₂/h acțiune * 0,4509 kg/litru CaCl₂ 77% =
2.682,86 kg CaCl₂ 77% solid / h acțiune

Acțiune reactivă 2

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

Normă de împrăștiere material antiderapant:

Viteza medie de deplasare utilaj în timpul acțiunii:

17 km/h

3,5 m

Front de lucru utilaj / trecere:

0,15 l/mp * 17 km/h * 3,5 m = 8.925 litri soluție 30% CaCl₂ / h acțiune

8.925 litri soluție 30% CaCl₂ / h acțiune * 0,4509 kg/litru CaCl₂ 77% =

4.024,28 kg CaCl₂ 77% solid / h acțiune

Acțiune reactivă 3

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

Normă de împrăștiere material antiderapant:

0,20 l/mp

Viteza medie de deplasare utilaj în timpul acțiunii:

17 km/h

3,5 m

Front de lucru utilaj / trecere:

0,20 l/mp * 17 km/h * 3,5 m = 11.900 litri soluție 30% CaCl₂ / h acțiune

11.900 litri soluție 30% CaCl₂ / h acțiune * 0,4509 kg/litru CaCl₂ 77% =

5.365,71 kg CaCl₂ 77% solid / h acțiune

Norme consum material antiderapant CaCl₂ 77% :

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

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

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

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

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

Cu stima,
MOLDOVAN FLORENTIN
Functionar Administrativ

Datele de identificare ale societatii noastre sunt:
COMPANIA ROMPREST SERVICE SA
B-dul Poligrafiei, nr 1C, et. 3 Sector 1, Bucuresti, 140/3673/28.03.2011 CIF: RO13788556
RO92 BACX 0000 0003 9350 7000 - UNICREDIT - Suc. ROSETTI
Telefon : 021 204 11 55 ; 021 204 17 77
Plata pentru serviciile prestate se va efectua cu OP

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

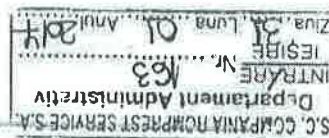
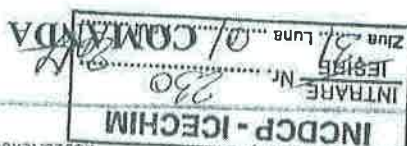
- Proba nr. 1 solutie Clorura de calciu, preparata in baza operationala Straulesti conform rețeta: 1100 kg CaCl_2 la 2050 litri apa.
- Proba nr. 2 – solutie Clorura de calciu, preparata in baza operationala Straulesti conform rețeta: 1125 kg CaCl_2 la 2050 litri apa.
- Proba nr. 3 – solutie Clorura de calciu, preparata in baza operationala Straulesti conform rețeta: 1150 kg CaCl_2 la 2050 litri apa.
- Proba nr. 4 – Clorura de calciu in stare solida; concentratia data de producator este de minim 77%; achizitionata de la Chimcomplex SA Borzesti.

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

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

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

CATRE:



INCDCP - ICECHIM
Bucuresti
office@romprest.ro
www.romprest.ro
RO92BACX0000000393507000 UNICREDIT - ROSETTI
140/3673/2011; RO 13788556
C.S.V. 15.010.000 RON
fax: +4 021 306 7028
tel: +4 021 306 7028

S.C. COMPANIA ROMPREST SERVICE S.A.

et. 3, sector 1,

Bucuresti

office@romprest.ro

C.S.V. 15.010.000 RON

140/3673/2011; RO 13788556

RO92BACX0000000393507000 UNICREDIT - ROSETTI

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

RAPORT DE INCERCARI
Seria: N Nr.: 33 Data emiterii: 06.02.2017
Exemplar nr. 1

CLIENT
Adresa
Comanda
DENUMIRE PROBA
Esanționare
Prezentare proba
Data primirii probei
Data/Perioada efectuării
SC COMPANIA ROMPREST SERVICE SA
B-dul Poligrafiei, nr. 1C, Et. 3, sector 1, Bucuresti
163/31.01.2017
Clorura de calciu
Efectuata de beneficiar
Solutii opalescente, 1 L; praf si granule de culoare alba, 2 kg
31.01.2017
31.01.2017-02.02.2017

REZULTATE

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

CONCLUZII SI OBSERVATII

Incheierea raportului de incercari

DIRECTOR GENERAL

Manager Tehnic

Analisti

Dr. Ing. Mihaela Manolache

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

ATENTIE:

Rezultatele cuprinse in acest raport se refera strict la obiectele supuse incercarilor. Incheierea cuprinde doar cercetarea partiala a prezentului document.

Editia 4/25.03.2013

Revizia 1/07.03.2014

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

10b. FIȘĂ DE CALCUL

Material antiderapant SOLID

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

Normă amestec cu inhibitor de coroziune: 35 litri soluție 30% *CaCl₂* / 1.000 kg *NaCl*
Densitate soluție 30% *CaCl₂*: 1,2913 kg/litru

Cantitate inhibitor de coroziune:

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

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

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

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

29,4169 kg *Apa*

15,7831 kg *CaCl₂* 77%

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

1.000 kg *NaCl*

15,7831 kg *CaCl₂* 77%

Normă împănșiere material antiderapant solid:

0,05 kg/mp

din care:

0,0478 kg *NaCl* / mp

0,0008 kg *CaCl₂* 77% / mp

0,0014 kg *Apa* / mp

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

$N * V * F$ = Cantitate material antiderapant / h acțiune, unde:

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

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

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

Modalități și condiții de împănșiere:

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

Acțiune reactivă I (interperii și temperaturi între 0 °C și -10 °C)

Acțiune preventivă

1. Autospeciale cu sărărită eligibile: tractor.

Normă de împănărire material antiderapant:

Viteza medie de deplasare utilaj în timpul acțiunii:

15 km/h

3,5 m

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

2.625,00 kg * 0,0478 kg NaCl / 0,05 kg = 2.509,50 kg NaCl / h acțiune

2.625,00 kg * 0,0008 kg CaCl₂ 77% / 0,05 kg = 42,00 kg CaCl₂ 77% solid / h acțiune

2. Autospeciale cu sărărită eligibile: abrolkipper 6x4, basculantă 4x4, basculantă 6x4,

portcontainer 6x4, unimog 4x4, multicar 6x4.

Normă de împănărire material antiderapant:

Viteza medie de deplasare utilaj în timpul acțiunii:

27 km/h

3,5 m

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

4.725,00 kg * 0,0478 kg NaCl / 0,05 kg = 4.517,10 kg NaCl / h acțiune

4.725,00 kg * 0,0008 kg CaCl₂ 77% / 0,05 kg = 75,60 kg CaCl₂ 77% solid / h acțiune

Acțiune reactivă 1

1. Autospeciale cu sărărită eligibile: tractor.

Normă de împănărire material antiderapant:

Viteza medie de deplasare utilaj în timpul acțiunii:

10 km/h

3,5 m

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

1.750,00 kg * 0,0478 kg NaCl / 0,05 kg = 1.673,00 kg NaCl / h acțiune

1.750,00 kg * 0,0008 kg CaCl₂ 77% / 0,05 kg = 28,00 kg CaCl₂ 77% solid / h acțiune

2. Autospeciale cu sărărită eligibile: abrolkipper 6x4, basculantă 4x4, basculantă 6x4,

portcontainer 6x4, unimog 4x4, multicar 6x4.

Normă de împănărire material antiderapant:

Viteza medie de deplasare utilaj în timpul acțiunii:

22 km/h

3,5 m

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

3.850,00 kg * 0,0478 kg NaCl / 0,05 kg = 3.680,60 kg NaCl / h acțiune

3.850,00 kg * 0,0008 kg CaCl₂ 77% / 0,05 kg = 61,60 kg CaCl₂ 77% solid / h acțiune

10c. FIȘĂ DE CALCUL

Material antiderapant SOLID

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

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

Norme consum material antiderapant solid pe suprafață :

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

Calcul estimativ pentru necesarul de material antiderapant :

57 stații R.A.T.B. * 50 mp/stație = 2.850 mp / trecere-împrăștiere
29 refugii R.A.T.B. * 50 mp/refugiu = 1.450 mp / trecere-împrăștiere
126 unități sanitare/învățământ/asistență socială * 200 mp/unitate =
= 25.200 mp / trecere-împrăștiere
Suprafață totală : 29.500 mp / trecere-împrăștiere

Număr de treceri-împrăștiere estimat:

4 treceri-împrăștiere / zi * 40 zile / sezon = 160 treceri-împrăștiere
Normă consum 1.000 mp trecere-împrăștiere: 50 kg NaCl solid

Consum estimat combatere polei cu material antiderapant solid:

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

11. SINTEZA PE UTILAJE A PROGRAMULUI DE DESZĂPEZIRE

Nr. Crt.	Tip Utilaj	Marca / Model	ID	Nr. Înmatriculare	Dotare				Program Preventiv [PUNCTE FIXE]				Program pluguit / pluguit ninsoare abundentă	ȘOFER TURA 1 Nume și prenume	ȘOFER TURA 2 Nume și prenume
					Pluguit	Combateri Solid (m³)	Polei Lichid (litri)	Transport zapadă (m³)	Tura 1 [ZII]	Tura 2 [NOAPTE]	Urgența 1	Urgența 2			
1	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	214	IF 04 RBH	Plug 3,0 m		10.000		1		1		1	Morocan Marin	Paun Tudor
2	Basculantă	Volvo FE 64 R	821	B 83 SSE	Plug 3,0 m	9				1	1		1	Mantescu Iulica	Dumitrascu Nicolae
3	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	217	IF 04 PNK	Plug 3,0 m		10.000		2		2		2	Sandu Ion	
4	Basculantă	Volvo FE 64 R	805	IF 04 PNO	Plug 3,0 m	9				2	2		2	Grigore Ilie George	Dobrica Nicu
5	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	831	IF 04 PHB	Plug 2,8 m	6				3	3	15	3	Petre Gabriel Marius	Oprea Nicolae Anton
6	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	841	IF 04 PHM	Plug 2,8 m		7.000		3		3		3	Grigore Marian	
7	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	219	IF 04 PGJ	Plug 3,0 m		10.000		4		4		4	Stoica Gheorghe	Radu Nicolae
8	Basculantă	Volvo FE 64 R	822	B 83 SSF	Plug 3,0 m	9				4	4		4	Chivu Nicolae	Manolache C-tin Gabriel
9	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	216	IF 04 PGH	Plug 3,0 m		10.000		5		5		5	Stoica Florin George	Dumitrache Danut
10	Basculantă	Volvo FE 64 R	804	IF 04 PNP	Plug 3,0 m	9				5	5		5	Nastase Marius	Tudorache Dumitru
11	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	833	IF 04 PHR	Plug 2,8 m	6				6	6	16	6	Foamete Stefan	Manolache Marian
12	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	836	IF 04 PGN	Plug 2,8 m		7.000		6		6	20	6	Tanase Adrian	Ghimis Marcel
13	Basculantă	Volvo FE 64 R	823	B 85 SSH	Plug 3,0 m	9				7	7		7	Voianac Marian	Tudor Marian
14	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1010	B 39 GXI	Plug 3,0 m		10.000		7		7		7	Gherghina Stefan	Dinu George Cristian
15	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	229	B 38 GWP	Plug 3,3 m	9				8	8	25	8	Vasile Costel	Bana Nicusor
16	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	215	IF 04 PNW	Plug 3,0 m		10.000		8		8		8	Achim Marian	Stefan Florian
17	Basculantă	Volvo FE 64 R	802	IF 04 PNR	Plug 3,0 m	9				9	9		9	Enache Lucian	Coman Vasile
18	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1007	B 39 GXG	Plug 3,3 m		10.000		9		9		9	Pintica Marian	Mitruta Marcel
19	Basculantă	Volvo FE 64 R	824	B 83 SSJ	Plug 3,0 m	9				10	10		10	Niculita Ionel	David Gheorghe
20	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	835	IF 04 PGK	Plug 2,8 m		7.000		10		10		10	Dragomir Gheorghe	Nastase Daniel
21	Basculantă	Volvo FE 64 R	803	IF 04 PNU	Plug 3,0 m	9				11	11		11	Dinca Marin	Costa Mihai
22	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1008	B 39 GXN	Plug 3,0 m		10.000		11		11		11	Tanase Grigore Viorel	Stoica Tudor
23	Basculantă	Volvo FE 64 R	826	B 85 SSU	Plug 3,0 m	9				12	12	28	12	Stefanescu Petre	Paun Ionel
24	Auto-Cisternă	Volvo FE 6x4	1005	B 32 YGA	Plug 3,0 m		10.000		12		12		12	Necula Tomita	Andrei Ion
25	Basculantă	Volvo FE 64 R	817	IF 04 PNH	Plug 3,0 m	9				13	13	29	13	Dumitru V. Marian	
26	Basculantă	Volvo FE 64 R	820	IF 04 PNU	Plug 3,0 m	9				13	13		13	Stoica G Nicolae	Dumitru Costel
27	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	827	IF 04 PHN	Plug 2,8 m	6				14	14		14	Dumitrean Dumitru	Stoica Cristian Petre
28	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	834	IF 04 PGY	Plug 2,8 m	6			14		14	7	14	Draghia Gheorghe	Tanase Cristian
29	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	829	IF 04 PHH	Plug 2,8 m	6				15	15	17	15	Dragomir Viadut Marian	Tanase Dorel
30	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	839	IF 04 PGM	Plug 2,8 m		7.000		15		15		15	Matescu Adrian	Pitulescu Nicolae
31	Basculantă	Volvo FE 64 R	818	IF 04 PNI	Plug 3,0 m	9				16	16		16	Paun Sandu	Radu Dumitru Daniel
32	Auto-Cisternă	Volvo FE 6x4	1006	B 32 YFZ	Plug 3,0 m		10.000		16		16		16	Panait Valentin	Miu Alexandru
33	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	227	B 39 GXS	Plug 3,3 m	9			17		17	12	17	Stan Florin Victor	Micu Vasile
34	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	231	B 39 GWS	Plug 3,3 m	9				17	17		17	Mihalache Traian	Ionita Eugen
35	Basculantă	Volvo FE 64 R	801	IF 04 PNS	Plug 3,0 m	9				18	18	11	18	Ionita Dumitru	Costache Constantin
36	Auto-Cisternă	Volvo FM 6x4	1009	B 39 GXP	Plug 3,3 m		10.000		18		18	1	18	Manache Ilie	Tanase Nicolae Iulian
37	Unimeg	Mercedes U 500	614	B 89 YLW	Plug 2,2 m	4				19	19	18	19	Dicu Ion	Albu Aurel
38	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	840	IF 04 PGA	Plug 2,8 m		7.000		19		19	4	19	Neacsu Ilie	Gionete Ilie
39	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	228	B 39 GXT	Plug 3,3 m	9				20	20	24	20	Lauric Florin	Stefan Ion
40	Abrollkipper	Volvo FM 64 R	218	IF 04 PKV	Plug 3,0 m		10.000		20		20		20	Negoiasa Nicusor	Anghel Marin
41	Portcontainer	Volvo FM 64 R	314	B 39 GXC	Plug 3,3 m	7			21		21	26	21	Mihai Alexandru	Tudor Marian
42	Basculantă	Volvo FE 64 R	825	B 85 SSK	Plug 3,0 m	9				21	21		21	Paicu Aurel	

43	Unimog	Mercedes U 400	610	B 89 YLC	Plug 2,2 m	4												22	23	22		Mitroi Nicolae		Dicu Ion
44	Tractor	Case JXU 75	724	B 97 AKK	Plug 2,3 m	1,1												23	2	23		Agapie Catalin		Gania Nicolae
45	Tractor	Case JXU 95	714	B 95 LNS	Plug 2,3 m	1,1												24	3	24		Micu Alexandru		Stan Bogdan
46	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1506	B 133 RPS	Plug 1,8 m	2												25	6	25		Popa Constantin Bogdan		
47	Tractor	Case JXU 75	723	B 97 AOG	Plug 2,3 m	1,1												26	5	26		Ion Niculae		Toteanu Petrica
48	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1503	B 166 RPS	Plug 1,8 m	2												27	8	27		Zanfirescu Adrian		Stegaru Iulian
49	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1505	B 135 RPS	Plug 1,8 m	2												28	9	28		Ologel Cristian		Gheorghe Ion
50	Unimog	Mercedes U 400	612	B 89 YLH	Plug 2,2 m	4												29	13	29		Iulia Nicolae		Alecui Mihai
51	Tractor	Case JXU 75	711	B 95 LOE	Plug 2,3 m	1,1												30	10	30		Costache Florian		Ghita Ion
52	Unimog	Mercedes U 400	613	B 89 YJM	Plug 2,2 m	4												31	21	31		Serbanescu Daniel		Purcaru Valentin
53	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1504	B 168 RPS	Plug 1,8 m	2												32	14	32		Toader Vasile Valentin		Naie Tudor
54	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1501	B 169 RPS	Plug 1,8 m	2												33	19	33		Stancu Catalin		Stefan Vasile
55	Autospecială multifuncțională	Multicar FUMO 6x4	1502	B 167 RPS	Plug 1,8 m	2												34	22	34		Florea George Daniel		Baltaretu Marius
56	Basculantă	Volvo FM 4x4 R	828	IF 04 PHI	Plug 2,8 m		7.000											35	27	35		Ionita Ion Silviu		Antonescu Nicusor
57	Basculantă	Volvo FM 84 R	806	IF 04 PJA	Plug 3,0 m			20														Tudor Mihai Marius		
58	Basculantă	Volvo FM 84 R	807	IF 04 PHE	Plug 3,0 m			20														Badea GheI		
59	Basculantă	Volvo FM 84 R	808	IF 04 PKL	Plug 3,0 m			20														Stefan Vasile		
60	Basculantă	Volvo FM 84 R	809	IF 04 PHD	Plug 3,0 m			20																
61	Basculantă	Volvo FM 84 R	811	IF 04 PJB	Plug 3,0 m			20														Vasile Manuel		
62	Basculantă	Volvo FM 84 R	812	IF 04 PHJ	Plug 3,0 m			20																
63	Basculantă	Volvo FM 84 R	815	IF 04 PHG	Plug 3,0 m			20														Serban Giani		
64	Basculantă	Volvo FM 84 R	816	IF 04 PJC	Plug 3,0 m			20														Neagu Marian		
65	Basculantă	Volvo FM 84 R	819	IF 04 PHC	Plug 3,0 m			20														Ghita Gheorghe		
66	Abrollkipper	Scania 6x4	2082	IF 02 RPS	Plug 3,0 m			24														Petre Aurel		Albuletu Adi Costinel
67	Abrollkipper	Scania 6x4	2085	IF 08 RPS	Plug 3,0 m			24														Herca Loredan Mirel		Badea Ilie
68	Abrollkipper	Scania 6x4	2086	IF 11 RPS	Plug 3,0 m			24														Iacob Marian		Stefan Marius

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

12. PROGRAM DE
COMBATERE POLEI
ȘI PLUGUIT ZĂPADĂ
2017 - 2018
ARTERE PRINCIPALE
URGENȚA 1

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 1 Urgența 1

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

5.514,00

67.830,20

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA I

Program 2 Urgența I

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 3 Urgența 1

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

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 4 Urgența 1

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 5 Urgența 1

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 6 Urgența 1

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 7 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	strada	Alexandru Șerbănescu		M	1	777,00	26,00	20.202,00	100%	
2	pasaj	Băneasa	pasaj supratăran Elvilia	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	pană
3	strada	Ceasornicului	sens unic	M	1	339,00	10,00	3.390,00	100%	
4	strada	Nicolae G. Caranfil		M	1	1.440,00	8,00	11.520,00	100%	Grădinița Specială pentru Hipocuzici Nr.65
5	șosea	Nordului		M	1	1.894,00	8,80	16.667,20	100%	
6	pasaj	Pipera		M	1	225,00	16,10	3.783,50	100%	
7	șosea	Pipera		M	1	704,00	12,00	8.448,00	100%	
8	alee	Priporului	sens unic	M	1	577,00	8,00	4.616,00	100%	
9	strada	Ștefan Burileanu (scuar central)		M	1	350,00	10,00	3.500,00	100%	

6.616,00

74.526,70

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 8 Urgența 1

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

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 9 Urgența 1

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

6.590,00

96.352,20

121

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 10 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Dinicu Golescu	Orhideelor -> Berzei	M	1	1.398,00	12,00	16.776,00	100%	
2	strada	Fluviului		M	1	432,00	8,00	3.436,00	100%	sens unic (Dinicu Golescu - Plevnei)
3	piața	Gara de Nord		M	1	300,00	36,00	10.800,00	100%	
4	strada	Grigore Cobălcescu		M	1	564,00	11,00	6.204,00	100%	sens unic (Schitu Măgureanu - Berzei)
5	splai	Independenței		M	1	864,00	7,80	6.739,20	100%	sens unic (Știrbei Vodă - Constantin Noica)
6	strada	Mircea Vulcănescu	Dinicu Golescu - Plevnei	M	1	535,00	8,00	4.280,00	100%	pană
7	șosea	Orhideelor		M	1	368,00	12,00	4.416,00	100%	
8	cale	Plevnei	Mircea Vulcănescu - Ionel Perlea	M	1	1.400,00	7,60	10.640,00	100%	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"; Dispensarul Stomatologic Plevnei
9	strada	Sfântul Constantin		M	1	370,00	8,00	2.960,00	100%	sens unic (Plevnei - Schitu Măgureanu)
10	strada	Știrbei Vodă	Splaiul Independenței - Dinicu Golescu	M	1	690,00	21,50	14.835,00	100%	Liceul Teoretic "Miguel Cervantes"
11	strada	Vasile Pârvan		M	1	275,00	17,00	4.675,00	100%	
12	strada	Vespasian		M	1	493,00	7,00	3.451,00	100%	sens unic (Plevnei - Dinicu Golescu)
13	strada	Virgiliu		M	1	555,00	8,00	4.440,00	100%	Școala Gimnazială "Uruguay"
14	strada	Witing		M	1	406,00	8,00	3.248,00	100%	sens unic (Dinicu Golescu - Plevnei); Grădinița Nr.206
						8.650,00		96.920,20		

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 11 Urgența 1

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 12 Urgența 1

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

hhy

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 13 Urgența 1

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 14 Urgența 1

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 15 Urgența 1

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 16 Urgența 1

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	pasaj	Băneasa	pasaj subteran Antena 1 (DN1)	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	exclus bretele
2	șosea	București - Ploiești (scuar central)	Piața Presel Libere - Aerogării	M	1	1.880,00	20,80	39.104,00	100%	
3	șosea	București - Ploiești (scuar central)	Aerogării - Pod Otopeni	M	1	4.466,00	20,80	92.892,80	100%	
4	pod	Herăstrău - Băneasa	DN1 - Elena Văcărescu	M	1	100,00	20,00	2.000,00	100%	
5	pod	IKEA		M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	exclus bretele
6	pod	METRO		M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	exclus bretele
7	pod	Otopeni	DN1 - Centură	M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	bretele
						7.646,00		154.396,80		

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 17 Urgența 1

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 18 Urgența 1

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

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 19 Urgența 1

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 20 Urgența 1

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 21 Urgența 1

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

15.589,00

210.036,50

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 22 Urgența 1

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

12.080,00

107.689,80

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 23 Urgența 1

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

5.374,45

36.696,05

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA I

Program 24 Urgența I

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

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 25 Urgența 1

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

5.827,00

53.175,80

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 26 Urgența 1

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

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

4.949,50

25.502,00

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 27 Urgența 1

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

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

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 28 Urgența 1

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

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

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 29 Urgența 1

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA I

Program 30 Urgența I

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 31 Urgența 1

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

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 1

Program 32 Urgența 1

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

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

7.626,00

50.149,90

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 33 Urgența 1

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

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

8.388,00

57.119,00

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 1

Program 34 Urgența 1

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

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTĂ I

Program 35 Urgența 1

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

12.826,00

124.650,35

173

13. PROGRAM DE
COMBATERE POLEI
ȘI PLUGUIT ZĂPADĂ
2017 - 2018
ARTERE SECUNDARE
URGENȚA 2

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 1 Urgența 2

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 2 Urgența 2

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 3 Urgența 2

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

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

3.282,48

19.826,10

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 4 Urgența 2

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

26	alec	Snagov		N	2	400,00	7,00	2.800,00	100%	
27	strada	Stelutei		M	2	352,00	5,00	1.760,00	100%	
28	strada	Stindardului		M	2	218,00	7,00	1.526,00	100%	
29	alec	Tripoli		M	2	280,00	6,00	1.680,00	100%	

10.762,00

89.079,80

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 5 Urgența 2

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 6 Urgența 2

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 7 Urgența 2

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]	Suprafata [m ²]		
1	strada	Abuș		M	2	152,00	7,00	1.064,00	100%	
2	strada	Adrian Pătru		M	2	270,00	9,00	2.430,00	100%	
3	strada	Alexandru Făclie		M	2	114,00	7,00	798,00	100%	
4	strada	Alunului		M	2	360,00	8,20	2.952,00	100%	
5	strada	Ariei		M	2	188,00	10,00	1.880,00	100%	
6	strada	Baia Sprie		M	2	343,00	8,20	2.812,60	100%	
7	strada	Bistria		M	2	292,00	8,00	2.336,00	100%	
8	strada	Bunești		M	2	322,00	7,20	2.318,40	100%	
9	strada	Ciulința		M	2	90,00	1,80	162,00	100%	
10	strada	Dolomitului		M	2	340,00	8,20	2.788,00	100%	
11	strada	Dumitru Radu Durbac		M	2	1.039,00	8,20	8.519,80	100%	
12	strada	Elena Doamna		M	2	190,00	9,00	1.710,00	100%	
13	strada	Florin Nicolae Crețu		M	2	683,00	7,00	4.781,00	100%	
14	strada	Frații Goleescu		M	2	192,00	9,00	1.728,00	100%	
15	strada	Herminei		M	2	88,00	11,00	968,00	100%	
16	strada	Lectorului		M	2	174,00	9,00	1.566,00	100%	
17	strada	Maica Teofana		M	2	369,00	8,20	3.025,80	100%	
18	întrare	Manuscrisului		M	2	79,00	10,00	790,00	100%	
19	întrare	Matei Corvin		M	2	70,00	3,50	245,00	100%	
20	strada	Matei Corvin		M	2	507,00	6,60	3.346,20	100%	
21	strada	Medias		M	2	139,00	9,00	1.251,00	100%	
22	strada	Mezeș		M	2	470,00	8,20	3.854,00	100%	
23	strada	Mimozei		N	2	1.503,00	8,00	12.024,00	100%	
24	strada	Minuței		M	2	89,00	7,50	667,50	100%	
25	strada	Plopului		M	2	197,00	6,60	1.300,20	100%	

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 8 Urgența 2

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

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 9 Urgența 2

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

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

7.029,00

47.258,80

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 10 Urgența 2

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

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

7.828,00

51.815,50

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 11 Urgența 2

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBĂTERE POLEI - URGENȚA 2

Program 12 Urgența 2

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

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 13 Urgența 2

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

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 14 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [ml]	Lățime medie [ml]	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	Emile Zola		M	2	230,00	10,00	2.300,00	100%	sens unic
7	strada	Finlanda		M	2	268,00	6,00	1.608,00	100%	
8	strada	Gheorghe Balș		M	2	181,00	8,00	1.448,00	100%	
9	strada	Grigore Cerchez		M	2	166,00	6,20	1.029,20	100%	
10	strada	Haga		M	2	122,00	8,00	976,00	100%	
11	strada	Lisabona		M	2	130,00	14,00	1.820,00	100%	
12	strada	Madrid		M	2	123,00	7,00	861,00	100%	
13	strada	Mexic		M	2	125,00	5,00	625,00	100%	
14	strada	Nicolae Cucu Starostescu		M	2	107,00	8,00	856,00	100%	
15	strada	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	Rabat		M	2	287,00	9,00	2.583,00	100%	
19	intrare	Roma		M	2	66,00	6,50	429,00	100%	
20	strada	Stockholm		M	2	202,00	7,00	1.414,00	100%	
21	strada	Tokio		M	2	129,00	6,00	774,00	100%	
22	strada	Varșovia		M	2	118,00	8,00	944,00	100%	
						3.369,00		27.172,20		

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 15 Urgența 2

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 16 Urgența 2

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 17 Urgența 2

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

8.323,00

64.139,10

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 18 Urgența 2

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 19 Urgența 2

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 20 Urgența 2

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

8.718,50

61.751,25

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 21 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	intrare	Alexandru Câmpeanu		M	2	55,00	3,00	165,00	100%	
2	strada	Arthur Vârtejanu		M	2	120,00	7,00	840,00	100%	Grădinița Nr.248
3	strada	Bahluiului		M	2	364,00	6,00	2.184,00	100%	
4	intrare	Cașului		M	2	218,00	5,00	1.090,00	100%	
5	strada	Căldărușani		M	2	230,00	7,20	1.656,00	100%	
6	strada	Cântarului		M	2	122,00	7,00	854,00	100%	
7	strada	Comana		M	2	331,00	7,00	2.317,00	100%	
8	strada	Constantin Căpitanu		M	2	158,00	7,00	1.106,00	100%	
9	strada	Costache Marinescu		M	2	373,00	7,00	2.611,00	100%	
10	strada	Eugen Lovinescu		M	2	325,00	7,00	2.275,00	100%	
11	strada	Froşa Sarandy		M	2	214,00	7,00	1.498,00	100%	
12	strada	George Barițiu		M	2	354,00	7,00	2.478,00	100%	
13	strada	Gheorghe Constantinide		M	2	101,00	7,00	707,00	100%	
14	intrare	Grigore Manolescu		M	2	289,00	7,00	2.023,00	100%	
15	strada	Grigore Manolescu		M	2	470,00	8,00	3.760,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Froşa Sarandy)
16	strada	Grigore Răducanu		M	2	195,00	7,00	1.365,00	100%	
17	strada	Ialomicioarei		M	2	285,00	7,00	1.995,00	100%	
18	strada	Iordache Golescu		M	2	200,00	8,00	1.600,00	100%	
19	strada	Jitia		M	2	45,00	7,00	315,00	100%	
20	strada	Lebedei		M	2	125,00	7,00	875,00	100%	
21	strada	Maica Alexandra		M	2	244,00	5,00	1.220,00	100%	sens unic (Căldărușani - Ion Mihalache)
22	strada	Maria Hagi Moscu		M	2	225,00	7,00	1.575,00	100%	
23	strada	Monetăriei		M	2	193,00	8,50	1.640,50	100%	Școala Gimnazială "Ion Heliade Rădulescu"
24	platforma	Primăria Sectorului 1		M	2	150,00	10,00	1.500,00	100%	
25	strada	Radu Greceanu		M	2	132,00	5,00	660,00	100%	

22
13

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

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 22 Urgența 2

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

8.870,00

60.561,00

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 23 Urgența 2

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

3.892,00

27.913,70

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 24 Urgența 2

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

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 25 Urgența 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Luungime arteră [ml]	Lățime medie [ml]	Suprafața [mpl]		
1	strada	Ardealului	Cireșoaia - Palisandrului	M	2	790,00	8,00	6.320,00	100%	Școala Gimnazială Nr.179
2	strada	Aurel Băescu		M	2	650,00	8,00	5.200,00	100%	
3	strada	Bărlogeni	Bucureștii Noi - Cireșoaia	M	2	320,00	8,00	2.560,00	100%	Grădinița Nr.44
4	strada	Berveni		M	2	831,00	8,00	6.648,00	100%	
5	strada	Brănarul	Cireșoaia - Palisandrului	M	2	486,00	10,00	4.860,00	100%	
6	strada	Cinului	Bucureștii Noi - Cireșoaia	M	2	160,00	7,00	1.120,00	100%	
7	strada	Diaconul Coreși		M	2	600,00	8,00	4.800,00	100%	
8	strada	Duetului		M	2	216,00	8,00	1.728,00	100%	
9	strada	Fabrica de cărămidă	Cireșoaia - Palisandrului	M	2	150,00	10,00	1.500,00	100%	
10	strada	Măicânești	Cireșoaia - Palisandrului	M	2	640,00	7,00	4.480,00	100%	
11	strada	Nuvelei	Bucureștii Noi - Cireșoaia	M	2	225,00	8,00	1.800,00	100%	
12	strada	Palisandrului		M	2	817,00	7,00	5.719,00	100%	
13	strada	Panciu		M	2	454,00	8,00	3.632,00	100%	
14	strada	Pietei	Bucureștii Noi - Cireșoaia	M	2	387,00	10,00	3.870,00	100%	
15	strada	Săniilești	Cireșoaia - Palisandrului	M	2	326,00	8,00	2.608,00	100%	
16	strada	Subcetate	Bucureștii Noi - Brănarul	M	2	470,00	11,00	5.170,00	100%	
17	strada	Șaradei	Bucureștii Noi - Cireșoaia	M	2	452,00	11,00	4.972,00	100%	
7.974,00						66.987,00				

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 26 Urgența 2

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

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

10.189,35

87.038,70

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 27 Urgența 2

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

10.501,50

82.148,00

PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENTA 2

Program 28 Urgența 2

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

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

11.614,00

79.010,50

PROGRAM DE ACȚIUNE PLUGUIT / COMBATERE POLEI - URGENȚA 2

Program 29 Urgența 2

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

11.968,75 95.385,25

14. PROGRAM DE
COMBATERE PREVENTIVĂ
A POLEIULUI CU ACȚIUNE
DIN PUNCTE FIXE
2017 - 2018

PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 1 Piața Victoriei (intrare pe Buzești)

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

5.514,00

67.830,20

PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 2 Piața Victoriei (intrare pe Lascăr Catargiu)

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

PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 3 Piața Romană (intrare pe Dacia)

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

PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 4 B-dul Aviatorilor (Pescăruș)

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

PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 5 Piața Charles de Gaulle

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

PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 6 Calea Floreasca (la intrarea dinspre Pasajul Pipera)

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

6.713,00 76.743,00

PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

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

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

PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

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

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Aerogării		M	1	530,00	12,00	6.360,00	100%	
2	pasaj	Băneasa	pasaj subteran Antena 1 (DN1)	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	bretelele de pe partea cu Antena 1 și Primăria SI
3	pasaj	Băneasa	pasaj subteran Antena 1 (DN1)	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	bretelele de pe partea cu cartierul Băneasa
4	strada	Coraililor		M	1	1.114,00	8,60	9.580,40	100%	Școala Gimnazială Nr.13; Grădinița (fosta nr. 115); Școala Gimnazială "Nicolae Grigorescu"
5	strada	Elena Văcărescu		M	1	605,00	8,00	4.840,00	100%	Colegiul Tehnologic "V. Haraj"; Grădinița Nr.283; Colegiul Național de Aeronautică "Henri Coandă"
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	strada	Piatra Morii		M	1	343,00	25,00	8.575,00	100%	
10	șosea	Străulești		M	1	801,00	7,00	5.607,00	100%	
						6.931,00		62.875,00		

PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 9 Piața Victoriei (intrare pe Calea Victoriei)

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

6.151,00

92.994,20

PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 10 Gara de Nord (vizavi de coloane)

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

PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

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

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

PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 12 Piața Victoriei (pastila Kiseleff x Aviatorilor)

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

5.162,00

68.759,20

PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

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

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

PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

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

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

PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

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

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

PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 16 Șos. București-Plotești (DNI) (stația de carburanți MOL - Pod Otopeni)

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

PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

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

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

9.911,00

112.506,60

PROGRAM ACTIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

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

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

PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

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

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

7.374,00

89.658,21

PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 20 Alee Privighetorilor (vizavi de Academia de Poliție)

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

PROGRAM ACȚIUNE PREVENTIVĂ COMBATERE POLEI - PUNCTE FIXE

Program 21 Șos. Chitilei (stația de carburanți OMV)

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

15. PROGRAM SITUAȚII
EXTREME
(NINSOARE ABUNDENTĂ)
2017 - 2018

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 1

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

5.514,00

67.830,20

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 2

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observatii
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mp]		
1	bulevard	Gheorghe Magheru		M	1	693,00	26,00	18.018,00	100%	
2	bulevard	Lascăr Catargiu (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	piața	Romană		M	1	100,00	9,00	900,00	100%	
5	piața	Universității		M	1	100,00	34,00	3.400,00	100%	
6	piața	Victoriei		M	1	180,00	190,00	34.200,00	100%	
						2.647,00		100.238,00		

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 3

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

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 4

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

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 5

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

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 6

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

6.713,00

76.743,00

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 7

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

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 8

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

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 9

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

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 10

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

8.650,00

96.920,20

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 11

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

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 12

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

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 13

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

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 14

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

PROGRAM SITUAȚII 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 [m ²]		
1	bulevard	Alexandru Averescu		M	1	661,00	9,00	5.949,00	100%	
2	strada	Alexandru Constantinescu (suar central)		M	1	685,00	14,00	9.590,00	100%	
3	strada	Caraiman		M	1	901,00	7,00	6.304,00	100%	sens unic (Iani Buzoiani - Turda)
4	strada	Clucerului	Alexandru Averescu - Postelnicului	M	1	630,00	22,00	13.860,00	100%	
5	strada	Iani Buzoiani		M	1	622,00	9,00	5.598,00	100%	
6	bulevard	Ion Mihalache	Calea Griviței - Turda	M	1	2.100,00	18,00	37.800,00	100%	Liceul Teoretic "Nicolae Iorga"
7	bulevard	Ion Mihalache	Turda - Banu Manta	M	1	1.425,00	18,00	25.650,00	100%	
8	strada	Troțșului		M	1	998,00	7,00	6.986,00	100%	sens unic (Ion Mihalache - Someșului)
9	strada	Turda (suar central)		M	1	1.200,00	14,00	16.800,00	100%	
						9.222,00		128.537,00		

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 16

Nr. crt.	Tip arteră	Denumire arteră	Tronson	Stadiu arteră	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson arteră			Gradul de curățare	Observații
						Lungime arteră [m]	Lățime medie [m]	Suprafața [mpl]		
1	pasaj	Băneasa	pasaj subteran Antena 1 (DN1)	M	1	300,00	8,00	2.400,00	100%	exclus bretele
2	șosea	București - Ploiești (scuar central)	Piața Presei Libere - Aerogării	M	1	1.880,00	20,80	39.104,00	100%	
3	șosea	București - Ploiești (scuar central)	Aerogării - Pod Otopeni	M	1	4.466,00	20,80	92.892,80	100%	
4	pod	Herăstrău - Băneasa	DN1 - Elena Văcărescu	M	1	100,00	20,00	2.000,00	100%	
5	pod	IKEA		M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	exclus bretele
6	pod	METRO		M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	exclus bretele
7	pod	Otopeni	DN1 - Centură	M	1	300,00	20,00	6.000,00	100%	bretele
						7.646,00		154.396,80		

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 17

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

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 18

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

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 19

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

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 20

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

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 21

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

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 22

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

12.080,00

107.689,80

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 23

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

5.374,45

36.696,05

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 24

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

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 25

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

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 26

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

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

4.949,50

25.502,00

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 27

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

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

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 28

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

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

8.010,00

60.993,70

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 29

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

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 30

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

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 31

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

10.098,00

77.349,50

24

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 32

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

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

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 33

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

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

8.388,00

57.119,00

PROGRAM SITUAȚII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 34

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

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

PROGRAM SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTĂ)

Program 35

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

12.826,00

124.650,35

278

16. PROGRAM DE DEGAJARE ȘI TRANSPORT ZĂPADĂ

2017 - 2018

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

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

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

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

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

TOTAL:

9.575

126

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

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

1884

29	STR.	MIRCEA ELIADE	1.450,00	22				2	2
30	STR.	TURGHENIEV	282,00						1
31	B-DUL	IANCU DE HUNEDOARA	973,00	18	2	5		3	2
32	SOS.	STEFAN CEL MARE	176,00	10		1		2	
33	CAL.	FLOREASCA	3.083,00	70				14	2
34	STR.	EMIL PANGRATTI	665,00						2
35	STR.	GHE. DEMTRIAD							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	AEROGARII	530,00						
46	STR.	ALEXANDRU SERBANESCU	777,00	28	6			4	2
47	SOS.	PIPERA	704,00	14				3	2
48	STR.	NICOLAE CARAMFIL	1.440,00	32				4	2
49	STR.	PAJUREI	1.135,00						
50	STR.	DRIDU	250,00						2
51	STR.	NATATIEI	896,00						
52	STR.	PIATRA MORII	345,00						4
53	B-DUL	GLORIEI	806,00						
54	STR.	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.	EREMIA GRIGORESCU	259,00						
59	STR.	MIHAI EMINESCU	311,00						1
60	STR.	TUDOR STEFAN	353,00						
61	STR.	PUTUL LUI ZAMFIR	442,00						2
62	STR.	MIRCEA VULCANESCU	1.297,00	37				7	2
63	STR.	STIRBEI VODA	1.810,00	32				10	2
64	STR.	LUTERANA	257,00	6				2	
65	STR.	GEN. C-TIN BUDISTEANU	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	
69	STR.	VASILE PIRVAN	275,00	6				2	2
70	B-DUL	DINICU GOLESCU	1.398,00	37		1		7	2

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

TOTAL:

1.070

57

29

201

159

16c. AMPLASAMENTE DEPOZITARE TEMPORARĂ A ZĂPEZII PE ARTERELE PRINCIPALE

ÎNCĂRCĂTOR FRONTAL

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

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

72	DINICU GOLESCU - PLATOU GARA DE NORD	
73	DINICU GOLESCU X BERZEI	
74	DINICU GOLESCU X ORHIDEELOR	
75	DINICU GOLESCU X VESPASIAN	
76	ELENA VACARESCU X FICUSULUI	
77	EXPOZITIEI - P-TA MONTREAL	
78	EXPOZITIEI X AVIATOR POPISTEANU	
79	GHEORGHE MAGHERU X GEORGE ENESCU	PARCARE DALI, MAGAZIN EVA
80	GHEORGHE POLIZU X LEONIDA VARNALI	
81	GLORIEI X IZBICENI	
82	G-RAL BERTHELOT - PARC	
83	G-RAL BERTHELOT X BERZEI	
84	G-RAL BERTHELOT X LUTERANA	
85	I.GHE. X PETRU PONI	
86	IANCU DE HUNEDOARA X PARIS	
87	IANI BUZOIANI X TURDA	
88	ION MIHALACHE X ALEXANDRU CONSTANTINESCU	
89	ION MIHALACHE X AVIATOR POPISTEANU	
90	ION MIHALACHE X CIMITIR EVREIESC	
91	ION MIHALACHE X CLABUCET	
92	ION MIHALACHE X ION MINCU	
93	ION MIHALACHE X MAGAZIN DIODA	
94	ION MIHALACHE X MONETARIEI	
95	ION MIHALACHE X P-TA VICTORIEI	
96	ION MINCU X AVIATORILOR	
97	ION MINCU X KISELFF	
98	JULUI X NAPOCA	
99	JULUI X NATATIEI	
100	KISELEFF X FARFURIE	
101	KISELEFF X PRIMO NEBIOLO	
102	KISELEFF X P-TA ARC DE TRIUMF	
103	KISELEFF X P-TA PRESEI	
104	KISELEFF X URUGUAY	
105	LAMINORULUI - BAZA PRO RAPID	
106	LAMINORULUI X BUCURESTII NOI	
107	LAMINORULUI X CHITILA	
108	LAMINORULUI X OLTENIEI	
109	LASCAR CATARGIU X GRIGORE ALEXANDRESCU	
110	LASCAR CATARGIU X POVERNEI	
111	MARASTI - P-TA 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.I. DOBRESCU	
122	NICOLAE CARAMFIL - POD PECHEA	
123	NICOLAE CARAMFIL X STEFAN BURILEANU	
124	NICOLAE TITULESCU X BANU MANTA	
125	NICOLAE TITULESCU X DR. IACOB FELIX	
126	NICOLAE TITULESCU X MALTOPOL	
127	NORDULUI X CEASORNICULUI	
128	NORDULUI X GRIGORE GAFENCU	
129	ORHIDEELOR X CALEA PLEVNEI	
130	PAJURA X BAICULESTI	
131	PAJURA X HRISOVULUI	
132	PAJURA X PRESEI	
133	PIATRA MORII X SCUAR	
134	PIPERA - CIMITIR SOVIETIC	
135	PIPERA X NICOLAE CARAMFIL	
136	PLOIGRAFIEI X TIPOGRAFIOR	
137	POLONA X GRADINA ICOANEI	
138	POPA TATU X BERZEI	
139	POPA TATU X MIRCEA VULCANESCU	
140	PRIMAVERII X HELESTEULUI	
141	PRIMAVERII X MIRCEA ELIADE	
142	P-TA UNIVERSITATII	PARCARE DALI
143	P-TA DOROBANTI	
144	P-TA LAHOVARI	
145	P-TA MATACHE - CAMELIEI	
146	P-TA ROMANA	
147	P-TA SFINTII VOIEVOZI	
148	P-TA VICTORIEI	
149	RADU BELLER - P-TA DOROBANTI	
150	RADU BELLER X STEFAN PROTOPESCU	
151	SCHITU MAGUREANU X GRIGORE COBALCESCU	
152	SCHITU MAGUREANU X PICTOR STAHU	
153	SOS. BUCURESTI PLOIESTI - AEROPORT BANEASA	
154	SOS. BUCURESTI PLOIESTI - FANTANA MIORITA	
155	SOS. BUCURESTI PLOIESTI - P-TA PRESEI	

156	SOS. BUCURESTI PLOIESTI X AEROGARII	
157	SOS. BUCURESTI PLOIESTI X DOBROGEANU GHEREA	
158	SPLAIUL INDEPENDENTEI X STIRBEI VODA	
159	STEFAN CEL MARE X POLONA	
160	STIRBEI VODA X BERZEI	
161	STIRBEI VODA X CALEA PLEVNEI	
162	STIRBEI VODA X ION CAMPINEANU	
163	STIRBEI VODA X SCHITU MAGUREANU	
164	STR. 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 Administrative Teritoriale.