



ROMÂNIA  
JUDEȚUL IAȘI  
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI



Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.69, cod. 700075, Iași  
Tel.: 0232 - 235100; Fax: 0232 - 210336; [www.icc.ro](http://www.icc.ro)



**PROIECT DE HOTĂRÂRE**

**privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368"**

*Consiliul Județean Iași;  
Având în vedere:*

Referatul de aprobare la Proiectul de Hotărâre privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368", prezentat de către Președintele Consiliului Județean Iași, în calitatea sa de inițiator, înregistrat sub nr. 18193 / 15.05. 2024;

Nota de fundamentare nr. 3018/20.03.2024, întocmită de R.A Aeroportul Iași, transmisă cu adresa nr. 3019/21.03.2024, la Proiectul de Hotărâre privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368", înregistrată la Consiliul Județean Iași sub nr. 10801/21.03.2024;

Raportul de specialitate la Proiectul de Hotărâre privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368", înregistrat sub nr. 18194 / 15.05. 2024;

Avizul nr. 1 din 18.03.2024 al Consiliului Tehnico Economic din cadrul Consiliului Județean Iași prin care s-a avizat favorabil Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenție și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368";

Legea nr. 273 / 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărârea Guvernului nr. 907 / 2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

Prevederile art. 173, alin(1), lit.b) și alin(3), lit.f) din Ordonanța nr.57 / 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art.182 alin(1) și ale art.196, alin.(1), lit.a) din Ordonanța nr.57 / 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

## HOTĂRĂȘTE:

**Art. 1.** Se aprobă Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenție și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368", după cum urmează:

**a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M) în conformitate cu devizul general.**

	Valoare lei (fără TVA)	Valoare lei (cu TVA)
<b>TOTAL GENERAL:</b>	<b>1.432.349,40</b>	<b>1.704.495,77</b>
<b>din care: C+M</b>	<b>847.328,18</b>	<b>1.008.320,53</b>

**b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare.**

Rețeaua de canalizare se va realiza din țevă:

- PVC de 250 mm, SN8; L=294,00 ml;
- PEHD de 250 mm, Pn 10; L=85,00 ml;

Cămine de vizitare 3 buc.;

Cămin de vane 1 buc.;

Cămin debitmetru 1 buc.;

Montare separator hidrocarburi 1 buc.;

Reabilitare Bazin de retenție 1 buc.

**c) Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții.**

Denumire categorie de lucrări	Cantitate / UM	Lei / UM	Total valoare lei (fără TVA)
1.1. Terasamente	524,20 mc	271,167 lei/mc	142.145,85
1.2. Montare colector canalizare și instalații hidraulice în cămine	379 ml	425,884 lei/ml	161.410,00
1.3. Construcții cămine de vizitare	3 buc	8.525,183 lei/buc	25.575,55
1.4. Construcții cămin debitmetru 1,50x3,70x3,20m	1 buc	39.240,29 lei/buc	39.240,29
1.5. Construcții cămin de vane 1,50x2,00x2,00m	1 buc	18.241,27 lei/buc	18.241,27
1.6. Montaj separator hidrocarburi D=1400 mm	1 buc	13.362,42 lei/buc	13.362,42
2.1. Lucrări de construcții			422.857,48

**d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții exprimată în luni: 37 zile.**

**Art. 2.** Prezenta Hotărâre va fi comunicată în copie:

- Instituției Prefectului Județului Iași;

- Direcției Economice – Serviciul Buget;
- Direcției Tehnice și Investiții;
- R.A. Aeroportul Iași.

**Art 3.** Aducerea la cunoștința publică a prevederilor prezentei hotărâri va fi asigurată de compartimentele de specialitate din cadrul Consiliului Județean Iași cu atribuții în acest sens.

**PREȘEDINTE,**  
**Costel ALEXE**

Data astăzi: \_\_\_\_\_

**Vizat pentru legalitate,**  
**SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI**  
**Lăcrămioara VERNICĂ-DĂSCĂLESCU**

**DIRECȚIA JURIDICĂ,**  
**DIRECTOR EXECUTIV,**  
Am luat cunoștință de acest înscris oficial și îmi asum  
responsabilitatea asupra legalității  
**Gabriela ALUNGULESEI**

**DIRECȚIA TEHNICĂ SI INVESTITII**  
**DIRECTOR EXECUTIV,**  
Îmi asum în totalitate responsabilitatea corectitudinii și legalității  
în solidar cu întocmitorul înscrisului  
**Marieta AFILIPOAIE**

**Susține proiectul de hotărâre,**  
**RA AEROPORTUL Iași**  
**Director General**  
**Romeo VATRĂ**

**ȘEF SERVICIU,**  
Îmi asum în totalitate responsabilitatea corectitudinii și legalității  
în solidar cu întocmitorul înscrisului  
**Iogen GÎNJU**

**ÎNTOCMIT**  
Îmi asum responsabilitatea pentru fundamentarea, corectitudinii  
legalitatea întocmirii acestui înscris oficial  
**Monica VASILACHE**



ROMÂNIA  
JUDEȚUL IAȘI  
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI



Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.69, cod. 700075, Iași  
Tel.: 0232 - 235100; Fax: 0232 - 210336; [www.icc.ro](http://www.icc.ro)



Nr. 18194 / 15.05.2024

### RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții “Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368”

#### *Necesitatea și oportunitatea investiției:*

În situația actuală apele pluviale uzate contaminate cu substanțe degivrante provenite de la operațiunile de degivrare a suprafețelor de mișcare pentru aeronave, sunt canalizate și colectate într-un bazin de retenție descoperit de cca. 1500 mc, pe zona de Sud a pistei de decolare- aterizare iar mai apoi deversate în lacul Ciric III – Veneția.

Debitul și volumul foarte mare al acestor ape pluviale uzate, sunt colectate de pe o suprafață de mișcare aeronave de cca. 350.000 mp. Indicatorii de calitate ai acestor ape nu pot fi aduși în parametrii specificați de normativele în vigoare și impuși de autoritățile de control în domeniul protecției mediului și gospodăriei apelor.

Stocarea acestor volume foarte mari de ape uzate în bazinul de retenție existent nu este posibilă, volumul acestuia fiind depășit de debitul apelor pluviale, mai ales primăvara în condiții de dezgheț rapid.

#### *Descrierea investiției:*

Rețeaua de canalizare proiectată va asigura evacuarea apelor pluviale uzate colectate în bazinele de retenție.

Apa uzată pluvială colectată în bazinele de retenție va fi pompată printr-o conductă PEHD De 250 mm PN10 până separatorul de hidrocarburi, de unde va pleca gravitațional printr-o conductă din PVC De 250 mm până în rețeaua de canalizare existentă din PVC DN 400 mm, SN8.

În zona aval de bazinul propus va fi montat și un debitmetru la limita de proprietate pentru înregistrarea debitelor de apă evacuate în colectorul existent PVC De 400 mm.

#### *Intervenție (soluție unică):*

- Se va reface etanșeitatea în zona de rost dintre tronsoanele casetei de beton, acolo unde s-au identificat exfiltrații.
- Se va reface srafa din beton pentru preluarea diferenței de nivel dintre porțiunea nordică a casetei de colectare și căminul stavilei de închidere.
- Zonele cu segregări și armătura descoperită vor fi reparate prin intermediul mortarelor speciale armate cu fibre.
- Se va reprofila taluzul bazinului de retenție BR2 pe latura afectată de exfiltrații. Protejarea ulterioară a taluzului se poate face cu ajutorul betonului perat sau a materialelor geosintetice de tip geomembrane.

- Se vor îndepărta eventualele zone degradate (zone afectate de precipitații sau de vegetație) și se vor realiza trepte de înfrățire a materialului existent, urmând a se realiza o umplutură nouă din pământ.
- Se recomandă ca în vecinătatea casei din beton, pe lungimea celor două bazine de retenție, să fie realizată o rigolă care să preia apele din precipitații, protejând astfel zona de fixare a geomembranelor.

Rețeaua de canalizare se va realiza din țevă:

- PVC De 250 mm, SN8 ;L=294,00 ml;
- PEHD De 250 mm, Pn 10 ; L=85,00 ml;

Prin Nota de fundamentare nr. 3018/20.03.2024, transmisă cu adresa nr. 3019/21.03.2024, înregistrată la Consiliul Județean Iași sub nr. 10801/21.03.2024, R.A. Aeroportul Iași solicită aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368".

Prin avizul nr. 1 din 18.03.2024 al Consiliului Tehnico Economic din cadrul Consiliului Județean Iași s-a avizat favorabil Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenție și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368";

**a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M) în conformitate cu devizul general.**

	Valoare lei (fără TVA)	Valoare lei (cu TVA)
<b>TOTAL GENERAL:</b>	<b>1.432.349,40</b>	<b>1.704.495,77</b>
<b>din care: C+M</b>	<b>847.328,18</b>	<b>1.008.320,53</b>

**b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare.**

Rețeaua de canalizare se va realiza din țevă:

- PVC de 250 mm, SN8; L=294,00 ml;
- PEHD de 250 mm, Pn 10; L=85,00 ml;

Cămine de vizitare 3 buc.;

Cămin de vane 1 buc.;

Cămin debitmetru 1 buc.;

Montare separator hidrocarburi 1 buc.;

Reabilitare Bazin de retenție 1 buc.

**c) Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții.**

Denumire categorie de lucrări	Cantitate / UM	Lei / UM	Total valoare lei (fără TVA)
1.1. Terasamente	524,20 mc	271,167 lei/mc	142.145,85
1.2. Montare colector canalizare și instalații hidraulice în cămine	379 ml	425,884 lei/ml	161.410,00
1.3. Construcții cămine de vizitare	3 buc	8.525,183 lei/buc	25.575,55
1.4. Construcții cămin debitmetru 1,50x3,70x3,20m	1 buc	39.240,29 lei/buc	39.240,29
1.5. Construcții cămin de vane	1 buc	18.241,27 lei/buc	18.241,27

1,50x2,00x2,00m			
1.6. Montaj separator hidrocarburi D=1400 mm	1 buc	13.362,42 lei/buc	13.362,42
2.1. Lucrări de construcții			422.857,48

**d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții exprimată în luni: 37 zile.**

Având în vedere cele menționate, solicităm aprobarea în plenul Consiliului Județean Iași a proiectului de hotărâre privind aprobarea Documentației de Avizare și a Indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368".

Anexăm prezentului raport de specialitate:

Avizul nr. 1 din 18.03.2024 al Consiliului Tehnico Economic din cadrul Consiliului Județean Iași prin care s-a avizat favorabil Documentația de Avizare și Indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368".

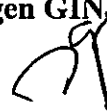
**ADMINISTRATOR PUBLIC AL  
JUDEȚULUI IAȘI  
Ștefan-Andrei CAZACU**



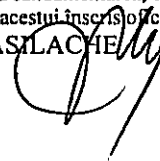
**DIRECTOR EXECUTIV**  
Îmi asum în totalitate responsabilitatea corectitudinii  
și legalității în solidar cu întocmitorul înscrisului  
**Marieta AFILIPPOAIE**



**ȘEF SERVICIU,**  
Îmi asum în totalitate responsabilitatea corectitudinii  
și legalității în solidar cu întocmitorul înscrisului  
**Iogen GÎNȚU**



Document creat la Direcția Tehnică și Investiții  
Îmi asum responsabilitatea pentru fundamentarea, corectitudinea,  
legalitatea întocmirii acestui înscris oficial  
**Monica VASILACHE**



# AEROPORTUL IAȘI

JUDEȚUL IAȘI  
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI 34 Moara de Vânt, 700750,  
REGISTRATURA GENERALĂ Iași, România  
Nr. 10901 T. +40 232 271 590 | F. +40 232 271 570  
2024 Luna 03 Ziua 21 iasi@aeroport.ro

Catre: Consiliul Județean Iași  
D-lui Presedinte Costel Alexe

R.A. AEROPORTUL IAȘI  
INTRARE Nr. 3019  
IEȘIRE  
Ziua 20 Luna 03 Anul 2024

Referitor la: Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenție pentru obiectivul de investiție „Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului Rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt, nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368”

Alăturat vă trimitem Nota de fundamentare privind aprobarea Documentatiei de Avizare a Lucrarilor de Interventie (D.A.L.I) si a indicatorilor tehnico - economici pentru realizarea obiectivului

„Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului Rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt, nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368”.



Cosmin PRICOP

Director Tehnic

Răzvan PĂLIE

Inginer Investiții

Ing. M. Vasilescu  
22.03.2024

Nr. 3018 / 20.03.2024



## NOTA DE FUNDAMENTARE

privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție (D.A.L.I.) și a indicatorilor tehnico - economici pentru realizarea obiectivului  
**„Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului Rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt, nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368”**

### 1. Date generale:

#### 1.1. Obiectiv de investiție:

Rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt, nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368.

#### 1.2. Ordonatorul principal de credite: Consiliul Județean Iași

#### 1.3. Beneficiar: R.A. Aeroportul Iași

#### 1.4. Proiectant: APAVITAL S.A. - ATELIER PROIECTARE

#### 1.5. Faza: D.A.L.I. - Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție

#### 1.6. Amplasamentul Obiectivului Aeroportul Internațional Iași - Str. Moara de Vânt, nr. 34, Jud. Iași

### 2. Indicatori tehnico - economici

2.1. Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M) în conformitate cu devizul general

#### Scenariul (Varianta) 1 – Fezabil

Valoarea totală a investiției (lei)		din care construcții și montaj(C+M) (lei)	
cu TVA	fără TVA	cu TVA	fără TVA
1.704.495,77	1.432.349,40	1.008.320,53	847.328,18

2.2. Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare

Intervenție (soluție unică):

- Se va reface etanșeitatea în zona de rost dintre tronsoanele casetei de beton, acolo unde s-au identificat exfiltrații.
- Se va reface scafa din beton pentru preluarea diferenței de nivel dintre porțiunea nordică a casetei de colectare și căminul stavilei de închidere.
- Zonele cu segregări și armătura descoperită vor fi reparate prin intermediul mortarelor speciale armate cu fibre.
- Se va reprofila taluzul bazinului de retenție BR2 pe latura afectată de exfiltrații. Protejarea ulterioară a taluzului se poate face cu ajutorul betonului pereal sau a materialelor geosintetice de tip geomembrane.
- Se vor îndepărta eventualele zone degradate (zone afectate de precipitații sau de vegetație) și se vor realiza trepte de înfrățire a materialului existent, urmând a se realiza o umplutură nouă din pământ.
- Se recomandă ca în vecinătatea casetei din beton, pe lungimea celor două bazine de retenție, să fie realizată o rigolă care să preia apele din precipitații, protejând astfel zona de fixare a geomembranelor.

Rețeaua de canalizare se va realiza din țevă:

- PVC De 250 mm, SN8 ;L=294,00 ml;
- PEHD De 250 mm, Pn 10 ; L=85,00 ml;

Cămine de vizitare: 3 buc.

Cămin de vane: 1 buc.

Cămin debitmetru: 1 buc.

Montare Separator hidrocarburi: 1 buc.

Reabilitare Bazin de retenție: 1 buc.

**2.3. Indicatori financiari, socioeconomi, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții:**

Denumire categorie de lucrări	Cantitate/UM	Lei/UM	Total valoare Lei (fără TVA)
1.1. Terasamente	524,20 mc	271,167 lei/mc	142.145,85
1.2. Montare colector canalizare și instalații hidraulice în cămine	379 ml	425,884 lei/ml	161.410,00
1.3. Construcții cămine de vizitare	3 buc	8.525,183 lei/buc	25.575,55
1.4. Construcții cămin debitmetru 1,50x3,70x3,20m	1 buc	39.240,29 lei/buc	39.240,29
1.5. Construcții cămin de vane 1,50x2,00x2,00m	1 buc	18.241,27 lei/buc	18.241,27

1.6. Montaj separator hidrocarburi D=1400 mm	1 buc	13.362,42 lei/buc	<b>13.362,42</b>
2.1. Lucrări de construcții			<b>422.857,48</b>

**2.4. Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni**

37 zile – durata estimată pentru execuția obiectivului de investiție

**3. Justificarea preturilor unitare utilizate la întocmirea devizului general / pe obiect**

Estimarea valorii totale s-a realizat prin calcularea și însumarea tuturor sumelor platibile pentru realizarea obiectivului de investiție, în măsura în care acestea pot fi anticipate la momentul ținând seama de faza de proiectare.

Programul de calcul utilizat pentru estimarea costurilor este WindevRO, sistem informatic pentru elaborarea, analiza și calculul documentației tehnico-economice pentru activitatea de construcții și instalatii. Programul dispune de o importantă colecție de norme de deviz pentru toate tipurile de lucrări de construcții, organizate în indicatoare de norme de deviz pe categorii de lucrări, de o colecție de norme proprii realizate împreună cu furnizorii și care conțin materiale și tehnologii noi actuale, precum și de o bază de preturi pentru aproximativ 300.000 de materiale de construcție de la furnizori de prestigiu din țară.

Această bază de date este actualizată permanent de către dezvoltatorul sistemului informatic WindevRO, oferind astfel utilizatorilor un real suport în vederea obținerii unor estimări de cost realiste, cu un grad de încredere ridicat.

Consumurile specifice pentru toate resursele: materiale, manopera, utilaje, echipamente, mijloace de transport, au fost prevăzute în acord cu normele și normativele în vigoare, furnizate de altfel de sistemul informatic WindevRO.

Preturile pentru materialele utilizate au avut ca suport oferte de pret de la furnizori, pentru lucrări similare, bază de date a programului InterSOFT Deviz Profesional, internet.

Tarifurile pentru ora de manopera directă s-a calculat ca raport între câștigul mediu brut specificat pentru ramura de construcții în buletinul statistic de preturi și numărul de ore mediu lunar conform legislației în vigoare (ex 167.33 ore/lună conform HG 1071/2021).

Tarifele pentru utilaje și transport sunt cele din , bază de date a programului WindevRO, internet.

La manopera directă s-au aplicat cotele de contribuții sociale obligatorii , iar la totalul tuturor costurilor ( material, manopera, utilaj, transport) au fost aplicate cote de cheltuieli indirecte și cota profit.

Pentru determinarea cantităților de lucrări s-au utilizat resursele programului de proiectare asistată de calculator AutoCAD, precum și alte programe specifice activității de proiectare.

**4. Necesitatea și oportunitatea investiției**



În situația actuală apele pluviale uzate contaminate cu substanțe degivrante provenite de la operațiunile de degivrare a suprafețelor de mișcare pentru aeronave, sunt canalizate și colectate într-un bazin de retenție descoperit de cca. 1500 mc, pe zona de Sud a pistei de decolare- aterizare iar mai apoi deversate în lacul Ciric III – Veneția.

Debitul și volumul foarte mare al acestor ape pluviale uzate, sunt colectate de pe o suprafață de mișcare aeronave de cca. 350.000 mp. Indicatorii de calitate ai acestor ape nu pot fi aduși în parametrii specificați de normativele în vigoare și impuși de autoritățile de control în domeniul protecției mediului și gospodăriei apelor.

Stocarea acestor volume foarte mari de ape uzate în bazinul de retenție existent nu este posibilă, volumul acestuia fiind depășit de debitul apelor pluviale, mai ales primăvara în condiții de dezgheț rapid.

## **5. Continutul documentatiei / concordanta dintre elementele documentatiei tehnico -- economice supuse analizei si cele solicitate prin caietul de sarcini**

### **5.1. Descrierea investitiei**

Rețeaua de canalizare proiectată va asigura evacuarea apelor pluviale uzate colectate în bazinele de retenție.

Apa uzată pluvială colectată în bazinele de retenție va fi pompată printr-o conductă PEHD De 250 mm PN10 până separatorul de hidrocarburi, de unde va pleca gravitațional printr-o conductă din PVC De 250 mm până în rețeaua de canalizare existentă din PVC DN 400 mm, SN8.

În zona aval de bazinul propus va fi montat și un debitmetru la limita de proprietate pentru înregistrarea debitelor de apă evacuate în colectorul existent PVC De 400 mm.

Intervenție (soluție unică):

- Se va reface etanșeitatea în zona de rost dintre tronsoanele casetei de beton, acolo unde s-au identificat exfiltrații.
- Se va reface srafa din beton pentru preluarea diferenței de nivel dintre porțiunea nordică a casetei de colectare și căminul stavilei de închidere.
- Zonele cu segregări și armătura descoperită vor fi reparate prin intermediul mortarelor speciale armate cu fibre.
- Se va reprofila taluzul bazinului de retenție BR2 pe latura afectată de exfiltrații. Protejarea ulterioară a taluzului se poate face cu ajutorul betonului percat sau a materialelor geosintetice de tip geomembrane.
- Se vor îndepărta eventualele zone degradate (zone afectate de precipitații sau de vegetație) și se vor realiza trepte de înfrățire a materialului existent, urmând a se realiza o umplutură nouă din pământ.
- Se recomandă ca în vecinătatea casetei din beton, pe lungimea celor două bazine de retenție, să fie realizată o rigolă care să preia apele din precipitații, protejând astfel zona de fixare a geomembranelor.

Rețeaua de canalizare se va realiza din țevă:

- PVC De 250 mm, SN8 ;L=294,00 ml;
- PEHD De 250 mm, Pn 10 ; L=85,00 ml;

## 5.2. Avize și acorduri

Pe baza Certificatului de Urbanism nr. 879 din 11.05.2023, emis de către Primăria Municipiului Iași, au fost obținute următoarele avize:

- ✓ Aviz APAVITAL S.A. nr. 35788/29.06.2023
- ✓ Aviz S.C. DELGAZ GRID S.A. Iași nr. 1005238126/19.0702023
- ✓ Aviz S.C. DELGAZ GRID S.A. Iași nr. 214289777/12.07.2023
- ✓ Aviz Vodafone nr. NPOTX-FO\_3172/14.07.2023
- ✓ Aviz Orange nr. 100/05/03/01/B/IS/667/01.08.2023
- ✓ Aviz Serviciul Energetic și de Utilități Publice nr. 88836/12.07.2023
- ✓ Aviz Serviciul Străzi Municipale nr. 102875/10.08.2023
- ✓ Aviz Serv. P.M. Calitate Mediu Primăria Iași nr. R88978/13.07.2023
- ✓ Aviz D.S.P. Iași nr. AA1340/A2Mediu1004/21.07.2023
- ✓ Aviz Romatsa nr. 1375/07.07.2023
- ✓ Aviz Serviciul de Telecomunicații Speciale nr. 18837/04.12.2023
- ✓ Punct de vedere A.B.A. Prut- Bârlad – S.G.A. Iași nr. 15561/28.09.2023
- ✓ Acord Unitatea Specială de Aviație Iași nr. 60949/13.07.2023

## 6. Surse de finanțare

Scenariul fezabil se va realiza pe baza fondurilor accesate de către Beneficiar, în conformitate legislația în vigoare și constau din fonduri proprii, credite bancare, fonduri de la bugetul de stat / bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile și alte surse legal constituite.

Director General,  
**Gheorghe Romeo VĂTRĂȚIA**

Director Tehnic,  
**Cosmin PRICOP**

Inginer Investiții,  
**Răzvan PĂLIE**

**OBIECTIV:** Faza D.A.L.I. - Retea de canalizare in vederea realizarii obiectivului Retea de colectare si canalizare ape contaminate de la PDA apartinand R.A. Aeroportul Iasi, str. Moara de Vant nr.34 nr. cad. 129806, 174759, 131368

**Beneficiar:** R.A. AEROPORTUL IASI

**Proiectant:** APAVITAL S.A. - ATELIER PROIECTARE

**DG - DEVIZ GENERAL**  
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

**Faza D.A.L.I. - Retea de canalizare in vederea realizarii obiectivului Retea de colectare si canalizare ape contaminate de la PDA apartinand R.A. Aeroportul Iasi, str. Moara de Vant nr.34 nr. cad. 129806, 174759, 131368**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOL 1</b>				
<b>Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOL 2</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>				
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOL 3</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>				
3.1	Studii	5,700.00	1,083.00	6,783.00
3.1.1	Studii de teren	5,700.00	1,083.00	6,783.00
3.1.1.1	Studiu topo	2,700.00	513.00	3,213.00
3.1.1.2	Studiu geotehnic	3,000.00	570.00	3,570.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	2,396.30	455.30	2,851.60
3.3	Expertizare tehnica	6,000.00	1,140.00	7,140.00
3.4	Certificarea performantel energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	53,823.79	10,226.52	64,050.31
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	18,134.00	3,445.48	21,579.48
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1,813.40	344.55	2,157.95
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	33,876.39	6,436.51	40,312.90
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	5,504.91	1,045.94	6,550.85
3.6.1	Documentatie licitatie	1,693.82	321.83	2,015.65
3.6.2	Cheltuieli pentru organizarea licitatiei	3,811.09	724.11	4,535.20
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	38,977.10	7,405.64	46,382.74

**DEVIZUL GENERAL: Faza D.A.L.I. - Retea de canalizare in vederea realizarii obiectivului Retea de colectare si canalizare ape contaminate de la PDA apartinand R.A. Aeroportul Iasi, str. Moara de Vant nr.34 nr. cad. 129806, 174759, 131368**

1	2	3	4	5
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	12,709.92	2,414.88	15,124.80
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	8,473.28	1,609.92	10,083.20
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	4,236.64	804.96	5,041.60
3.8.2	Dirigentie de santier	25,419.85	4,829.77	30,249.62
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate potrivit prevederilor Hotararii Guvernului nr. 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile, cu modificarile si completarile ulterioare	847.33	160.99	1,008.32
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>112,402.10</b>	<b>21,356.40</b>	<b>133,758.50</b>
<b>CAPITOL 4</b>				
<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii	809,470.44	153,799.38	963,269.82
4.1.1	Ob. 1. Montare colector canalizare	386,612.96	73,456.46	460,069.42
4.1.1.1	1.1. Terasamente	142,145.85	27,007.71	169,153.56
4.1.1.2	1.2. Montare colector canalizare si instalatii hidraulice in camine	161,410.00	30,667.90	192,077.90
4.1.1.3	1.3. Constructii camine de vizitare - 3 buc.	25,575.55	4,859.35	30,434.90
4.1.1.4	1.4. Constructii camin debitmetru 1,50x3,70x3,20 m - 1 buc.	39,240.29	7,455.68	46,695.95
4.1.1.5	1.5. Constructii camin de vane 1,50x2,00x2,00 m - 1 buc.	18,241.27	3,465.84	21,707.11
4.1.2	Ob. 2. Reabilitare bazin de retentie BR2	422,857.48	80,342.92	503,200.40
4.1.2.1	2.1. Lucrari de constructii	422,857.48	80,342.92	503,200.40
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	13,362.42	2,538.86	15,901.28
4.2.1	Ob. 1. Montare colector canalizare	13,362.42	2,538.86	15,901.28
4.2.1.1	1.6. Montaj separator hidrocarburi D=1400 mm - 1 buc.	13,362.42	2,538.86	15,901.28
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	52,000.00	9,880.00	61,880.00
4.3.1	Ob. 1. Montare colector canalizare	52,000.00	9,880.00	61,880.00
4.3.1.1	Lista echipamente	52,000.00	9,880.00	61,880.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>874,832.86</b>	<b>166,218.24</b>	<b>1,041,051.10</b>
<b>CAPITOL 5</b>				
<b>Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de santier	30,619.15	5,817.64	36,436.79
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	24,495.32	4,654.11	29,149.43
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	6,123.83	1,163.53	7,287.36
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	17,793.89	3,380.83	21,174.72
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	4,236.64	804.96	5,041.60
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	847.33	160.99	1,008.32
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	4,236.64	804.96	5,041.60
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	8,473.28	1,609.92	10,083.20
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	145,145.06	27,577.58	172,722.62
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>193,558.10</b>	<b>36,776.03</b>	<b>230,334.13</b>

**DEVIZUL GENERAL: Faza D.A.L.I. - Retea de canalizare in vederea realizarii obiectivului Retea de colectare si canalizare ape contaminate de la PDA apartinand R.A. Aeroportul Iasi, str. Moara de Vant nr.34 nr. cad. 129806, 174759, 131368**

1	2	3	4	5
<b>CAPITOL 6</b>				
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste</b>				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOL 7</b>				
<b>Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret</b>				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25%	251,556.34	47,795.70	299,352.04
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 7</b>		<b>251,556.34</b>	<b>47,795.70</b>	<b>299,352.04</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>1,432,349.40</b>	<b>272,146.37</b>	<b>1,704,495.77</b>
<b>din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)</b>		<b>847,328.18</b>	<b>160,992.35</b>	<b>1,008,320.53</b>

SEF PROIECT,  
ING. PETRU OPARIUC



SEF ATELIER PROIECTARE,  
ING. SILVIU CIOCARDAN





ROMÂNIA  
JUDEȚUL IAȘI  
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI



Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.69, cod. 700075, Iași  
Tel.: 0232 - 235100; Fax: 0232 - 210336; [www.icc.ro](http://www.icc.ro)



Nr. 18193 / 15.05.2024

**REFERAT DE APROBARE**

**la proiectul de hotărâre privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368"**

**Având în vedere:**

Nota de fundamentare nr. 3018/20.03.2024, întocmită de R. A. Aeroportul Iași, transmisă cu adresa nr. 3019/21.03.2024, privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368", înregistrată la Consiliul Județean Iași sub nr. 10801/21.03.2024;

Avizul nr. 1 din 18.03.2024 al Consiliului Tehnico Economic din cadrul Consiliului Județean Iași prin care s-a avizat favorabil Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenție și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368";

Legea nr. 273 / 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărârea Guvernului nr. 907 / 2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

Prevederile art. 173, alin(1), lit.b) și alin(3), lit.f) din Ordonanța nr.57 / 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art.182 alin(1) și ale art.196, alin.(1), lit.a) din Ordonanța nr.57 / 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Ținând cont de cele prezentate, propun dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Județean Iași Proiectul de Hotărâre privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Rețea canalizare în vederea realizării obiectivului rețea de colectare și canalizare ape contaminate de la PDA aparținând R.A. Aeroportul Iași, str. Moara de Vânt nr. 34, nr. cad. 129806, 174759, 131368".



**CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI**  
Consiliul Tehnico - Economic

SE APROBĂ  
ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE



## **A V I Z**

**Nr. 1 din 18.03.2024**

Temeiul legal – HOTĂRÂREA C.J. Iași nr. 361 / 29.10.2013 cu modificările și completările ulterioare

**CONSILIUL TEHNICO- ECONOMIC**  
**AVIZEAZĂ FAVORABIL**

**Denumirea proiectului obiectivului de investiții:**

**REȚEA CANALIZARE ÎN VEDEREA REALIZĂRII OBIECTIVULUI REȚEA DE  
COLECTARE ȘI CANALIZARE APE CONTAMINATE DE LA PDA  
APARTINÂND R.A. AEROPORTUL IAȘI, STR. MOARA DE VÂNT NR. 34, NR.  
CAD. 129806, 174759, 131368**

**Faza : D.A.L.I.**

**Ordonator de credite / beneficiar: R.A AEROPORTUL IAȘI**

a) **Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M) în conformitate cu devizul general.**

	Valoare lei (fără TVA)	Valoare lei (cu TVA)
<b>TOTAL GENERAL:</b>	<b>1.432.349,40</b>	<b>1.704.495,77</b>
<b>din care: C+M</b>	<b>847.328,18</b>	<b>1.008.320,53</b>

b) **Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare.**

Rețeaua de canalizare se va realiza din țevă:

- PVC de 250 mm, SN8; L=294,00 ml;
- PEHD de 250 mm, Pn 10; L=85,00 ml;

Cămine de vizitare 3 buc.;

Cămin de vane 1 buc.;

Cămin debitmetru 1 buc.;

Montare separator hidrocarburi 1 buc.;

Reabilitare Bazin de retenție 1 buc.

**c)Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții.**

Denumire categorie de lucrări	Cantitate / UM	Lei / UM	Total valoare lei (fără TVA)
1.1. Terasamente	524,20 mc	271,167 lei/mc	142.145,85
1.2. Montare colector canalizare și instalații hidraulice în cămine	379 ml	425,884 lei/ml	161.410,00
1.3. Construcții cămine de vizitare	3 buc	8.525,183 lei/buc	25.575,55
1.4. Construcții cămin debitmetru 1,50x3,70x3,20m	1 buc	39.240,29 lei/buc	39.240,29
1.5. Construcții cămin de vane 1,50x2,00x2,00m	1 buc	18.241,27 lei/buc	18.241,27
1.6. Montaj separator hidrocarburi D=1400 mm	1 buc	13.362,42 lei/buc	13.362,42
2.1. Lucrări de construcții			422.857,48

**d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții exprimată în luni: 37 zile.**

Documentația a fost avizată în ședința C.T.E. din data de 18.03.2024 (Proces Verbal nr. 1).

Președinte C.T.E.  
Marius-Sorin ȚANGĂ



Monica VASILACHE  
Imi asum responsabilitatea pentru fundamentarea  
corectitudinea legalitatea inlocuisti acestui inscris oficial  
Secretar supleant C.T.E.

