

D. TEHNICA
212



ROMÂNIA JUDEȚUL BIHOR



CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA

Municipiul Oradea, județul Bihor, Piața Unirii, nr. 1, C.P. 410 100, Tel. +40 0259-437 000, Fax. +40 0259-437 544, E-mail: primarie@oradea.ro

Proiect de HOTĂRÂRE

privind aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici rezultați din studiul de fezabilitate scenariul 1 recomandat de proiectant pentru obiectivul de investiție „Înlocuire rețea apă, rețea canalizare menajeră și pluvială pe str. Cometei din municipiul Oradea”

Analizând Referatul de aprobare al primarului, în calitate de inițiator, înregistrat sub nr. 133864/20.03.2025 și Raportul de specialitate nr. 133877/20.03.2025, prin care Compartimentul Documentații Tehnico Economice din cadrul Direcției Tehnice, propune Consiliului Local al Municipiului Oradea în baza documentației depuse de către SC Compania de Apă Oradea SA, aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici rezultați din studiul de fezabilitate scenariul 1 recomandat de proiectant pentru obiectivul de investiție „Înlocuire rețea apă, rețea canalizare menajeră și pluvială pe str. Cometei din municipiul Oradea”

În temeiul prevederilor următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, actualizată;

În baza art. 129 alin. (1) lit. a), alin. (3) lit. a), art. 139. alin. (3) lit. i) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA

Hotărâște:

Art. 1. Se aprobă studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici rezultați din studiu de fezabilitate scenariul 1 recomandat de proiectant pentru obiectivul de investiție „Înlocuire rețea apă, rețea canalizare menajeră și pluvială pe str. Cometei din municipiul Oradea”, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre, astfel:

CARACTERISTICI PRINCIPALE ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

Ordonatorul principal de credite.....Primarul municipiului Oradea

Beneficiar :municipiul Oradea prin SC Compania de Apă Oradea SA

Indicatori maximali

- Valoarea totală a investiției: **635.105,54 lei inclusiv TVA**
- din care C+M: **535.029,81 lei inclusiv TVA**

Eșalonarea investiției (INV/C+M) inclusiv TVA

Anul 1: **635.105,54 lei / 535.029,81 lei**

Indicatori minimali

Capacități	Cantitate
ÎNLOCUIRE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ PE STRADA COMETEI	
• Rețea de alimentare cu apă din PE100HD, SDR17, PN10, Dn 110 mm	• 100,0 ml
• Hidrant de incendiu subteran, cu Dn 80 mm, inclusiv conductă de legătură	• 1 buc.
• Branșamente apă, din PE100HD, SDR17, PN10, Dn 25 mm	• 3 buc.
• Branșamente apă, din PE100HD, SDR17, PN10, Dn 32 mm	• 2 buc.
ÎNLOCUIRE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ PE STRADA COMETEI	
• Rețea de canalizare menajeră gravitațională, din PP corugat SN10, Di 300 mm	• 78,0 ml
• Cămine de vizitare prefabricate din material plastic, cu Di 1000 mm	• 2 buc.
• Racorduri individuale la canalizarea menajeră, din PVC SN8, Dn 160 mm	• 5 buc.
ÎNLOCUIRE REȚEA DE CANALIZARE PLUVIALĂ PE STRADA COMETEI	
• Rețea de canalizare pluvială gravitațională, din PP corugat SN10, Di 300 mm	• 81,0 ml
• Cămine de vizitare prefabricate din material plastic, cu Di 1000 mm	• 2 buc.
• Racorduri individuale la canalizarea pluvială, din PVC SN8, Dn 200 mm, inclusiv cămine de racord din PVC/PP, cu Dn 400 mm	• 5 buc.
• Racorduri la canalizarea pluvială pentru preluarea burlanelor, din PP SN10, Dn 200 mm	• 5 buc.
• Guri de scurgere cu sifon și depozit, din material plastic, cu Dn 400 mm, inclusiv racorduri din PVC SN8, cu Dn 200 mm	• 3 buc.

DURATA DE REALIZARE A INVESTIȚIEI

-6 luni, din care durata de execuție a lucrărilor de construcții 3 luni

Finantarea investitiei : finanțarea obiectivului de investiție se va realiza din bugetul local al municipiului Oradea sau din alte surse legal constituite, conform listelor întocmite, aprobate conform legii.

Art. 2. Ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează SC Compania de Apă Oradea SA.

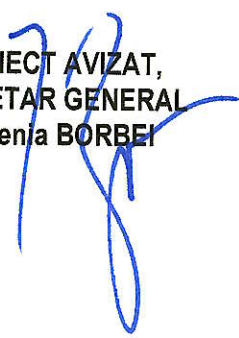
Art. 3. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Institutia Prefectului judetului Bihor
- Primarul Municipiului Oradea
- Directia Tehnică - Compartimentul Documentații Tehnico Economice
- SC Compania de Apă Oradea SA
- Direcția Economică.

PRIMAR,
Florin BIRTA




PROIECT AVIZAT,
SECRETAR GENERAL
Eugenia BORBEI





România
Județul Bihor
Municipiul Oradea
Primar

Piața Unirii, nr. 1
410 100, Oradea
Tel. +40 0259-437 000
Fax. +40 0259-437 544
E-mail: primarie@oradea.ro

Nr. înregistrare: 133864/20.03.2025

REFERAT DE APROBARE

privind aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici rezultați din studiul de fezabilitate scenariul 1 recomandat de proiectant pentru obiectivul de investiție „Înlocuire rețea apă, rețea canalizare menajeră și pluvială pe str. Cometei din municipiul Oradea”

Prin prezentul referat, în calitate de primar al Municipiului Oradea, propun Consiliului Local aprobarea Proiectului de Hotărâre, care vizează aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici rezultați din studiul de fezabilitate scenariul 1 recomandat de proiectant pentru obiectivul de investiție „Înlocuire rețea apă, rețea canalizare menajeră și pluvială pe str. Cometei din municipiul Oradea”.

Consiliul Local exercită atribuții privind unitatea administrativ-teritorială, organizarea proprie, precum și organizarea și funcționarea aparatului de specialitate al primarului, ale instituțiilor publice de interes local și ale societăților și regiilor autonome de interes local,

De asemenea, Consiliul Local adoptă hotărâri necesare bunei funcționări a Consiliului Local stabilite prin legi speciale sau regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local,

În temeiul prevederilor următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, actualizată;

PROPUN:

CONSILIULUI LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA

aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici rezultați din studiul de fezabilitate scenariul 1 recomandat de proiectant pentru obiectivul de investiție „Înlocuire rețea apă, rețea canalizare menajeră și pluvială pe str. Cometei din municipiul Oradea”

INIȚIATOR
PRIMAR
Florin BIRTA





Primăria Municipiului Oradea

Direcția Tehnică
Compartiment Documentații Tehnico-Economice

Cod operator: 16165

Piața Unirii, nr. 1
410 100, Oradea
Tel. +40 0259-437 000
Fax. +40 0259-437 544
E-mail: primarie@oradea.ro



Nr. înregistrare: 133877

Data: 20.03.2025

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici rezultați din studiul de fezabilitate scenariul 1 recomandat de proiectant pentru obiectivul de investiție „Înlocuire rețea apă, rețea canalizare menajeră și pluvială pe str. Cometei din municipiul Oradea”

Studiul de fezabilitate aferent obiectivului de investiție „Înlocuire rețea apă, rețea canalizare menajeră și pluvială pe str. Cometei din municipiul Oradea” a fost elaborat de către SC Compania de Apă Oradea SA.

Prin procesul verbal de avizare nr. 7186/19.02.2025 Comisia Tehnică de Avizare a SC Compania de Apă Oradea SA avizează documentația tehnico-economică, respectiv, studiul de fezabilitate.

Luând în considerare necesitatea și oportunitatea promovării obiectivului, astfel cum este aceasta justificată prin nota de fundamentare nr. 7734/24.02.2025 întocmită de către societatea SC Compania de Apă Oradea SA, în calitate de beneficiar al obiectivului de investiții;

În baza art. 129 alin. (2) lit. e), art. 9 lit. a) și ale art. 139 alin. (3) lit. f) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

PROPUNEM

Consiliului Local al Municipiului Oradea

Art. 1 Aprobarea studiului de fezabilitate, și indicatorii tehnico-economici rezultați din studiul de fezabilitate scenariul 1 recomandat de proiectant, pentru obiectivul de investiție „Înlocuire rețea apă, rețea canalizare menajeră și pluvială pe str. Cometei din municipiul Oradea”, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre, astfel:

CARACTERISTICI PRINCIPALE ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

Ordonatorul principal de credite.....Primarul municipiului Oradea

Beneficiar :municipiul Oradea prin SC Compania de Apă Oradea SA

Indicatori maximi

- Valoarea totală a investiției: **635.105,54 lei inclusiv TVA**
- din care C+M: **535.029,81 lei inclusiv TVA**

Eșalonarea investiției (INV/C+M) inclusiv TVA

Anul 1: 635.105,54 lei / 535.029,81 lei

Vă aducem la cunoștință faptul că datele dumneavoastră cu caracter personal sunt prelucrate de Primăria Municipiului Oradea, cu respectarea tuturor prevederilor Regulamentului European nr. 679/2016, în scopul îndeplinirii atribuțiilor legale ale administrației publice locale. Datele pot fi dezvăluite unor terți în baza unui temei legal justificat. Vă puteți exercita drepturile de acces, intervenție și de opoziție în condițiile prevăzute de Regulamentul U.E. nr. 679/2016, printr-o cerere scrisă, semnată și datată, depusă la sediul instituției.

Indicatori minimali

Capacități	Cantitate
ÎNLOCUIRE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ PE STRADA COMETEI	
- Rețea de alimentare cu apă din PE100HD, SDR17, PN10, Dn 110 mm - Hidrant de incendiu subteran, cu Dn 80 mm, inclusiv conductă de legătură - Branșamente apă, din PE100HD, SDR17, PN10, Dn 25 mm - Branșamente apă, din PE100HD, SDR17, PN10, Dn 32 mm	100,0 ml 1 buc. 3 buc. 2 buc.
ÎNLOCUIRE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ PE STRADA COMETEI	
- Rețea de canalizare menajeră gravitațională, din PP corugat SN10, Di 300 mm - Cămine de vizitare prefabricate din material plastic, cu Di 1000 mm - Racorduri individuale la canalizarea menajeră, din PVC SN8, Dn 160 mm	78,0 ml 2 buc. 5 buc.
ÎNLOCUIRE REȚEA DE CANALIZARE PLUVIALĂ PE STRADA COMETEI	
- Rețea de canalizare pluvială gravitațională, din PP corugat SN10, Di 300 mm - Cămine de vizitare prefabricate din material plastic, cu Di 1000 mm - Racorduri individuale la canalizarea pluvială, din PVC SN8, Dn 200 mm, inclusiv cămine de racord din PVC/PP, cu Dn 400 mm - Racorduri la canalizarea pluvială pentru preluarea burlanelor, din PP SN10, Dn 200 mm - Guri de scurgere cu sifon și depozit, din material plastic, cu Dn 400 mm, inclusiv racorduri din PVC SN8, cu Dn 200 mm	81,0 ml 2 buc. 5 buc. 5 buc. 3 buc.

DURATA DE REALIZARE A INVESTIȚIEI

- 6 luni, din care durata de realizare a lucrărilor de construcții 3 luni

Finantarea investiției : finanțarea obiectivului de investiție se va realiza din bugetul local al municipiului Oradea sau din alte surse legal constituite, conform listelor întocmite, aprobate conform legii.

Director executiv adj.
Direcția Economică
Simona VLAD



Director executiv
Direcția Tehnică
Sebastian MARCHIȘ



Director executiv adj.
Direcția Tehnică
Aurelia TENI



Mioara TIVADAR
Consilier



Noelia-Cristina BÎGI
Consilier





Tel centrala: 004 0259 436 909
Tel secretariat: 004 0259 435 051
Fax : 004 0259 432 576
CUI: RO 54760
J 05/14/28.05.1991



Cont : RO41BRDE050SV03433450500
Capital social: 12.000.800 RON

E-mail: apaoradea@apaoradea.ro
Website: <http://www.apaoradea.ro>

ROMÂNIA, BIHOR, ORADEA 410202, STR. DUILIU ZAMFIRESCU NR. 3

Compartiment Tehnic-GIS-Proiectare
Nr. 7734 din 24.02.2025

Aprobat:
Primar,
Florin BIRTA



NOTĂ DE FUNDAMENTARE

privind necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului de investiții:
" ÎNLOCUIRE REȚEA APĂ, REȚEA CANALIZARE MENAJERĂ ȘI
PLUVIALĂ PE STR. COMETEI" DIN MUNICIPIUL ORADEA

1. Generalități

Oradea este un important centru istoric-cultural, primul centru al umanismului din Transilvania, situat la numai 13 km de granița de vest a României. Municipiul Oradea, reședința administrativă a județului Bihor, ocupă o poziție central-europeană privilegiată, constituind un important nod de comunicații, aflat la o distanță sensibil egală de capitalele regiunii: București (651km), Viena (518km), Budapesta (248km), Praga (676km).

Latitudinea nordică de 47° 03' și longitudinea estică de 21°55' plasează Oradea pe cursul Crișului Repede într-o zonă deluroasă aflată în prelungirea Munților Apuseni.

La altitudinea medie de 126 m deasupra nivelului mării, Oradea se găsește la deschiderea Văii Crișului Repede spre câmpie, într-o zonă de contact între prelungirile Munților Apuseni și Câmpia Banato-Crișană, arie de trecere de la relieful deluros (Dealurile Vestice, Dealurile Oradiei, Dealurile Gepișului) către cel de câmpie.

Zona studiată se află pe strada Cometei din Municipiul Oradea, județul Bihor.

Rețeaua de alimentare cu apă din Azbociment, cu Dn 100 mm, trebuie înlocuită și redimensionată, deoarece este veche, subdimensionată pentru cerințele actuale, cu multiple probleme în exploatare. Imobilele situate pe această stradă sunt branșate la rețeaua de alimentare cu apă.

Rețelele de canalizare menajeră și de canalizare pluvială din beton, trebuie înlocuite și redimensionate, deoarece sunt vechi, subdimensionate pentru cerințele actuale și sunt degradate.

2. Descrierea investiției

Pentru această investiție nu a fost efectuat un studiu de fezabilitate sau un plan detaliat de investiții pe termen lung.

În Studiul de Fezabilitate s-au studiat soluțiile tehnice și economice de realizare a obiectivelor, considerând mai multe scenarii tehnico-economice prin care obiectivele proiectului pot fi atinse.

Ca scenarii tehnico-economice prin care obiectivele proiectului pot fi realizate menționăm:

Scenariul 1: ÎNLOCUIRE REȚEA APĂ, REȚEA CANALIZARE MENAJERĂ ȘI PLUVIALĂ PE STR. COMETEI din Municipiul Oradea - constând în utilizarea de conducte din PP corugat pentru rețelele de canalizare și utilizarea de conducte din PE100HD pentru rețeaua de distribuție a apei

și

Scenariul 2: ÎNLOCUIRE REȚEA APĂ, REȚEA CANALIZARE MENAJERĂ ȘI PLUVIALĂ PE STR. COMETEI din Municipiul Oradea - constând în utilizarea de conducte din Poliesteri armați cu fibră de sticlă și inserție de nisip (PAFSIN) pentru rețelele de canalizare și utilizarea de conducte din PE100HD pentru rețeaua de distribuție a apei

Scenariu recomandat de către elaborator

Rezultă, din cele arătate mai sus, că soluția prezentată în Scenariul 1 este cea mai avantajoasă din punct de vedere constructiv, economic cât și al asigurării serviciilor de alimentare cu apă și canalizare menajeră la parametrii normali.

3. Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcțional-arhitectural și tehnologic:

Studiul de Fezabilitate conține lucrările pentru obiectivul „Înlocuire rețea apă, rețea canalizare menajeră și pluvială pe str. Cometei din Municipiul Oradea”, astfel:

- ✓ **ÎNLOCUIRE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ, REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ ȘI REȚEA DE CANALIZARE PLUVIALĂ PE STRADA COMETEI:**
 - rețea de distribuție a apei, din PE100HD, PN10, în lungime de 100,0 m, cu Dn 110 mm.
 - 1 buc. hidrant de incendiu subteran, cu Dn 80 mm, inclusiv conductă de legătură cu Dn 90 mm, cu lungimea totală L = 3,0 m.
 - 3 buc. branșamente, din PE100HD, PN10, cu Dn 25 mm și Ltot = 10,0 m.
 - 2 buc. branșamente, din PE100HD, PN10, cu Dn 32 mm și Ltot = 10,0 m.
 - rețea de canalizare menajeră gravitațională, din PP corugat, SN10, cu Di 300 mm, în lungime totală L = 78,0 m.
 - 2 buc. cămine de vizitare prefabricate, din material plastic, cu Di 1000 mm.
 - 5 buc. racorduri individuale la canalizarea menajeră proiectată; se vor realiza racorduri individuale, din PVC, SN8, cu Dn 160 mm; lungimea totală a racordurilor proiectate este L = 26,0 m.
 - rețea de canalizare pluvială gravitațională, din PP corugat, SN10, cu Di 300 mm, în lungime totală L = 81,0 m.
 - 2 buc. cămine de vizitare prefabricate, din material plastic, cu Di 1000 mm.
 - 5 buc. racorduri individuale la canalizarea pluvială proiectată; se vor realiza racorduri individuale, din PVC, SN8, cu Dn 200 mm, cu cămine de racord din PVC sau PP, cu Dn 400 mm; lungimea totală a racordurilor proiectate este L = 26,0 m.
 - 5 buc. racorduri la canalizarea pluvială proiectată pentru preluarea burlanelor, din PP, SN10, cu Dn 200 mm, cu lungimea totală L = 88,0 m.
 - 3 buc. guri de scurgere cu sifon și depozit, din material plastic, cu Dn 400 mm.
 - racorduri pentru guri de scurgere, din PVC, SN8, cu Dn 200 mm, în lungime totală L = 18,0 m.

La finalizarea lucrărilor, amplasamentul va fi refăcut la starea inițială, materialul rezultat din săpătură se va evacua complet, iar umplutura se va face cu nisip, balast.

Săpăturile se vor executa manual și mecanizat în funcție de situația concretă din teren, prin săpătura deschisă, se vor folosi obligatoriu sprijiniri pe toată durata execuției, de asemenea se vor executa epuizmente, astfel încât lucrările se vor executa în incinta uscată. Apele freatice/meteorice se vor evacua prin epuizmente în baza unui registru de epuizmente la șantier. În timpul executării lucrărilor se vor lua măsuri pentru securitatea și stabilitatea construcțiilor din zonă, a instalațiilor subterane întâlnite, de protecție a pietonilor și vehiculelor care circulă în zonă.

Ca urmare a lucrărilor ce se vor efectua (săpături, spargeri, construcții noi) vor rezulta o serie de deșeuri cum ar fi pământ, beton, ciment, asfalt, nisip etc. Aceste deșeuri vor fi evacuate pe măsură producerii lor, spre **Depozitul Ecologic Județean de deșeuri Nepericuloase-Oradea** amplasat pe **str. Matei Corvin nr. 327**, administrat de **S.C. Eco Bihor S.R.L.**, cu ajutorul mijloacelor de transport ale executantului, conform adresei **S.C. Eco Bihor S.R.L nr.184.746** din data de **11.07.2016**.

În perioada execuției lucrărilor se va asigura funcționarea rețelelor existente la parametrii normali.

Graficul de realizare a investiției

Durata de realizare a investiției este de 6 (șase) luni, din care 3 (trei) luni execuție.

Graficul de realizare a investiției este prezentat în tabelul următor:

Denumire activitate	Implementare			Execuție		
	Luna 1	Luna 2	Luna 3	Luna 4	Luna 5	Luna 6
Întocmire Studiu de Fezabilitate						
Obținere Certificat de Urbanism și avize solicitate						
Întocmire Proiect Tehnic de execuție						
Obținere Autorizație de Construire						
Licitație și mobilizarea contractorului						
Execuția lucrărilor						
Recepția și verificările						
Închiderea proiectului						

Având în vedere necesitatea și oportunitatea realizării lucrărilor, conform celor prezentate mai sus, propunem aprobarea prin Hotărâre a Consiliului Local, a indicatorilor tehnico-economici.

CARACTERISTICI PRINCIPALE ȘI INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

Ordonator principal de credite.....PRIMARUL MUNICIPIULUI ORADEA
Beneficiar.....municipiul Oradea prin SC Compania de Apă SA Oradea

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

INDICATORI MAXIMALI:

Valoarea totală a investiției..... **635.105,54 lei** (inclusiv TVA).

din care C+M..... 535.029,81 lei (inclusiv TVA).

Eșalonarea investiției:

Anul I : 635.105,54 lei lei (inclusiv TVA) / 535.029,81 lei (inclusiv TVA).

Durata de realizare a investiției:

6 luni, din care durata de realizare a lucrărilor de construcții: 3 luni.

INDICATORI MINIMALI:

Capacități:

Capacități	Cantitate
ÎNLOCUIRE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ PE STRADA COMETEI	
- Rețea de alimentare cu apă din PE100HD, SDR17, PN10, Dn 110 mm - Hidrant de incendiu subteran, cu Dn 80 mm, inclusiv conductă de legătură - Branșamente apă, din PE100HD, SDR17, PN10, Dn 25 mm - Branșamente apă, din PE100HD, SDR17, PN10, Dn 32 mm	100,0 ml 1 buc. 3 buc. 2 buc.
ÎNLOCUIRE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ PE STRADA COMETEI	
- Rețea de canalizare menajeră gravitațională, din PP corugat SN10, Di 300 mm - Cămine de vizitare prefabricate din material plastic, cu Di 1000 mm - Racorduri individuale la canalizarea menajeră, din PVC SN8, Dn 160 mm	78,0 ml 2 buc. 5 buc.
ÎNLOCUIRE REȚEA DE CANALIZARE PLUVIALĂ PE STRADA COMETEI	
- Rețea de canalizare pluvială gravitațională, din PP corugat SN10, Di 300 mm - Cămine de vizitare prefabricate din material plastic, cu Di 1000 mm - Racorduri individuale la canalizarea pluvială, din PVC SN8, Dn 200 mm, inclusiv cămine de racord din PVC/PP, cu Dn 400 mm - Racorduri la canalizarea pluvială pentru preluarea burlanelor, din PP SN10, Dn 200 mm - Guri de scurgere cu sifon și depozit, din material plastic, cu Dn 400 mm, inclusiv racorduri din PVC SN8, cu Dn 200 mm	81,0 ml 2 buc. 5 buc. 5 buc. 3 buc.

FINAȚAREA INVESTIȚIEI

Finanțarea obiectivului de investiție se va realiza din bugetul local al municipiului Oradea sau din alte surse legal constituite, conform listelor întocmite, aprobate conform legii.

Director General
ing. Lucian Mihai CHINDLEA



CO/GO

DD- 01

Page 4