



ROMÂNIA
Județul COVASNA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI
HĂGHIG
Codul de înregistrare fiscală: 4404583

HOTĂRÂREA

Nr. 40 din 19 august 2020

privind aprobarea documentației tehnice și a Indicatorilor tehnico economici al obiectivului de Investiție "Refacere apărării de mal la Pârâul Iarăș și Pârâul Hăghig "

Consiliul local Hăghig, Județul Covasna, întrunit în ședința ordinară din data de 19.08.2020

Analizând temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- art. 42, alin. 1 și 43, alin. 2 din Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice și ale HGR nr. 335/2011 pentru modificarea limitelor valorice privind competențele de aprobare a documentațiilor tehnico - economice ale obiectivelor de investiții noi și modificările ulterioare;
- art. 44 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificări și completări
- HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
- Art. 129, alin 2, lit. „b” și alin 4, lit. „d”, din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

luând act de:

- a) Referatul de aprobare al primarului comunei Hăghig, în calitatea sa de inițiator, înregistrată sub nr. 3522/10.08.2020;
- b) raportul compartimentului de resort² din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Hăghig,
- c) raportul Comisiei de specialitate a Consiliului Local
- d) raportul de avizare favorabil al secretarului general al comunei Hăghig

În temeiul art. 139, alin. 1 și art. 196 alin. 1 lit. a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI HĂGHIG
adoptă prezenta hotărâre

Art. 1. - Se aprobă Tema de proiectare și Documentația tehnico-economică – pentru obiectivul de investiție "Refacere apărării de mal la Pârâul Iarăș și Pârâul Hăghig ", conform Anexei nr. 1 la prezenta Hotărâre din care face parte integrantă.

Art. 2. - Se aprobă indicatorii tehnico- economici pentru "Refacere apărări de mal la Pârâul Iarăș și Pârâul Hăghig " potrivit anexei nr. 2 la prezenta hotărâre din care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. – Se aprobă necesitatea și oportunitatea investiției "Refacere apărări de mal la Pârâul Iarăș și Pârâul Hăghig "

Art. 4. – Aprobă cofinanțarea și decontarea cheltuielilor neeligibile din surse proprii de la bugetul local și/sau împrumuturi.

Art. 5. - Se aprobă implementarea proiectului "Refacere apărări de mal la Pârâul Iarăș și Pârâul Hăghig " și executarea lucrărilor.

Art. 6 Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul comunei Hăghig - Dl. Cucu Alexandru.

Art. 7 Prezenta hotărâre se comunică, în mod obligatoriu, în termenul prevăzut de lege, Primarului comunei Hăghig și Prefectului județului Covasna și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei.

PREȘEDINTELE DE ȘEDINȚĂ,

Motoască Ioan



**CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI,
Szekeley Maria**

TEMĂ DE PROIECTARE¹⁾

1. Informații generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiții:

REFECERE APĂRĂRI DE DE MAL LA PÂRÂUL IARĂȘ ȘI PÂRÂUL HĂGHIG

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: **COMUNA HĂGHIG**

1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar): **NU ESTE CAZUL**

1.4. Beneficiarul investiției: **COMUNA HĂGHIG**

1.5. Elaboratorul temei de proiectare:

COMUNA HĂGHIG

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală

Terenurile pe care se va realiza investiția sunt situate în intravilanul localității Hăghig și Iarăș fiind situate pe malurile pârâului în zona adiacentă a Străzii 1 din satul Hăghig și drum de exploatare în satul Iarăș.

2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

Apărări de mal pe pârâul Iarăș - la intrarea în localitate în aval de podul adiacent drumului de exploatarea - cale de acces și în zona cartier romi pe strada 1 (Principală)

Apărări de mal pe pârâul pe o parte și străzii - terenul se află în intravilanul localității adiacent Străzii nr. 1 și străzii nr. 11

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;

Accesul la cele 2 zone de intervenție se face din rețeaua stradală a Comunei Hăghig. Terenurile propuse spre amenajare sunt accesibile în principal dinspre strada 1 și 11 în satul Hăghig și de pe DC 35 în satul Iarăș.

c) surse de poluare existente în zonă;
NU ESTE CAZUL

d) particularități de relief;

Comuna Hăghig este amplasată în partea sud-vestică a Munților Baraolt, pe malul drept al râului Olt.

Din punct de vedere climatic, zona analizată face parte din tipul continental-moderat, dominat de circulația atmosferică din nord-vest. La

nivel zonal, climatul acestei regiuni este influențat și de advecțiile maselor de aer rece (polare), precum și de cele calde (componenta sudică).

Conform hărții de zonare a teritoriului României pe baza indicelui de umiditate Thornthwaite, Im (STAS 1709/1-90) zona se încadrează în tipul climatic III (Im ≥ 20)

Temperatura de calcul pentru vara zona II : $t_e = +25$ °C, conform STAS 6472/2-83; temperatura de calcul pentru iarna zona IV : $t_e = -21$ °C, conform SR 10907/1-97

Potrivit zonării încărcărilor date de vânt STAS 10101/20-90, ne aflăm în zona A viteza vântului de 22m/s și presiunea dinamică de 0.30 kN/m²

Din punct de vedere al încărcărilor de zăpadă, arealul se încadrează în zona A de încărcare, caracterizându-se printr-o încărcare cu zăpadă de 0.9 / 1.2 / 1.5 kN/m².

Comuna Hăghig este situată la o altitudine cuprinsă între 490 m și 515 m, față de nivelul mării.

e) nivel de echipare tehnico - edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților;

La limita amplasamentului există rețele edilitare pentru alimentare cu apă și canalizare și rețea electrică.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;

NU ESTE CAZUL

g) posibile obligații de servitute;

NU ESTE CAZUL

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;

NU SE APLICĂ

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;

Terenurile sunt situate în intravilanul localității Hăghig și Iarăș.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție.

NU ESTE CAZUL

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni; Refacere apărări de maluri pentru protecție drum și proprietăți

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;

- Regularizarea celor doua cursuri de apa în zona de intervenție

- Decolmatarea celor doua cursuri de apa în zona de intervenție
- Aparari de mal 0.3 km pr.laras (anrocamente, gabioane, praguri de fund, ziduri de sprijin, după caz)
- Aparari de mal 0.15 km pr Haghig (anrocamente, gabioane, praguri de fund, ziduri de sprijin, după caz)

c) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare;

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii;
- Regulamentul privind controlul de stat al calitatii in constructii, aprobat prin HG nr. 273/1994;
- Protectia mediului: Legea 137/2000;
- H.G. 925/1995 – Regulamentul de expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiei;
- Norme generale de protectia muncii – Ministerul Muncii si Protectiei Sociale 2002;
- Legea Protectiei Muncii nr. 90/1996, republicata 2001;

d) număr estimat de utilizatori; 2315 locuitori ai comunei Hăghig
e) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse; 5 ani
f) nevoi/solicitări funcționale specifice;

Necesitatea investiției trebuie apreciată pornind de la alinierea cu standardele Uniunii Europene, la egalitatea de șanse, a protecției mediului, asigurarea unui mediu care să nu încurajeze migrația populației către alte zone, prin dezvoltarea zonei, a mediului de afaceri, a turismului. Experiența țărilor dezvoltate ne arată ca dezvoltarea și creșterea economică este strâns legată de nivelul, domeniul și eficiența investițiilor

g) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului;

Proiectul contribuie la protecția mediului prin stoparea eroziunilor de mal și a efectelor nedorite ale acestora.

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului.

- Respectarea planului de urbanism general
- Respectarea prevederilor legale privind elaborarea documentațiilor și implementarea proiectului

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;
- Regulamentul privind controlul de stat al calitatii în construcții, aprobat prin HG nr. 273/1994;
- Protecția mediului: Legea 137/2000;
- H.G. 925/1995 – Regulamentul de expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcției;
- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și Normele metodologice de aplicare, elaborate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale
- HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice

Aprob
COMUNA HĂGHIG
Primar,

Cucu Alexandru

Luat la cunoștință
Investitor,
.....
(numele, funcția și
semnătura autorizată)

Întocmit
Szekely Maria

Beneficiar: **COMUNA HAGHIG**

311

**STUDIU DE FEZABILITATE
(S.F.)**

**Refacere aparari de mal Paraul Iaras - 0,30km
si Paraul Haghig - 0,15km,
in comuna Haghig, jud.Covasna**

Proiectant:

AGSAND PROD S.R.L.

BORDEROU

A. PIESE SCRISE :

- 1. Borderou
- 2. Foaie de capăt
- 3. Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții

B. PIESE DESENATE :

- 1. Plan de incadrare în zonă
- 2. Plan de situatie

f

S.C. AGSAND PROD S.R.L.

FOAIE DE CAPĂT

Indicativ proiect: 1/ 2020

Denumirea lucrării:

„ Refacere aparari de mal Paraul Iaras - 0,30km si Paraul Haghig - 0,15km,
in comuna Haghig, jud.Covasna ”

Beneficiarul lucrării:

COMUNA HAGHIG

Proiectant :

S.C. AGSAND PROD S.R.L.

Lista de semnături a colectivului de elaboratori:

SASSEBES Rares

- șef proiect



STUDIU DE FEZABILITATE

(1) DATE GENERALE

1. Denumirea obiectivului de investitii:

**Refacere aparari de mal Paraul Iaras - 0,30km si Paraul Haghig - 0,15km,
in comuna Haghig, Jud.Covasna**

2. Amplasament:

Lucrarile propuse sunt amplasate in bazinul hidrografic al raului Olt, pe cursul paraiei Haghig si Iaras. Din punct de vedere administrativ, lucrarile de amenajare sunt situate pe teritoriul localitatilor Haghig si Iaras, in intravilanul acestora, jud.Covasna. Lucrarile se vor efectua pe o lungime de cca. 0.3 km pr.Iaras, 0.15 km pr.Haghig.

Obiectivul de investitii consta in refacerea apararilor de mal pe cursul celor doua paraie.

3. Titularul investitiei:

COMUNA HAGHIG

4. Beneficiarul investitiei:

COMUNA HAGHIG

5. Elaboratorul documentatiei:

S.C. AGSAND PROD, MUN.SACELE str. ZIZINULUI, nr.7, Brasov

Cod CAEN 7112 – Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea.

(2) DESCRIEREA INVESTIȚIEI

1. Situația existentă a obiectivului de investiție

Afluenți de stanga al raului Olt, in zona de sud-vest a jud.Covasna, paraile Haghig si Iaras traverseaza cele doua localitati cu același nume.

Lipsa lucrarilor de amenajare, capacitatea redusa de transport a albiei, caracterul torential al cursurilor de apa, au afectat zonele riverane. Viiturile de primavara si toamna depasesc frecvent malurile albiei minore, revarsandu-se pe terenurile riverane.

Datorita viiturilor din primavara/vara anului 2020, au avut loc eroziuni ale malurilor pr.Haghig si ale pr.Iaras, in intravilanul celor doua localitati. Aparitia acestor eroziuni pun in pericol drumurile de acces, locuintele si alte lucrari edilitare din cele doua localitati.

Aceasta este o investiție de utilitate publică, care deservește întreaga comunitate. Accesul public la investiția realizată prin proiect se va asigura fără taxe.

(3) CONCLUZIA RAPORTULUI DE EXPERTIZA TEHNICA

Pentru punerea in siguranta a bunurilor si vietii locuitorilor din localitatile Iaras si Haghig, se vor proiecta lucrari hidrotehnice care se pot grupa in doua tipuri:

- Lucrari de aparare de maluri constand in ziduri de sprijin, ziduri parapet
- Lucrari in albia minora constand in reprofilarea albiei, praguri de fund si protejarea malului albiei prin consolidari de mal

Varianta 1 – ziduri de sprijin :

- zidurile de sprijin din beton armat, pozate in albia minora. Aceasta sectiune se aplica pe sectoarele de unde panta taluzului este restrictionata de existenta pe malul albiei a unor constructii aflate in imediata apropiere. Elevatia este realizata din beton armat C25/30. Cota coronamentului zidului parapet este corespunzatoare cotei nivelului cu asigurarea de 1% plus o garda de 0,3 m.

Varianta 2 – lucrari in albia minora reprofilare, praguri de fund, consolidari de mal :

- pereu zidit din piatra bruta, ce sprijina pe un prism de anrocamente in zonele in care s-au accentuat eroziunile de mal. Sectiune pereului zidit se sprijina la partea inferioara pe o grinda din beton C25/30 cu dimensiunile 0,6x0,4, inglobata intr-un prism ingropat din anrocamente G=300-500 kg/buc, fundat 1m sub nivelul talvegului. Pereul zidit din piatra bruta este asezat pe un dren de balast.

- consolidari de mal alcatuite din prism din anrocamente cu sectiune trapezoidala, ingropat sub cota talvegului

- praguri de fund realizate din anrocamente cu G = 300-500 kg/buc

Analizand cele 2 solutii, din punct de vedere tehnico-economic se propune **Solutia 2** ca fiind solutia cea mai avantajoasa.

Indiferent de solutia aleasa de catre Beneficiar, neinceperea imediata a lucrarilor impune luarea de MASURI IN REGIM DE URGENTA DE PUNERE IN SIGURANTA A MALURILOR, prin executarea urmatoarelor lucrari:

- pereu zidit din piatra bruta,
- consolidari de mal
- praguri de fund

(4) DATE TEHNICE ALE INVESTIȚIEI

1. Descrierea lucrărilor de bază

A. Refacere aparari de mal Paraul Iaras - 0,30km

A.1. Anrocamente protectie mal - L = 290 m

- consolidari de mal alcatuite din prism din anrocamente sub cota talvegului

A.2. Zid de sprijin L=10 m - strada 1

- zid de sprijin din beton ciclopian, pozat in albia minora

B. Refacere aparari de mal Paraul Haghig - 0,15km

B.1. Aparare mal - pereu + prag - L = 100 m

- pereu zidit din platra bruta, ce sprijina pe un prism de anrocamente in zonele in care s-au accentuat eroziunile de mal. Sectiune pereului zidit se sprijina la partea inferioara pe o grinda din beton C25/30 cu dimensiunile 0,6x0,4, inglobata intr-un prism ingropat din anrocamente G=300-500 kg/buc, fundat 1m sub nivelul talvegului. Pereul zidit din platra bruta este asezat pe un dren de balast.

- praguri de fund realizate din anrocamente cu G = 300-500 kg/buc

B.2. Anrocamente protectie mal - L = 50 m

Strada 1 - consolidari de mal alcatuite din prism din anrocamente sub cota talvegului

Asigurarea materialelor

Materialele necesare se vor aproviziona astfel:

- Agregatele minerale de cariera si de balastieră se vor aproviziona din surse autorizate. Se vor procura de la furnizori specializați, în sorturi corespunzătoare normelor tehnice.

- Betoanele se vor prepara în stații necentralizate pe șantier, din agregate procurate din surse omologate.

Accesul în zona șantierului se realizează cu mijloace auto dinspre Brasov, Malnas pe DN 13E si DC35

2. Descrierea, după caz, a lucrărilor de modernizare efectuate în spațiile modernizate

Lucrările au fost descrise la punctul 1.

1. Consumuri de utilități

Lucrările proiectate nu necesită noi utilități pentru exploatare.

(5) DURATA DE REALIZARE ȘI ETAPELE PRINCIPALE

Durata de realizare a lucrărilor descrise mai sus este de 3 luni in conformitate cu graficul de realizare a investitiei - Anexa 2, etapele principale fiind cele precizate mai sus la descrierea lucrărilor proiectate:

- volumul lucrărilor cu grad mare de dificultate

• anrocamente	680 m ³
• betoane zid	80 m ³
• pereuri	70 m ³

Față de acest termen de execuție și volumul (valoric) al lucrărilor, se va aprecia și forța de muncă necesară realizării investiției.

(6) COSTURILE ESTIMATIVE ALE INVESTIȚIEI

1. Valoarea totală cu detalierea pe structura devizului general

Valoarea totală a investiției este detaliată în devizul general atașat.

2. Eșalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investiției

Eșalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investiției este atașată 1 la prezentul memoriu.

(7) INDICATORI DE APRECIERE A EFICIENȚEI ECONOMICE

Costul realizării lucrărilor de intervenții (conf. devizului general): **345,000** mii lei inclusiv T.V.A..

(8) SURSELE DE FINANȚARE A INVESTIȚIEI

Fondurile pentru „ Refacere aparari de mal Paraul Iaras - 0,30km si Paraul Haghig - 0,15km, In comuna Haghig, Jud.Covasna ” vor fi asigurate astfel:

- din Fondurile de interventie la dispozitia Guvernului, alocate prin Hotararea nr.531/09.07.2020, prevazute in bugetul de stat pe anul 2020, pentru unele unitati administrativ-teritoriale afectate de calamitati naturale,

(9) ESTIMĂRI PRIVIND FORȚA DE MUNCĂ OCUPATĂ PRIN REALIZAREA INVESTIȚIEI

1. Numărul de locuri de muncă create în faza de execuție: circa 10;
2. Nu se vor crea noi locuri de muncă.

(10) PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

1. Valoarea totala a investitiei, inclusiv TVA, este de 345,000 mil lei,
;

2. Eșalonarea investiției (INV/C-M) in mil lei :

	<u>INVESTIȚIE</u>
Anul I	345,000

3. Durata de realizare: 3 luni;

4. Capacități (în unități fizice și valorice) :

• anrocamente	680 m3 – 170.000,00 lei
• betoane zid	80 m3– 56.000,00 lei
• pereuri	70 m3 – 37.916,20 lei

5. Alți indicatori specifici domeniului de activitate în care este realizată investiția, după caz:
- nu este cazul.

26.08.2020

Întocmit,
S.C. AGSAND PROD S.R.L.



DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizării

Refacere aparari de mal Paraul Iaras - 0,30km si Paraul Haghig - 0,15km, in comuna Haghig, jud.Covasna

În RON / EURO la cursul BNR RON / EURO din 27.08.2020

1 EURO = 4.8424

conform H.G. 907 din 29 noiembrie 2016, publicată în Monitorul Oficial Nr.1061 din 29/12/2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mil lei	Mil euro	Mil lei	Mil lei	Mil euro
		3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1. Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1	Obținerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOL 1.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CAPITOLUL 2. Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului						
TOTAL CAPITOL 2.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CAPITOLUL 3. Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii de teren	2.000	0.413	0.380	2.380	0.491
	3.1.1 Studii de teren	2.000	0.413	0.380	2.380	0.491
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.1.3. Alte studii specifice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.3	Expertizare tehnica	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5	Proiectare	24.000	4.956	4.560	28.560	5.898
	3.5.1. Tema de proiectare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	8.000	1.652	1.520	9.520	1.966
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	16.000	3.304	3.040	19.040	3.932
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

3.7	Consultanță	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.7.2. Auditul financiar	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.8	Asistența tehnică	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.8.1. Asistența tehnică din partea proiectantului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.8.2. Dirigenție de șantier	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOL 3.		26.000	5.369	4.940	30.940	6.389
CAPITOLUL 4. Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1.	Construcții și instalații	263.916	54.501	50.144	314.060	64.856
	4.1.1 Lucrări de drum	263.916	54.501	50.144	314.060	64.856
4.2	Montaj utilaj tehnologic	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5	Dotări	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.6	Active necorporale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOL 4.		263.916	54.501	50.144	314.060	64.856
CAPITOLUL 5. Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de șantier	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.1.1.	Lucrări de construcții	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului bancii finanțatoare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOL 5.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CAPITOLUL 6. Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

6.2	Probe tehnologice și teste	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOL 6.		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL GENERAL		289.916	59.870	55.084	345.000	71.246
Din care C + M		263.916	54.501	50.144	314.060	64.856

f

Evaluarea lucrărilor

Nr.crt.	CATEGORIA DE LUCRARE	U.M.	CANTITATE	PREȚ UNITAR [RON]	VALOARE [RON]	VALOARE [EURO]
1	2	3	4	5	6	7
1. Refacere aparari de mal Paraul Iaras - 0,30km						
1	Anrocamente protectie mal - L = 290 m	mc	580.00	250.00	145000.00	29943.83
2	Zid de sprijin L=10 m - strada 1	mc	80.00	700.00	56000.00	11564.51
TOTAL FĂRĂ TVA					201,000	41,508
2. Refacere aparari de mal Paraul Haghig - 0,15km						
1	Aparare mal - pereu + prag	mc	70.00	541.66	37916.20	7830.04
2	Anrocamente protectie mal - L = 50 m	mc	100.00	250.00	25000.00	5162.73
TOTAL FĂRĂ TVA					62,916	12,993
TOTAL CUMULAT FĂRĂ TVA					263,916	54,501

3.1. Studii de teren

Nr.crt.	CHELTUIELI	VALOARE [RON]
1	2	3
	3.1.1. Studii de teren	2,000
1	Studiu geotehnic	0
2	Studiu topografic	2,000
3	Studiu hidrologice	0
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0
	3.1.3. Alte studii specifice	0
TOTAL		2,000

3.2. CHELTUIELI PENTRU AVIZE, ACORDURI ȘI AUTORIZAȚII

Nr.crt.	CHELTUIELI	VALOARE [RON]
1	2	3
	a) obtinerea/prelungirea valabilitatii certificatului de urbanism;	0
	b) obtinerea/prelungirea valabilitatii autorizatiei de construire/desfiintare;	0
	c) obtinerea avizelor si acordurilor pentru racorduri si bransamente la retelele publice de alimentare cu apa, canalizare, alimentare cu gaze, alimentare cu agent termic, energie electrica, telefonie;	0
	d) obtinerea certificatului de nomenclatura stradala si adresa;	0
	e) intocmirea documentatiei, obtinerea numarului cadastral provizoriu si inregistrarea terenului in cartea funciara;	0
	f) obtinerea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului;	0
	g) obtinerea avizului de protectie civila;	0
	h) avizul de specialitate in cazul obiectivelor de patrimoniu;	0
	i) alte avize, acorduri si autorizatii.	0
TOTAL		0

3.3. Proiectare și inginerie

Nr.crt.	CHELTUIELI	VALOARE [RON]
1	2	3
1	Expertiza tehnică de specialitate	0
TOTAL		0

3.4. CHELTUIELI PENTRU CERTIFICAREA PERFORMANTEI ENERGETICE.

Nr.crt.	CHELTUIELI	VALOARE [RON]
1	2	3
1	Certificarea performantei energetice	0
TOTAL		0

3.5. Proiectare și inginerie

Nr.crt.	CHELTUIELI	VALOARE [RON]
1	2	3
3.5.1	Tema de proiectare	0
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0
3.5.3	Studiu de fezabilitate / Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI)	0
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	8,000
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	16,000
TOTAL		24,000

**3.6. Organizarea procedurilor de achiziție
pentru execuția lucrărilor**

Nr.crt.	CHELTUIELI	VALOARE [RON]
1	2	3
	a) cheltuieli aferente întocmirii documentației de atribuire și multiplicării acesteia (exclusiv cele cumparate de ofertant);	0
	b) cheltuieli cu onorariile, transportul, cazarea și diurna membrilor desemnați în comisiile de evaluare;	0
	c) anunțuri de intenție, de participare și de atribuire a contractelor, corespondența prin poșta, fax, poșta electronică în legătură cu procedurile de achiziție publică;	0
	d) cheltuieli aferente organizării și derulării procedurilor de achiziție publice.	0
TOTAL		0

3.7. Consultanță

Nr.crt.	CHELTUIELI	VALOARE [RON]
1	2	3
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0
3.7.2	Auditul financiar	0
TOTAL		0

**3.8. ASISTENȚĂ TEHNICĂ
pentru execuția lucrărilor**

Nr.crt.	CHELTUIELI	VALOARE [RON]
1	2	3
3.8.1	Asistența tehnică din partea proiectantului	0
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control	0
3.8.2	Dirigenție de șantier	0
TOTAL		0

f

4.1.1. DEVIZ PE OBIECT NR.1 - LUCRĂRI DE DRUM

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA		Valoare (Inclusiv TVA)	
		RON	EURO	RON	EURO	RON	EURO
1	2	3	4	5	6	7	
I. LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII							
1.	1. Refacere aparari de mal Paraul Iaras - 0,30km	201,000	41,508	38,190	238,190	49,385	
2.	2. Refacere aparari de mal Paraul Haghig - 0,15km	62,916	12,983	11,954	74,870	15,461	
TOTAL I.		263,916	54,501	50,144	314,060	64,856	
II. MONTAJ							
1	Montaj utiliaj și echipamente tehnologice	0	0	0	0	0	0
TOTAL II.		0	0	0	0	0	0
III. PROCURARE							
1	Utiliaje și echipamente tehnologice	0	0	0	0	0	0
2	Utiliaje și echipamente de transport	0	0	0	0	0	0
3	Dotări	0	0	0	0	0	0
4	Active necorporale	0	0	0	0	0	0
TOTAL III.		0	0	0	0	0	0
TOTAL (TOTAL I.+ TOTAL II. + TOTAL III.)		263,916	54,501	50,144	314,060	64,856	

5.1. Organizare de șantier

Nr.crt.	OBIECTUL (CAP.4.)	VALOARE DE REFERINȚĂ	Cota procentuală [%]	Valoare [RON]
1	2	3	4	5
5.1.1	Lucrări de construcții	263,916	0.00	0
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	263,916	0.00	0
TOTAL				0

5.2. Comisioane, cote, taxe, costul creditului

Nr.crt.	OBIECTUL (CAP.4.)	VALOARE DE REFERINȚĂ	Cota procentuală [%]	Valoare [RON]
1	2	3	4	5
5.2.1	Comisionul băncii finanțatoare	0	0.0	0
5.2.2	Cota aferentă Inspecției pentru controlul calității lucrărilor de construcții	263,916	0.0	0
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0	0.0	0
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor	0	0.0	0
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/deșfiintare	0	0.0	0
TOTAL				0

5.3. Cheltuieli diverse și neprevăzute

Nr.crt.	OBIECTUL (CAP.4.)	VALOARE DE REFERINȚĂ	Cota procentuală [%]	Valoare [RON]
1	2	3	4	5
1	Cheltuieli diverse și neprevăzute 10,0 % din valoarea (cap. 1.2 + 1.3 +1.4+ 2 + 3.5+3.8 + 4)	287,916	0.0	0
TOTAL				0

5.4. Cheltuieli pentru informare si publicitate

Nr.crt.	OBIECTUL (CAP.4.)	VALOARE DE REFERINȚĂ	Cota procentuală [%]	Valoare [RON]
1	2	3	4	5
1	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0	0.0	0
TOTAL				0

6. CHELTUIELI PENTRU DAREA ÎN EXPLOATARE

Nr.crt.	CHELTUIELI	Valoare [RON]
1	2	3
6.1	Cheltuielile necesare instruirii personalului în vederea folosirii corecte a utilajelor și tehnologiilor	0
6.2	Cheltuielile aferente executării probelor și încercărilor, rodajelor, expertizelor la recepție	0
TOTAL		0



PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI “APĂRĂRI DE MAL LA PÂRÂUL IARĂȘ ȘI PÂRÂUL HĂGHIG”

1. Valoarea totala a investitiei, inclusiv TVA, este de **345.000 lei**, din care :
- construcții-montaj (C-M) : **314.060 lei**

2. Eșalonarea investiției (INV/C-M) in mii lei :

	<u>INVESTIȚII</u>	<u>C+M</u>
Anul I	345.000	314.060

3. Durata de realizare : 6 luni;

4. Capacități (în unități fizice și valorice) :

- apărări de mal pârâu Iarăș 0,30 km
- apărări de mal pârâu Hăghig 0,15 km
- anrocamente - 680 mc
- betoane zid 80 mc
- pereuri 70 mc

5. Alți indicatori specifici domeniului de activitate în care este realizată investiția, după caz:

- nu este cazul