

Pct. 19



Consiliul General al Municipiului București

HOTĂRÂRE

Nr.: _____ din _____

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții
**“LUCRARI PENTRU CONFORMAREA CU CERINTELE DE PROTECTIA MEDIULUI
PRIN REABILITAREA/MODERNIZAREA STAȚIILOR DE PRE – EPURARE APE UZATE
PLUVIALE”**

Având în vedere Expunerea de motive a Primarului General al Municipiului București precum și Raportul de specialitate al Direcției Utilității Publice;

Văzând avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului General al Municipiului București;

În baza art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare.

În temeiul art. 36 alin. (4) lit. “d” și al art. 45 alin. 2 din Legea Administrației Publice Locale nr. 215/2001 cu modificările și completările ulterioare

CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aproba indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investitii “LUCRARI PENTRU CONFORMAREA CU CERINTELE DE PROTECTIA MEDIULUI PRIN REABILITAREA/MODERNIZAREA STAȚIILOR DE PRE – EPURARE APE UZATE PLUVIALE”, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotarâre.

Art.2. Finanțarea investiției se va face din fonduri nerambursabile externe de la instituții financiare internaționale, credite interne/externe, și din alocații de la bugetul local al Municipiului București, în condițiile asigurării fondurilor necesare realizării investiției și a respectării clauzei 20 din Contractul de Concesiune a serviciilor de alimentare cu apa și de canalizare din Municipiul București, încheiat cu S.C. Apa Nova București S.A., privind nivelele de servicii și a clauzei 5.2 din Partea a IV a Caietului de Sarcini privind tariful.

Art. 3 Direcțiile de specialitate din cadrul Primăriei Municipiului București vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Secretar General al Municipiului București
Tudor Toma

București,
Nr...../.....

Obiectivul de investiții:
**“LUCRARI PENTRU CONFORMAREA CU CERINTELE DE PROTECTIA MEDIULUI
 PRIN REABILITAREA/MODERNIZAREA STAȚIILOR DE PRE – EPURARE APE UZATE,
 PLUVIALE”**

Nr crt	Denumire Indicator	Monedă	Mii Lei
1	- Valoarea totala a investitiei (INV), inclusiv TVA, din care: - Constructii montaj (C+M)		9.991,847 7.431,006

Nr crt	Denumire Indicator	UM	Cantitate
2	Durata estimata pentru realizare investitiei	luni	12 luni, din care 3 luni partea de proiectare.

OBIECT 1 – Statia de pre-epurare ape pluviale Medianeii

Echipament/structura	UM	cantitate
pompa 1	buc	1
pompa 2	buc	1
pompa 3	buc	1
capace	buc	8
trape acces	buc	6
reabilitare camine (spalare, curatare, tencuiala, inclusiv scari metalice)	mp	260
Hidroizolatie	mp	260
separator de namol si produse petroliere din beton, Q = 100 l/s	buc	1
clapet unisens + piesa vizitare PVC	buc	2
curatare conducte + inspectie video	m	100
camin de masurare a debitului cu canal PARSHALL	buc	1
imprejmuire	m	86
instalatii electrice + manopera + utilaj	echipament	1
stalpi iluminat + lampi cu vapori de mercur 150 W	buc	4
sistem filmare/supraveghere	echipament	1
Gura descarcare	buc	2

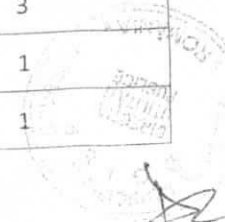


OBIECT 2 – Statia de pre-epurare ape pluviale Fagarasanul

Echipament/structura	UM	cantitate
pompa 1	buc	1
pompa 2	buc	1
pompa 3	buc	1
capace	buc	5
trape acces	buc	6
reabilitare camine (spalare, curatare, tencuiala, inclusiv scari metalice)	mp	230
hidroizolatie	mp	230
separator de namol si produse petroliere din beton, Q = 50 l/s	buc	1
clapet unisens + piesa vizitare PVC	buc	2
curatare conducte + inspectie video	m	36
camion de masurare a debitului cu canal PARSHALL	buc	1
imprejmuire	m	94
instalatii electrice + manopera + utilaj	echipament	1
stalpi iluminat + lampi cu vapori de mercur 150 W	buc	6
sistem filmare/supraveghere	echipament	1
Gura descarcare	buc	2

OBIECT 3 – Statia de pre-epurare ape pluviale Dobroiesti

Echipament/structura	UM	cantitate
capace	buc	6
trape acces	buc	1
reabilitare camine (spalare, curatare, tencuiala, inclusiv scari metalice)	mp	203
hidroizolatie	mp	203
separator de namol si produse petroliere din beton, Q = 50 l/s	buc	1
clapet unisens + piesa vizitare PVC	buc	1
curatare conducte + inspectie video	m	30
camion de masurare a debitului cu canal PARSHALL	buc	1
imprejmuire	m	76
stalpi iluminat + lampi cu vapori de mercur 150 W	buc	3
sistem filmare/supraveghere	echipament	1
Gura descarcare	buc	1



OBIECT 4 – Statia de pre-epurare ape pluviale Fundeni

Echipament/structura	UM	cantitate
capace	buc	7
trape acces	buc	3
reabilitare camine (spalare, curatare, tencuiala, inclusiv scari metalice)	mp	160
hidroizolatie	mp	160
separator de namol si produse petroliere din beton, Q = 50 l/s	buc	1
clapet unisens + piesa vizitare PVC	buc	1
curatare conducte + inspectie video	m	35
camion de masurare a debitului cu canal PARSHALL	buc	1
imprejmuire	m	66
stalpi iluminat + lampi cu vapori de mercur 150 W	buc	4
sistem filmare/supraveghere	echipament	1
Gura descarcare	buc	1

OBIECT 5 – Statia de pre-epurare ape pluviale Canotajului

Echipament/structura	UM	cantitate
capace	buc	2
trape acces	buc	2
reabilitare camine (spalare, curatare, tencuiala, inclusiv scari metalice)	mp	29
hidroizolatie	mp	29
separator de namol si produse petroliere din PAFSIN, Q = 50 l/s	buc	1
clapet unisens + piesa vizitare PVC	buc	1
curatare conducte + inspectie video	m	25
camion de masurare a debitului cu canal PARSHALL	buc	1
stalpi iluminat + lampi cu vapori de mercur 150 W	buc	2
sistem filmare/supraveghere	echipament	1
Gura descarcare	buc	1



OBIECT 6 – Statia de pre-epurare ape pluviale Babadag

Echipament/structura	UM	cantitate
capace	buc	2
trape acces	buc	2
reabilitare camine (spalare, curatare, tencuiala, hidroizolatie, inclusiv scari metalice)	mp	29
hidroizolatie	mp	29
separator de namol si produse petroliere din PAFSIN, Q = 50 l/s	buc	1
clapet unisens + piesa vizitare PVC	buc	1
curatare conducte + inspectie video	m	25
camion de masurare a debitului cu canal PARSHALL	buc	1
stalpi iluminat + lampi cu vapori de mercur 150 W	buc	2
sistem filmare/supraveghere	echipament	1
Gura descarcare	buc	1

OBIECT 7 – Statia de pre-epurare ape pluviale Cremenita

Echipament/structura	UM	cantitate
capace	buc	19
trape acces	buc	0
reabilitare camine (spalare, curatare, tencuiala, inclusiv scari metalice)	mp	249
hidroizolatie	mp	249
separator de namol si produse petroliere din beton, Q = 200 l/s	buc	1
clapet unisens + piesa vizitare PVC	buc	1
curatare conducte + inspectie video	m	40
camion de masurare a debitului cu canal PARSHALL	buc	1
imprejmuire	m	65
stalpi iluminat + lampi cu vapori de mercur 150 W	buc	4
sistem filmare/supraveghere	echipament	1
Gura descarcare	buc	1

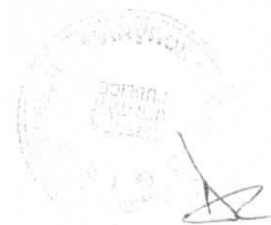


OBIECT 8 – Statia de pre-epurare ape pluviale Rodica

Echipament/structura	UM	cantitate
capace	buc	6
trape acces	buc	0
reabilitare camine (spalare, curatare, tencuiala, inclusiv scari metalice)	mp	167
hidroizolatie	mp	167
separator de namol si produse petroliere din beton, Q = 200 l/s	buc	1
clapet unisens + piesa vizitare PVC	buc	1
curatare conducte + inspectie video	m	30
camion de masurare a debitului cu canal PARSHALL	buc	1
imprejmuire	m	55
stalpi iluminat + lampi cu vapori de mercur 150 W	buc	3
sistem filmare/supraveghere	echipament	1
Gura descarcare	buc	1

OBIECT 9 – Statia de pre-epurare ape pluviale Dragusin Deleanu

Echipament/structura	UM	cantitate
capace	buc	20
trape acces	buc	0
reabilitare camine (spalare, curatare, tencuiala, inclusiv scari metalice)	mp	338
hidroizolatie	mp	338
separator de namol si produse petroliere din beton, Q = 500 l/s	buc	1
clapet unisens + piesa vizitare PVC	buc	1
curatare conducte + inspectie video	m	60
camion de masurare a debitului cu canal PARSHALL	buc	1
imprejmuire	m	82
stalpi iluminat + lampi cu vapori de mercur 150 W	buc	4
sistem filmare/supraveghere	echipament	1
Gura descarcare	buc	1



OBIECT 10 – Statia de pre-epurare ape pluviale Somnului

Echipament/structura	UM	cantitate
capace	buc	5
trape acces	buc	0
reabilitare camine (spalare, curatare, tencuiala, hidroizolatie, inclusiv scari metalice)	mp	82
hidroizolatie	mp	82
separator de namol si produse petroliere din beton, Q = 50 l/s	buc	1
clapet unisens + piesa vizitare PVC	buc	1
curatare conducte + inspectie video	m	30
camion de masurare a debitului cu canal PARSHALL	buc	1
imprejmuire	m	56
stalpi iluminat + lampi cu vapori de mercur 150 W	buc	2
sistem filmare/supraveghere	echipament	1
Gura descarcare	buc	1

OBIECT 11 – Statia de pre-epurare ape pluviale DN 1

Echipament/structura	UM	cantitate
capace	buc	6
reabilitare camine (spalare, curatare, tencuiala, inclusiv scari metalice)	mp	99
hidroizolatie	mp	99
separator de namol si produse petroliere din beton, Q = 50 l/s	buc	1
curatare conducte + inspectie video	m	20
stalpi iluminat + lampi cu vapori de mercur 150 W	buc	2
sistem filmare/supraveghere	echipament	1



OBIECT 12 – Statia de pre-epurare ape pluviale Petrom City

Echipament/structura	UM	cantitate
capace	buc	22
trape acces	buc	1
reabilitare camine (spalare, curatare, tencuiala, inclusiv scari metalice)	mp	393
hidroizolatie	mp	393
separator de namol si produse petroliere din beton, Q = 500 l/s	buc	1
clapet unisens + piesa vizitare PVC	buc	1
curatare conducte + inspectie video	m	150
camin de masurare a debitului cu canal PARSHALL	buc	1
Gura descarcare	buc	1

OBIECT 13 – Statia de pre-epurare ape pluviale Straulesti dreapta

Echipament/structura	UM	cantitate
gratare	buc	3
capace	buc	14
reabilitare camine (spalare, curatare, tencuiala, inclusiv scari metalice)	mp	493
hidroizolatie	mp	493
separator de namol si produse petroliere din OL, Q = 500 l/s	buc	2
clapet unisens + piesa vizitare PVC	buc	1
curatare conducte + inspectie video	m	150
camin de masurare a debitului cu canal PARSHALL	buc	1
stalpi iluminat + lampi cu vapori de mercur 150 W	buc	2
sistem filmare/supraveghere	echipament	1
Gura descarcare	buc	1



OBIECT 14 – Statia de pre-epurare ape pluviale Floreasca

Echipament/structura	UM	cantitate
capace	buc	22
reabilitare camine (spalare, curatare, tencuiala, hidroizolatie, inclusiv scari metalice)	mp	323
hidroizolatie	mp	323
separator de namol si produse petroliere din beton, Q = 200 l/s	buc	1
clapet unisens + piesa vizitare PVC	buc	1
curatare conducte + inspectie video	m	100
camion de masurare a debitului cu canal PARSHALL	buc	1
imprejmuire	m	85
stalpi iluminat + lampi cu vapori de mercur 150 W	buc	4
sistem filmare/supraveghere	echipament	1
Gura descarcare	buc	1

OBIECT 15 – Statia de pre-epurare ape pluviale Giulesti Sarbi

Echipament/structura	UM	cantitate
gratare	buc	3
capace	buc	14
reabilitare camine (spalare, curatare, tencuiala, inclusiv scari metalice)	mp	493
hidroizolatie	mp	493
separator de namol si produse petroliere din OL, Q = 500 l/s	buc	2
clapet unisens + piesa vizitare PVC	buc	1
curatare conducte + inspectie video	m	150
camion de masurare a debitului cu canal PARSHALL	buc	1
stalpi iluminat + lampi cu vapori de mercur 150 W	buc	2
sistem filmare/supraveghere	echipament	1
Gura descarcare	buc	1



OBIECT 16 – Statia de pre-epurare ape pluviale Gherghitei

Echipament/structura	UM	cantitate
capace	buc	12
reabilitare camine (spalare, curatare, tencuiala, inclusiv scari metalice)	mp	230
hidroizolatie	mp	230
separator de namol si produse petroliere din beton, Q = 300 l/s	buc	1
clapet unisens + piesa vizitare PVC	buc	1
curatare conducte + inspectie video	m	35
camion de masurare a debitului cu canal PARSHALL	buc	1
sistem filmare/supraveghere	echipament	1
Gura descarcare	buc	1

OBIECT 17 – Statia de pre-epurare ape pluviale Straulesti 58-60 (cartier M.A.P.N.)

Echipament/structura	UM	cantitate
capace	buc	4
reabilitare camine (spalare, curatare, tencuiala, inclusiv scari metalice)	mp	98
hidroizolatie	mp	98
separator de namol si produse petroliere din beton, Q = 80 l/s	buc	1
clapet unisens + piesa vizitare PVC	buc	1
curatare conducte + inspectie video	m	35
camion de masurare a debitului cu canal PARSHALL	buc	1
imprejmuire	m	30
stalpi iluminat + lampi cu vapori de mercur 150 W	buc	4
sistem filmare/supraveghere	echipament	1
Gura descarcare	buc	1





PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Cabinet Primar General

EXPUNERE DE MOTIVE

privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici la obiectivul de investiții
“LUCRARI PENTRU CONFORMAREA CU CERINTELE DE PROTECTIA MEDIULUI PRIN REABILITAREA/MODERNIZAREA STAȚIILOR DE PRE – EPURARE APE UZATE, PLUVIALE”

În Municipiul București, s-au executat în zone depresionare urbanizate adiacente emisarilor naturali, sisteme separate de canalizare, apele pluviale fiind descărcate în emisarii naturali prin stații de pre-epurare.

Reabilitarea / modernizarea statiilor de preepurare conduce la:

- reducerea și limitarea impactului negativ asupra mediului, cauzat de evacuarile necontrolate de ape pluviale în emisar;
- protejarea populației de efectele negative asupra sănătății și mediului datorită deversării apelor pluviale neepurate corespunzător în emisar;
- îmbunătățirea calității apelor de suprafață din București prin reabilitarea/modernizarea statiilor de preepurare.

Astfel, în prezent se impune reabilitarea/modernizarea la standarde europene a stațiilor de pre-epurare din Municipiul București, astfel încât să se îndeplinească criteriile de exigență, prevăzute în legislația de mediu în ceea ce privește evacuarea apelor uzate epurate în mediul natural.

Obiectivul investiției este aducerea la standarde europene a stațiilor de pre-epurare ape pluviale din Municipiul București, prin reabilitarea/modernizarea următoarelor 17 obiective situate în următoarele locații: **Medianeii, Făgarășanu, Dobroești, Fundeni, Canotajului, Babadag, Cremenița, Rodica, Dragușin Deleanu, Somnului, DN 1, Petrom-City, Străulești dreapta, Floreasca, Giulești Sârbi, Gherghiței, Străulești 58 – 60 (M.A.P.N.).**

Finanțarea investiției se va face din alocații de la bugetul local al Municipiului București, credite interne/externe alte surse de finanțare acordate de Uniunea Europeană.

Luând în considerare cele de mai sus, se solicită aprobarea de către Consiliul General al Municipiului București a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții **“Lucrari pentru conformarea cu cerintele de protectia mediului prin reabilitarea/modernizarea stațiilor de pre – epurare ape uzate, pluviale”**

PRIMAR GENERAL

Prof. dr. Sorin Mircea OPRESCU





PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Direcția Generală Infrastructură și Servicii
Publice

Direcția Utilități Publice

NR. 4512/27-05-2014

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici la obiectivul de investiții
“LUCRARI PENTRU CONFORMAREA CU CERINTELE DE PROTECTIA MEDIULUI
PRIN REABILITAREA/MODERNIZAREA STAȚIILOR DE PRE – EPURARE APE
UZATE PLUVIALE”

Zona de interes este zona adiacenta malurilor lacurilor: Fundeni, Dobroiesti, Pantelimon, Herastrau, Baneasa, Floreasca, Lacul Morii si Raul Colentina.

Cauzele multiple ale poluării au determinat, în ultimele decenii, ca protecția mediului să devină una dintre cele mai importante și mai serioase probleme ale umanității. Datorită dezvoltării economice, presiunea asupra capacității planetei de a răspunde cerințelor privind resursele și de combatere a poluării e în continuă creștere. Astfel, societatea trebuie să facă eforturi pentru a reduce impactul negativ exercitat de creșterea economică asupra mediului înconjurător.

Lipsa unui sistem de preepurare a apelor pluviale colectate poate contribui la periclitarea stării de sănătate a populației și la apariția unor factori de poluare a mediului.

În Municipiul București, s-au executat în zone depresionare urbanizate adiacente emisarilor naturali, sisteme separate de canalizare, apele pluviale fiind descărcate în emisarii naturali prin stații de pre-epurare.

Aceste stații au fost executate în diferite forme (concepție, proiectare și execuție) și în prezent, datorită apariției fenomenelor climatice excesive în zona Câmpiei Române în ultimii 15 ani, se simte necesitatea redimensionării și reabilitării acestora, pentru a-și îndeplini scopul inițial.

Reabilitarea / modernizarea stațiilor de preepurare conduce la:

- reducerea și limitarea impactului negativ asupra mediului, cauzat de evacuarile necontrolate de ape pluviale în emisar;
- protejarea populației de efectele negative asupra sănătății și mediului datorita deversării apelor pluviale neepurate corespunzător în emisar;
- îmbunătățirea calității apelor de suprafață din București prin reabilitarea/modernizarea stațiilor de preepurare.

Contaminarea mediului cu substanțe chimice și organice care interferează cu sănătatea umana, calitatea vieții sau funcția naturală a ecosistemelor (organismele vii și mediul în care



trăiesc) este cunoscută ca „poluare”. Pentru prevenirea poluării, în Municipiul București au fost construite o serie de stații de pre-epurare, al căror rol este de a opri materialele grosiere (cele prevăzute cu gratare), de separare și colectare a nisipului (cele prevăzute cu deznisipatoare) și de separare a namolului și a hidrocarburilor din apele de ploaie, care în scurgerea lor până la deversarea în emisar adună toate aceste materiale de pe bazinele hidrografice aferente.

Astfel, în prezent se impune reabilitarea/modernizarea la standarde europene a stațiilor de pre-epurare din Municipiul București, astfel încât să se îndeplinească criteriile de exigență, prevăzute în legislația de mediu în ceea ce privește evacuarea apelor uzate epurate în mediul natural.

Obiectivul investiției este aducerea la standarde europene a stațiilor de pre-epurare din Municipiul București, prin reabilitareastructurii, prin optimizarea secțiunilor de calcul și prin modernizarea echipamentelor componente pentru următoarele 17 obiecte:

1. Reabilitare/modernizare la standarde europene a stației de pre-epurare ape pluviale **Medianeii**;
2. Reabilitare/modernizare la standarde europene a stației de pre-epurare ape pluviale **Fagarasanul**;
3. Reabilitare/modernizare la standarde europene a stației de pre-epurare ape pluviale **Dobroesti**;
4. Reabilitare/modernizare la standarde europene a stației de pre-epurare ape pluviale **Fundenii**;
5. Reabilitare/modernizare la standarde europene a stației de pre-epurare ape pluviale **Canotajului**;
6. Reabilitare/modernizare la standarde europene a stației de pre-epurare ape pluviale **Babadag**;
7. Reabilitare/modernizare la standarde europene a stației de pre-epurare ape pluviale **Cremenita**;
8. Reabilitare/modernizare la standarde europene a stației de pre-epurare ape pluviale **Rodica**;
9. Reabilitare/modernizare la standarde europene a stației de pre-epurare ape pluviale **Dragusin Deleanu**;
10. Reabilitare/modernizare la standarde europene a stației de pre-epurare ape pluviale **Somnului**;
11. Reabilitare/modernizare la standarde europene a stației de pre-epurare ape pluviale **DN 1**;
12. Reabilitare/modernizare la standarde europene a stației de pre-epurare ape pluviale **Petrom-City**;
13. Reabilitare/modernizare la standarde europene a stației de pre-epurare ape pluviale **Straulesti dreapta**;
14. Reabilitare/modernizare la standarde europene a stației de pre-epurare ape pluviale **Floreasca**;
15. Reabilitare/modernizare la standarde europene a stației de pre-epurare ape pluviale **Giulesti Sarbi**;
16. Reabilitare/modernizare la standarde europene a stației de pre-epurare ape pluviale **Gherghitei**;
17. Reabilitare/modernizare la standarde europene a stației de pre-epurare ape pluviale **Straulesti 58 – 60 (M.A.P.N.)**.

Finanțarea investiției se va face din alocații de la bugetul local al Municipiului București, credite interne/externe, alte surse de finanțare acordate de Uniunea Europeană..

Luând în considerare cele de mai sus, se solicită aprobarea de către Consiliul General al Municipiului București a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "LUCRARI PENTRU CONFORMAREA CU CERINTELE DE PROTECTIA MEDIULUI PRIN REABILITAREA/MODERNIZAREA STAȚIILOR DE PRE – EPURARE APE UZATE PLUVIALE"

Director General

Madalin DUMITRU



Director Executiv

Cosmin Flavius GHEORGHIU

Director Executiv Adj.

Magda IUGA

Șef Serviciu: Cristina POP

Înțocmit : Insp. Iancu Petre/raport specialitate ind. statii preepurare/HCGMB 2014

Data: 26.05.2014



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Direcția Generală Infrastructură și Servicii
Publice

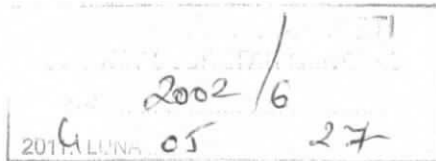
Direcția Utilități Publice

NR. 4511/27-05-2014

Serviciul Alimentare cu Apă, Canal, Amenajări Hidrotehnice

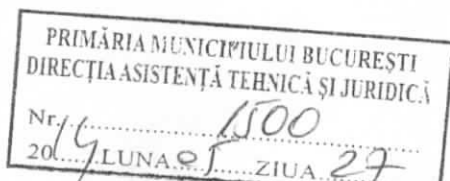
Către: 1. Cabinet Secretar General

2. Direcția Asistență Tehnică și Juridică



Referitor: Proiecte de hotărâre

1. „Lucrări pentru conformarea cu cerințele de protecția mediului prin reabilitarea/modernizarea instalațiilor de evacuare ape uzate pluviale din pasaje subterane”
2. „Lucrări pentru conformarea cu cerințele de protecția mediului prin reabilitarea/modernizarea stațiilor de preepurare ape uzate pluviale”



Vă transmitem alăturat spre analiză și supunere spre aprobarea Consiliului General, proiectele de hotărâre vizând :

1. „Lucrări pentru conformarea cu cerințele de protecția mediului prin reabilitarea/modernizarea instalațiilor de evacuare ape uzate pluviale din pasaje subterane”
2. „Lucrări pentru conformarea cu cerințele de protecția mediului prin reabilitarea/modernizarea stațiilor de pre-epurare ape uzate pluviale”

Vă mulțumim pentru colaborare.

Director Executiv,

Cosmin Flavius GHEORGHIU

Întocmit : Sef serviciu C. Pop/ HC GMB secretar 26.05.2014 / Diverse 2014

Data: 27.05.2014

