



ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI
HORODNICENI



HOTĂRÂRE

privind participarea comunei Horodniceni la Programul vizând sisteme de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate finanțat de Administrația Fondului pentru Mediu cu proiectul „Extinderea sistemului de apă și canalizare în comuna Horodniceni, județul Suceava”

Având în vedere prevederile:

- a) art. 5 alin. (3), art. 20 alin. (1) lit. i), art. 34 alin. (2) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- b) art. 129 alin. (2) lit. b) și d), alin. (4) lit. d), alin. 7 lit. m) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- c) Hotărârii 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;
- d) Ordinului Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 475/2024 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului vizând sisteme de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate;

luând act de proiectul de hotărâre inițiat de primarul comunei Horodniceni însoțit de:

- a) referatul de aprobare al primarului comunei Horodniceni nr. 837/18.03.2024;
- b) raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Horodniceni nr. 838/18.03.2024 ;
- c) raportul comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local Horodniceni ;

în temeiul art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI HORODNICENI adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. – Se aprobă participarea comunei Horodniceni la Programul vizând sisteme de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate finanțat de Administrația Fondului pentru Mediu cu proiectul „Extinderea sistemului de apă și canalizare în comuna Horodniceni, județul Suceava”.

Art. 2. - Se aprobă documentația tehnico-economică -Studiul de fezabilitate elaborat de SC H&H PROMAP SRL Suceava pentru proiectul „Extinderea sistemului de apă și canalizare în comuna Horodniceni, județul Suceava”.

Art. 3. - Se aprobă indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Extinderea sistemului de apă și canalizare în comuna Horodniceni, județul Suceava” conform anexei nr. 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. - Se aprobă devizul general aferent obiectivului de investiții „Extinderea sistemului de apă și canalizare în comuna Horodniceni, județul Suceava” conform anexei nr. 2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 5. – (1) Se aprobă asigurarea și susținerea din bugetul local al comunei Horodniceni a cheltuielilor care nu sunt acoperite prin finanțarea acordată de Agenția Fondului pentru Mediu și a cheltuielilor neeligibile.

(2) Se aprobă asigurarea și susținerea din bugetul local al comunei Horodniceni a sumei de 382.017,71 lei inclusiv TVA reprezentând cheltuieli neeligibile ale proiectului proiectul „Extinderea sistemului de apă și canalizare în comuna Horodniceni, județul Suceava”.

Art. 6. - Prezenta hotărâre se comunică, în mod obligatoriu, prin intermediul secretarului comunei, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei Horodniceni, prefectului județului Suceava și se aduce la cunoștință publică prin afișare la sediul primăriei Horodniceni și se publică în Monitorul Oficial Local al comunei Horodniceni, în format electronic, la pagina de internet, <https://comunahorodnicenisv.ro/hotararile-autoritatii-deliberative/>, în subeticheta „Hotărârile autorității deliberative”.

Președinte de ședință,

✍️.....

Petru LEMNARU

Contrasemnează pentru legalitate,

Secretar general,

✍️.....

Luiza-Maria MITROFAN

**Horodniceni, 28 martie 2024.
Nr. 14.**



S.C. H&H PROMAP S.R.L. - SUCEAVA

📁 CUI: RO 36851105; J33/1518/2016

✉ Adresa pct. lucru: Mun. Suceava, Aleea Lalelelor nr. 2B, Parter nr. 1, jud. Suceava

📧 E-mail: hhpromap@gmail.com

☎ Telefon: 0745/484.786 - 0372/918.504

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

Denumirea obiectivului de investiții

EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE ÎN COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Titularul investiției

COMUNA HORODNICENI

Beneficiarul Investiției

COMUNA HORODNICENI, JUD. SUCEAVA

- Cod Fiscal: 4326833
- Adresa sediului principal: Str. Falticenilor, nr.475, Comuna Horodniceni, judetul Suceava
- Cod poștal: 727310
- Telefon: 0230.545.736
- Fax: 0230.573.642
- Reprezentant: primar Neculai Florea

Fundamentarea necesității și oportunității investiției :

Comuna Horodniceni are in derulare investitia de infiintare sisteme de alimentare cu apa si canalizare cu statie de epurare, actualmente aflata in executie dar care nu acopera intreaga suprafata a comunei cu retele edilitare, drept pentru care s-a întocmit prezenta documentație in vederea **continuarii sistemului de alimentare apa potabila si de canalizare** in satele componente a comunei Horodniceni si anume: Horodnicnei, Rotopănești, Mihăiești, solicitand finantare in cadrul **Programului vizând sisteme de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate, finantator Agentia Fondului de Mediu.**

Sistemele de alimentare cu apa si canalizare existente sunt amplasate pe terenuri apartinand domeniului public al comunei Horodniceni. Acestea sunt dimensionate corespunzator astfel incat se pot realiza extinderi de apa-canal la parametri admisibili.

Sursa de apa potabila pentru comuna Horodniceni, este furnizata din sistemul public de alimentare cu apa al orasului Suceava.

Sistemul existent de canalizare poate prelua debitul de apa uzata provenit din extinderile retelei din prezenta documentatie. Statia de epurare ape uzate este destinata apelor uzate menajer-fecaloide, asigurand un efluent in limitele admise de NTPA 001/2002, apele epurate fiind deversate in emisarul natural din zona.

Pentru urgentarea locuitorilor de a se bransa la sistemul de alimentare cu apa si de a se racorda la sistemul de canalizare, Autoritatea Locala a comunei a decis efectuarea altei investitii și

anume **“EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE ÎN COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA”**, solicitand finantare in cadrul **Programului vizând sisteme de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate, finantator Agentia Fondului de Mediu.**

Investiția **“EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE ÎN COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA”** este necesară din următoarele considerente:

- Cat mai multi locuitori ai comunei vor putea beneficia de avantajele instalațiilor interioare de apă pentru gătit, spălat și instalații sanitare după realizarea sistemului de canalizare;
- sănătatea locuitorilor din această localitate va fi afectată pozitiv în mod semnificativ;
- nivelul de trai al locuitorilor va crește;
- atractivitatea comunei pentru investitori va crește;
- protecția mediului va fi mai bine asigurată prin eliminarea poluării stratului acvifer și a apelor de suprafață, afectate în prezent datorită folosirii latrinelor.
- creșterea ratei de conectare la rețelele de alimentare cu apă și canalizare;
- asigurarea standardelor de calitate a apei potabile în conformitate cu Legea Calității Apei nr. 458/2002, completată de Legea nr. 311/2004 și de Directiva Consiliului European 98/ 83/CE.
- creșterea ratei de conectare în sistemele de canalizare, pentru conformarea cu Directiva privind Apele Uzate Urbane 91/271/CEE;
- reducerea infiltrațiilor;
- creșterea siguranței în funcționarea sistemelor de colectare și tratare;
- îmbunătățirea calității emisarilor și a cursurilor de apă, în general, prin reabilitarea rețelei de canalizare, astfel încât întregul debit colectat să fie transportat și tratat corespunzător în stația de epurare;
- asigurarea accesului la servicii de calitate în ce privește colectarea și epurarea apei uzate, pe baza principiului maximizării eficienței costurilor și calității în operare.
- Dezvoltarea economică și socială durabilă a unei localități depinde în mare măsură de amploarea echipării edilitare a acesteia, de asigurarea tuturor utilităților necesare desfășurării în condiții optime a activităților de comerț și industrie și atragerii de noi membri în comunitate, potențiali investitori sau consumatori, prin ridicarea standardului de viață.
- Oportunitatea investiției este justificată prin accesul la investiție a locuitorilor localității și prin perspectiva dezvoltării economice și sociale mai bune a comunei după realizarea investiției.

Necesitatea promovării investiției

Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției:

- asigurarea continua a unor servicii de calitate la prețuri accesibile tuturor locuitorilor țării și fără discriminări de orice fel;
- aplicarea Directivelor Europene în domeniul apei potabile nr. 98/83/CE;
- ridicarea calității vieții tuturor locuitorilor țării și aducerea la parametrii din UE;
- protecția mediului înconjurător;
- Conformarea cu Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane;

- Consumul și natura materiilor prime (inclusiv apa) utilizate în proces și eficiența energetică a acestora;
- Necesitatea prevenirii sau reducerii la minimum a unui impact global al emisiilor asupra mediului și riscurile implicate de acesta;
- Necesitatea prevenirii accidentelor și minimizarea consecințelor acestora pentru mediu.
- Calitatea scăzută a vieții în mediul rural agravează tendința populației tinere de a se muta în zonele urbane, astfel privând mediul rural de componenta tânără a populației și totodată accentuând problema suprapopulării zonelor urbane. Deasemenea, oamenii de specialitate - precum doctorii și profesorii, sunt descurajați să se mute în mediul rural, privând populația rurală de servicii esențiale.

Oportunitatea investiției

- creșterea calității vieții și îmbunătățirea stării de sănătate a populației;
- îmbunătățirea condițiilor igienico-sanitare ale locuitorilor și a activităților din zonă;
- prin dezvoltarea unei infrastructuri minimale se vor sprijini activitățile economice comerciale și turistice;
- realizarea acestei investiții va avea următoarele efecte :
 - creșterea nivelului de trai, a gradului de confort și civilizație a locuitorilor din zonă;
 - creșterea atractivității zonei pentru implementarea de noi activități economice, cât și pentru investitorii autohtoni și străini;
 - creșterea numărului de turiști;
 - asigurarea condițiilor pentru dezvoltarea sectorului privat în mediul rural.

Obiectul, scopul, obiectivele și indicatorii de performanță ai programului

- (1) Obiectul programului îl reprezintă finanțarea din Fondul pentru mediu a proiectelor ce vizează protecția resurselor de apă, sisteme de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate menajere.
- (2) Scopul programului îl constituie:
 - a) protejarea și îmbunătățirea calității mediului înconjurător;
 - b) creșterea numărului de persoane racordate/bransate la o rețea de canalizare/alimentare cu apă.
- (3) Obiectivele programului sunt:
 - a) reducerea și limitarea impactului negativ asupra mediului, cauzat de evacuările de ape uzate
 - b) efectuarea investițiilor necesare înființării de sisteme de alimentare cu apă și/sau canalizare, extindere a sistemelor de alimentare cu apă și/sau canalizare existente, modernizare a sistemelor de alimentare cu apă și/sau canalizare existente, care vor contribui la îmbunătățirea protecției mediului;
 - c) protejarea populației de efectele negative ale apelor uzate asupra sănătății omului și mediului prin asigurarea de rețele de canalizare și stații de epurare și asigurarea alimentării cu apă potabilă;
 - d) îndeplinirea obligațiilor pe care România și le-a asumat în domeniul apelor uzate, respectiv respectarea prevederilor Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, transpuse în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea

unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

e) asigurarea sursei corespunzătoare de apă pentru alimentarea cu apă potabilă.

(4) Indicatorii de performanță ai programului sunt:

- a) lungimea rețelelor de alimentare cu apă nou înființate/extinse/modernizate;
- b) lungimea rețelelor de canalizare nou înființate/extinse/modernizate;
- c) numărul de locuitori care vor beneficia de sisteme de alimentare cu apă/sisteme de canalizare, conform reglementărilor legale în vigoare;
- d) nivelul de branșare/racordare, în procente, a populației din zona deservită de sistemul de alimentare cu apă/sistemul de canalizare.

Amplasamentul

Investitia **"EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE ÎN COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA"** se va realiza în localitățile Horodniceni, Rotopănești, Mihăiești din comuna Horodniceni, Județul Suceava de-a lungul drumului județean DJ209A și a altor drumuri comunale ce fac parte din domeniul public, înscrise în CF nr. 32632, 32653, 34349, 34353, 33970, 34627, respectiv pozițiile nr. 20, 22, 36, 78, 80 din inventarul domeniului public al comunei Horodniceni – anexa nr. 50 la HG nr. 1357/2001 privind atestarea domeniului public al jud. Suceava și al municipiilor, orașelor și comunelor din jud. Suceava, cu modificările și completările ulterioare și domeniul public al Consiliului Județean Suceava prin Direcția Județeană de Drumuri și Poduri Suceava – DJ209A, imobil înscris în CF nr. 34031, 34023, 34025, 34034. Terenul ocupat temporar cu lucrări este situat pe teritoriul administrativ al Comunei Horodniceni, în intravilan și extravilan și se află în administrarea Consiliului Local Horodniceni.

Prezenta investiție vine în completarea investițiilor tehnico-edilitare derulate pe raza comunei Horodniceni și anume:

- *Înființare infrastructura alimentare cu apă și canalizare, care actualmente este în curs de execuție spre finalizare, ce se derulează în cadrul Programului Național de Dezvoltare Locală program finanțat de Guvernul României;*
- *Rețele alimentare cu apă și canalizare, care actualmente este în curs de execuție, ce se derulează cu Ministerul Dezvoltării în cadrul Programului Național de Investiții "Anghel Saligny".*

Suprafața de teren pe care se vor desfășura lucrările de extindere infrastructura de alimentare cu apă și canalizare a obiectivului este liberă de sarcini și nu face obiectul unui litigiu judecătoresc.

Regim economic: amplasamentul investiției este situat pe teritoriul comunei Horodniceni, jud. Suceava și aparține domeniului public de interes local al comunei Horodniceni și județean prin Direcția Județeană de Drumuri și Poduri Suceava conform HG 1357 din 2001 privind atestarea domeniului public al județului Suceava precum și al municipiilor, orașelor, comunelor din județul Suceava.

Gospodăriile existente, în zonele fără rețele de utilitate publică, sunt prevăzute cu fantani care în urma secetelor din ultimii ani au mari probleme în privința apei potabile, cât și haznale de tip rural, dintre acestea, foarte puține sunt vidanjabile. Apele uzate se infiltrează în pământ sau se descarcă în pâraie, fără nici o epurare.

Situația ocupărilor definitive de teren

Suprafața de teren in intravilan, ocupată definitiv de către fiecare obiectiv este după cum urmează:

38 cămine vane = 114 mp;

220 camine bransament = 80 mp;

5 SPAU-uri = 32 mp;

220 camine racord = 80 mp

249 camine vizitare = 249 mp

Total suprafață: 948 mp

➤ Suprafete de teren ocupate provizoriu:

26.715 mp = 2.67 ha;

DESCRIEREA INVESTITIEI:

Principalii indicatori tehnici:

retea distributie PEHD PE100 RC (diametre DN 140 – 75 mm)	8.905 ml
Camine de vane, aerisire, golire	38 buc
Bransamente complet echipate	220 buc
Hidranti incendiu supraterani, DN 80 mm	22 buc
retea canalizare gravitacionala PP SN 8 DN 250 mm	8.430 ml
Retea refulare SPAU-uri	1.140 ml
SPAU-uri prefabricate	5 buc
Camine vizitare canalizare DN 800 mm	249 buc
Camine de racord	220 buc

Conductele de distribuție apă potabilă

La stabilirea configurației rețelei de distribuție s-au avut în vedere următoarele criterii:

- desfășurarea tramei stradale existente, cu amplasarea consumatorilor individuali și determinarea zonelor aglomerate;
- amplasarea instituțiilor principale din localitate (primărie, biserică, școală, grădiniță, industrii locale cu profil alimentar, etc.);
- prevederile PUG și ale CU, precum și analiza făcută pe teren cu delegații Consiliului Local;
- posibilitățile de dezvoltare ulterioară a localităților și a extinderii lungimilor și capacităților de transport a rețelelor de distribuție prin închiderea unor inele.

Pe baza prevederilor STAS 1343-1/2006, P66/2000 și NP133/2013 rețeaua s-a calculat pentru:

- dimensionare: cu asigurarea presiunii de serviciu de minim 12 mCA (pentru $Q_{orar\ max}$);
 - verificare: cu asigurarea presiunii de incendiu de 7 mCA (pentru $0,7 \times Q_{orar\ max} + 5\ l/s$);
 - presiunea pentru cișmele, minim 3 mCA.

Rețeaua și toate lucrările prevăzute pe aceasta sunt prezentate în planurile de situație.

La conductele de distribuție nou proiectate se folosesc conductele din polietilenă PEHD PE100RC / PE100 cu $\phi_{ext.110}$ - $\phi_{ext.90}$, PN 10, cu o perioadă de viață de minim 50 ani, sunt avizate de MLPAT cu agrement tehnic.

Amplasarea conductei de aducțiune în plan orizontal și vertical s-a făcut coordonat cu celelalte rețele existente conform STAS 8591/1 –1997.

Adâncimea de montare a tuburilor s-a stabilit ținând seama de adâncimea de îngheț a pământului stabilită prin STAS 6054/83, de configurația terenului și de cota de intrare a conductelor prin intermediul căminului apometru de alimentare a consumatorilor (gospodăriilor).

Toate tuburile pentru alimentarea cu apă se vor poza pe un strat de nisip de 10 cm grosime într-un șanț cu adâncimea de 1,5 m, iar în unele zone pentru o liniaritate a conductei se va poza la adâncime mai mare, în funcție de profilele longitudinale ce se vor întocmi în faza PTH.

Rețeaua de distribuție alimentare apă include: construcții (camine de vane, golire, aerisire) și rețeaua de distribuție ce va fi realizată din conducte PEHD PE100 RC, PN10 DE 110 mm – DE 90 mm în lungime totală de **8905 m** împărțită pe tronsoane.

Pe conductele de distribuție vor fi montate și pozate:

- Rețele de alimentare cu apă: 8905 m;
- Hidranți incendiu supraterani: 22 bucati;
- Camine de vane: 38 bucati;
- Bransamente individuale complet echipate: 220 bucati;
- subtraversări DJ, drumuri comunale, subtraversări parau
- aducerea terenului la starea inițială după finalizarea lucrărilor.

Hidranți incendiu supraterani 22 bucăți

Conform solicitărilor beneficiarului, hidranții de incendiu vor fi de tip suprateran.

Hidranții vor fi de tip "B" - cu Dn 80 mm.

Conductele pe care se amplasează hidranții exteriori vor fi cu diametru de cel puțin 100 mm, conf. Indicativ P118/2013 și NP 133-2022.

Conform prevederilor din Ordinul nr. 3218/2016 pentru completarea reglementării tehnice "Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților. Indicativ NP 133-2022", aprobată prin Ordinul viceprim-Ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice, nr. 2.901/2013, distanța dintre doi hidranți exteriori este stabilită de până la 500 m între ei.

Bransamente:

Pentru asigurarea funcționalității sistemului de alimentare cu apă stradal, se prevăd 220 camine de bransament, astfel:

- 220 bucati vor fi prefabricate din polietilena D=550 mm H=1200 mm, capac compozit pentru acces amplasate la limita de proprietate pe teren aparținând domeniului public al comunei. Peste capacul caminului se va realiza o placă din beton ce include un capac fonta.

În punctul de bransare se prevede un colier mecanic de branșare, în funcție de conducta de distribuție apă existentă.

Camine de vane

Caminele de vane se vor executa din beton C 25/30, armat cu oțel beton OB 37 și PC 52. Accesul la interior se realizează printr-un gol creat în placa de beton prefabricată și acoperit cu capac metalic cu rama carosabilă, care să suporte o sarcină de 400 kN conform SR EN 124/1996. Treptele de acces sunt prevăzute din oțel protejat anticoroziv.

EXTINDERE REȚEA CANALIZARE

Are rolul de a colecta și transporta apă uzată menajeră din zonele fără canalizare care prezintă un risc major de poluare (satele Horodniceni, Rotopănești, Mihăiești), către Stația de epurare a apelor uzate din comună. Rețeaua de canalizare include colectori, cămine de vizitare, stații de pompare ape uzate, subtraversări de drumuri comunale, subtraversări Drum Județean și subtraversări parau.

Stația de epurare mecano-biologică ($Q_{\text{total}} = 406 \text{ m}^3/\text{zi}$), **poate prelua debitul de apă uzată provenit din extinderile rețelei din prezenta documentație**, aceasta fiind dimensionată pentru a prelua debitul total de apă uzată din comună Horodniceni. Stația de epurare ape uzate este destinată apelor uzate menajer-fecaloide, asigurând un efluent în limitele admise de NTPA 001/2002, apele epurate fiind deversate în emisarul natural – paraul Bradatel.

Rețeaua de canalizare nou proiectată include colectori, cămine de vizitare, stații de pompare ape uzate, subtraversări de drumuri comunale, subtraversări Drum Județean, subtraversări parau.

Colectoarele de apă uzată menajeră vor fi realizate din conducte PP corugată SN8 De 250mm proiectate pe tronsoane.

Lungimea extinderii rețelei de canalizare menajeră va fi de **8430 m** – rețea canalizare gravitațională și de 1.140 m – rețea canalizare sub presiune aferentă SPAU-urilor.

Căminele de vizitare pentru canalizare, în număr total de **249 bucati**, amplasate în aliniamente la distanța de maxim 50 m sau la orice schimbare de direcție, care permit accesul la canale în scopul controlării și întreținerii stării acestora.

Pe traseele canalelor gravitaționale se prevăd cămine de aliniament și de intersecție. Căminele prevăzute pe traseul canalelor se compun din trei elemente: fundația, camera de lucru și cosul de acces.

Căminele se vor instala pe toate conductele de canalizare și anume:

- în aliniamente, la distanțe de maxim 50m;
- în punctele de schimbare a pantelor;
- în punctele de schimbare a direcției;
- în punctele de descărcare în alte canale colectoare;
- în intersecții pentru colectarea din direcții diferite;

Camine de racord

Pentru asigurarea racordarii locuintelor la rețeaua de canalizare proiectată, se prevăd **220** camine de racord, cămine prefabricate din PP corugat DN 400 mm, capac fonta pentru acces înglobate într-o placă de beton armat 60x60 cm, amplasate la limita de proprietate pe teren aparținând domeniului public al comunei. Poziționarea caminelor se va face în funcție de amplasamentul locuintelor iar împreună cu proprietarii se va stabili de comun acord poziția exactă a acestora.

În punctul de racord se prevede o piesă specială de racord cu manseta de etansare din cauciuc, în funcție de conducta colectoare De 250 – 160 mm. În situația în care caminul de racord este la o distanță mică de caminul de canalizare, conectarea la rețea se va realiza în caminul de vizitare.

Între caminele de racord și conducta de canalizare, se prevăd conducte din PP SN8 De 160 mm, în lungime totală de 880 m.

STATII DE POMPARE APE UZATE

Pentru asigurarea colectării și transportului apelor uzate menajere către canalizarea gravitațională și mai apoi spre stația de epurare, din cauza declivității terenului natural sunt necesare executarea a 5 stații de pompare a apelor uzate menajere, cu o lungime a traseului de refulare de 1.140 m, conducte de refulare sub presiune PEHD PN 10, De 90 mm.

Pomparea efluentului uzat se va face prin intermediul electropompelor submersibile pentru ape uzate montate în construcția subterană prin intermediul unui dispozitiv de ghidare cu bare.

Automatizarea pomparei va fi facilitată de doi reglatori de nivel plasați la nivelurile minim și respectiv maxim ale apei uzate în fiecare stație de pompare.

Stațiile de pompare apă uzată vin în completarea stațiilor prevăzute în proiectul finanțat PNDL (1 - 12) și Anghel Saligny (13 – 23), acestea fiind numerotate de la SPAU 24 la SPAU 28.

Centralizator SPAU-uri:

STATII DE POMPARE APA UZATA					
NR. CRT	Nr. SPAU	TIP CONDUCTA SI DIAMETRU	LUNGIME (m)	Elemente prebucate beton	Debit si Inaltime de pompare (1A+1R)
1	SPAU24	PEHD DN 90 mm	180	D=1,5 m H=4.0 m	Q = 3.0 l/s Hp = 20 mCA
2	SPAU25	PEHD DN 90 mm	250	D=1,5 m H=4.0 m	Q = 3.0 l/s Hp = 20 mCA
3	SPAU26	PEHD DN 90 mm	280	D=1,5 m H=4.0 m	Q = 3.0 l/s Hp = 35 mCA
4	SPAU27	PEHD DN 90 mm	165	D=2.0 m H=4.0 m	Q = 3.0 l/s Hp = 25 mCA
5	SPAU28	PEHD DN 90 mm	265	D=2.0 m H=4.0 m	Q = 3.0 l/s Hp = 27 mCA
TOTAL [m]			1140		

Împrejmuire stații de pompare:

Stațiile de pompare se vor împrejmui pe o lungime totală de 50 ml (10 m / buc) cu panou bordurat gard 2500 x 2000 mm. Stâlpii din teava patrata 60x60x5 mm, STAS 530/2-80, L = 2.70 m.

Caminele amplasate inaintea statiilor de pompare vor fi **camine de decantare**. Conducta de canalizare va intra si va iesi in/din caminul de decantare la o distanta de 0,5 m fata de radier. Volumul rezultat intre radierul conductei si radierul caminului va folosi ca si decantor pentru corpurile solide de mari dimensiuni.

Pe conducta de admisie in caminele de decantare va fi montata o vana cutit, pentru izolare in cazul curatarii caminului. Caminele de decantare au diametru nominal DN 1200 mm.

De-a lungul rețelei de canalizare se vor executa următoarele lucrări:

- Rețele de canalizare cu curgere gravitacionala: 8.430 m - pe tronsoanele cu extinderile rețelei de apa;
- Camine de vizitare – 249 bucati;
- Statii de pompare ape uzate: 5 buc
- Retea refulare SPAU-uri: 1.140 m
- Camine racord individuale: 220 buc
- subtraversări DJ, drumuri comunale
- aducerea terenului la starea initiala dupa finalizarea lucrarilor.

Subtraversarile drumurilor asfaltate comunale si judetene se vor realiza prin foraj orizontal iar subtraversările drumurilor comunale neasfaltate se vor realiza prin săpătură deschisă, având conducte de protecție din oțel.

Prin investitia ” **EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE ÎN COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA**” se propune deservirea a:

- componenta alimentare apa: 220 gospodarii (aproximativ 880 locuitori);
- componenta canalizare: 220 gospodarii (aproximativ 880 locuitori);

Populatia comunei Horodniceni conform adresei nr. 877/21.03.23024 din partea Institutului National de Statistica – D.J.S. Suceava: 3.451 locuitori.

1. Indicatori economici:

Valoarea investiției:

10.420.442,38 lei fără TVA, respectiv 12.382.008,02 lei cu TVA

din care C+M:

8.764.792,45 lei fără TVA, respectiv 10.430.103,02 lei cu TVA

2. Indicatori tehnici:

Rețea de distribuție apă potabilă – 8,905 km

Bransamente – 220 buc.

Numarul de locuitori care vor beneficia de o mai bună alimentare cu apă - 880

Nivelul de bransare, in procente, a populatiei din zona deservita de sistemul de alimentare cu apa: 25.50 %

Retea de apă uzată – 8,430 km

Racorduri – 220 bucati

Numarul de locuitori care vor beneficia de sisteme de canalizare - 880

Nivelul de racordare, in procente, a populatiei din zona deservita de sistemul de canalizare: 25.50%

Se anexeaza Devizul general al investitiei.

Întocmit

SC H&H PROMAP SRL

Ing. Branianu Petru-Daniel



Beneficiar: Comuna Horodniceni

"Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare în comuna Horodniceni, județul Suceava"

DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investiții

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli				ELIGIBIL AFM			NEELIGIBIL - suportate de UAT		
		Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei	lei	lei	lei	lei	lei	lei
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului										
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții										
Total capitol 2		190,000.00	36,100.00	226,100.00	0.00	0.00	0.00		190,000.00	36,100.00
3.1	Studii	4,500.00	855.00	5,355.00	4,500.00	855.00	5,355.00		0.00	0.00
	3.1.1. Studii de teren	4,500.00	855.00	5,355.00	4,500.00	855.00	5,355.00		0.00	0.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	30,000.00	5,700.00	35,700.00	0.00	0.00	0.00		30,000.00	5,700.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
3.5	Proiectare	417,000.00	79,230.00	496,230.00	417,000.00	79,230.00	496,230.00		0.00	0.00
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	250,000.00	47,500.00	297,500.00	250,000.00	47,500.00	297,500.00		0.00	0.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	10,000.00	1,900.00	11,900.00	10,000.00	1,900.00	11,900.00		0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	20,000.00	3,800.00	23,800.00	20,000.00	3,800.00	23,800.00		0.00	0.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	137,000.00	26,030.00	163,030.00	137,000.00	26,030.00	163,030.00		0.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	20,000.00	3,800.00	23,800.00	0.00	0.00	0.00		20,000.00	3,800.00
3.7	Consultanță	270,000.00	51,300.00	321,300.00	270,000.00	51,300.00	321,300.00		0.00	0.00
	3.7.1. - Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții - elaborare	270,000.00	51,300.00	321,300.00	270,000.00	51,300.00	321,300.00		0.00	0.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	120,000.00	22,800.00	142,800.00	120,000.00	22,800.00	142,800.00		0.00	0.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	10,000.00	1,900.00	11,900.00	10,000.00	1,900.00	11,900.00		0.00	0.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	7,000.00	1,330.00	8,330.00	7,000.00	1,330.00	8,330.00		0.00	0.00
	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	3,000.00	570.00	3,570.00	3,000.00	570.00	3,570.00		0.00	0.00
	3.8.2. Dirigenție de șantier, asigurată de personal tehnic de specialitate autorizat	100,000.00	19,000.00	119,000.00	100,000.00	19,000.00	119,000.00		0.00	0.00

	3.8.3. Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr.300/2006, cu modificările și completările ulterioare	10,000.00	1,900.00	11,900.00	10,000.00	1,900.00	11,900.00	0.00	0.00	0.00
Total capitol 3		861,500.00	163,685.00	1,025,185.00	811,500.00	154,185.00	965,685.00	50,000.00	9,500.00	59,500.00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază										
4.1	Construcții și instalații	8,511,628.61	1,617,209.44	10,128,838.05	8,511,628.61	1,617,209.44	10,128,838.05	0.00	0.00	0.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	25,000.00	4,750.00	29,750.00	25,000.00	4,750.00	29,750.00	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	550,000.00	104,500.00	654,500.00	550,000.00	104,500.00	654,500.00	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total capitol 4		9,086,628.61	1,726,459.44	10,813,088.05	9,086,628.61	1,726,459.44	10,813,088.05	0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli										
5.1	Organizare de șantier	54,519.77	10,358.76	64,878.53	54,519.77	10,358.76	64,878.53	0.00	0.00	0.00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	38,163.84	7,251.13	45,414.97	38,163.84	7,251.13	45,414.97	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	16,355.93	3,107.63	19,463.56	16,355.93	3,107.63	19,463.56	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	96,412.71	0.00	96,412.71	0.00	0.00	0.00	96,412.71	0.00	96,412.71
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	43,823.96	0.00	43,823.96	0.00	0.00	0.00	43,823.96	0.00	43,823.96
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	8,764.79	0.00	8,764.79	0.00	0.00	0.00	8,764.79	0.00	8,764.79
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	43,823.96	0.00	43,823.96	0.00	0.00	0.00	43,823.96	0.00	43,823.96
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	101,381.29	19,262.45	120,643.74	101,381.29	19,262.45	120,643.74	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	10,000.00	1,900.00	11,900.00	10,000.00	1,900.00	11,900.00	0.00	0.00	0.00
Total capitol 5		262,313.77	31,521.20	293,834.97	165,901.06	31,521.20	197,422.26	96,412.71	0.00	96,412.71
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste										
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	20,000.00	3,800.00	23,800.00	20,000.00	3,800.00	23,800.00	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		20,000.00	3,800.00	23,800.00	20,000.00	3,800.00	23,800.00	0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustare de preț										
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2+1.3+1.4+2+3.1+3.2+3.3+3.5+3.7+3.8+4+5.1.1)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total capitol 7		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		10,420,442.38	1,961,565.64	12,382,008.02	10,084,029.67	1,915,965.64	11,999,995.31	336,412.71	45,600.00	382,012.71
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		8,764,792.45	1,665,310.57	10,430,103.02	8,574,792.45	1,629,210.57	10,204,003.01	190,000.00	36,100.00	226,100.00

Beneficiar:

Comuna
Heredniciei

Proiectant: H&H PROMAP S.R.L.

Calcul ajutor financiar	
Ajutor financiar	11,999,995.31
TOTAL eligibil	11,999,995.31

Finantare nerambursabila eligibila	11,999,995.31
Chelt. Neeligibile suportate de UAT HORODNICIEI	382,012.71
Valoarea totala a proiectului	12,382,008.02

PROIECT: Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare
 în comuna Horodniceni, județul Suceava
 Beneficiar: COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA
 FAZA: S.F.

DEVIZ GENERAL

conform H.G. 907/2016

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA) lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
1	2	3	5	6
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Racorduri la utilitati	190,000.00	36,100.00	226,100.00
Total capitol 2		190,000.00	36,100.00	226,100.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	4,500.00	855.00	5,355.00
	3.1.1. Studii de teren	4,500.00	855.00	5,355.00
	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	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	30,000.00	5,700.00	35,700.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	417,000.00	79,230.00	496,230.00
	3.5.1. Temă 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/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	250,000.00	47,500.00	297,500.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	20,000.00	3,800.00	23,800.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	137,000.00	26,030.00	163,030.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.7	Consultanță	270,000.00	51,300.00	321,300.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	270,000.00	51,300.00	321,300.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	120,000.00	22,800.00	142,800.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	7,000.00	1,330.00	8,330.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de I.S.C.	3,000.00	570.00	3,570.00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	100,000.00	19,000.00	119,000.00
	3.8.3. Coordonator în materie de securitate și sănătate (SSM) - conform H.G. nr. 300/2006	10,000.00	1,900.00	11,900.00
Total capitol 3		861,500.00	163,685.00	1,025,185.00
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și utilaje	8,511,628.61	1,617,209.44	10,128,838.05
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	25,000.00	4,750.00	29,750.00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	550,000.00	104,500.00	654,500.00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5.	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6.	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
Total capitol 4		9,086,628.61	1,726,459.44	10,813,088.05
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier	54,519.77	10,358.76	64,878.53
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	38,163.84	7,251.13	45,414.97
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	16,355.93	3,107.63	19,463.56
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	96,412.72	0.00	96,412.71
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00

5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	43,823.96	0.00	43,823.96
5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	8,764.79	0.00	8,764.79
5.2.4. Cota aferentă Casel sociale a Constructorilor- CSC	43,823.96	0.00	43,823.96
5.2.5. Taxe ptr. acorduri, avize conforme și autorizația de construire/ desființare	0.00	0.00	0.00
5.3. Cheltuieli diverse și neprevăzute	101,381.29	19,262.44	120,643.73
5.4. Cheltuieli pentru informare și publicitate	10,000.00	1,900.00	11,900.00
Total capitol 5	262,313.77	31,521.20	293,834.97
CAPITOLUL 6			
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste			
6.1. Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2. Probe tehnologice și teste	20,000.00	3,800.00	23,800.00
Total capitol 6	20,000.00	3,800.00	23,800.00
CAPITOLUL 7			
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț			
7.1. Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0.00	0.00	0.00
7.2. Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	0.00	0.00	0.00
Total capitol 7	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL	10,420,442.38	1,961,565.64	12,382,008.02
din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	8,764,792.45	1,665,310.57	10,430,103.02

Intocmit,
S.C. H&H PROMAP S.R.L.

Beneficiar
COMUNA HORODNICENI

**PROIECT: Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare
în comuna Horodniceni, județul Suceava**
Beneficiar: COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA
FAZA: S.F.

DEVIZ GENERAL - INFRASTRUCTURA APA
conform H.G. 907/2016
privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA) lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
1	2	3	5	6
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Racorduri la utilități	0.00	0.00	0.00
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	2,250.00	427.50	2,677.50
	3.1.1. Studii de teren	2,250.00	427.50	2,677.50
	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	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	137,430.00	26,111.70	163,541.70
	3.5.1. Temă 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/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	75,000.00	14,250.00	89,250.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	3,000.00	570.00	3,570.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	6,000.00	1,140.00	7,140.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	53,430.00	10,151.70	63,581.70
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.7	Consultanță	81,000.00	15,390.00	96,390.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	81,000.00	15,390.00	96,390.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	54,500.00	10,355.00	64,855.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	4,500.00	855.00	5,355.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	3,150.00	598.50	3,748.50
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de I.S.C.	1,350.00	256.50	1,606.50
	3.8.2. Dirigenție de șantier	45,000.00	8,550.00	53,550.00
	3.8.3. Coordonator în materie de securitate și sănătate (SSM) - conform H.G. nr. 300/2006	5,000.00	950.00	5,950.00
Total capitol 3		300,180.00	57,034.20	357,214.20
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și utilaje	3,273,519.60	621,968.72	3,895,488.32
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
Total capitol 4		3,273,519.60	621,968.72	3,895,488.32
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	19,641.12	3,731.81	23,372.93
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	13,748.78	2,612.27	16,361.05

5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	5,892.34	1,119.54	7,011.88
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	36,159.95	0.00	36,159.95
5.2.1.	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2.	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	16,436.34	0.00	16,436.34
5.2.3.	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	3,287.27	0.00	3,287.27
5.2.4.	Cota aferentă Casei sociale a Constructorilor- CSC	16,436.34	0.00	16,436.34
5.2.5.	Taxe ptr. acorduri, avize conforme și autorizația de construire/ desființare	0.00	0.00	0.00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	35,737.00	6,790.03	42,527.03
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	5,000.00	950.00	5,950.00
Total capitol 5		96,538.07	11,471.84	108,009.91
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice și teste	10,000.00	1,900.00	11,900.00
Total capitol 6		10,000.00	1,900.00	11,900.00
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0.00	0.00	0.00
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	0.00	0.00	0.00
Total capitol 7		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		3,680,237.66	692,374.77	4,372,612.43
din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		3,287,268.38	624,580.99	3,911,849.37

Nota: Preturile fac parte din baza de preturi a proiectantului și sunt conform prevederilor H.G. 363/2010

Intocmit,
S.C. H&H PROMAP S.R.L.

Beneficiar
COMUNA HORODNICENI

**PROIECT: Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare
în comuna Horodniceni, județul Suceava**
Beneficiar: COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA
FAZA: S.F.

DEVIZ GENERAL - INFRASTRUCTURA APA UZATA

conform H.G. 907/2016

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA) lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
1	2	3	5	6
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Racorduri la utilități	190,000.00	36,100.00	226,100.00
Total capitol 2		190,000.00	36,100.00	226,100.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	2,250.00	427.50	2,677.50
	3.1.1. Studii de teren	2,250.00	427.50	2,677.50
	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	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	279,570.00	53,118.30	332,688.30
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studii de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studii de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	175,000.00	33,250.00	208,250.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	7,000.00	1,330.00	8,330.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	14,000.00	2,660.00	16,660.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	83,570.00	15,878.30	99,448.30
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.7	Consultanță	189,000.00	35,910.00	224,910.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	189,000.00	35,910.00	224,910.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	65,500.00	12,445.00	77,945.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	5,500.00	1,045.00	6,545.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	3,850.00	731.50	4,581.50
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de I.S.C.	1,650.00	313.50	1,963.50
	3.8.2. Dirigenție de șantier	55,000.00	10,450.00	65,450.00
	3.8.3. Coordonator în materie de securitate și sănătate (SSM) - conform H.G. nr. 300/2006	5,000.00	950.00	5,950.00
Total capitol 3		561,320.00	106,650.80	667,970.80
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și utilaje	5,238,109.01	995,240.71	6,233,349.72
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	25,000.00	4,750.00	29,750.00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	550,000.00	104,500.00	654,500.00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5.	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6.	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
Total capitol 4		5,813,109.01	1,104,490.71	6,917,599.72
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier	34,878.65	6,626.94	41,505.60
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	24,415.06	4,638.86	29,053.92
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	10,463.60	1,988.08	12,451.68

5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	60,252.76	0.00	60,252.76
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	27,387.62	0.00	27,387.62
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	5,477.52	0.00	5,477.52
	5.2.4. Cota aferentă Casei sociale a Constructorilor- CSC	27,387.62	0.00	27,387.62
	5.2.5. Taxe ptr. acorduri, avize conforme și autorizația de construire/ desființare	0.00	0.00	0.00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	65,644.29	12,472.42	78,116.71
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	5,000.00	950.00	5,950.00
Total capitol 5		165,775.71	20,049.36	185,825.07
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice și teste	10,000.00	1,900.00	11,900.00
Total capitol 6		10,000.00	1,900.00	11,900.00
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0.00	0.00	0.00
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de Implementare pentru ajustarea de preț	0.00	0.00	0.00
Total capitol 7		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		6,740,204.72	1,269,190.87	8,009,395.59
din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		5,477,524.07	1,040,729.57	6,518,253.64

Nota: Preturile fac parte din baza de preturi a proiectantului si sunt conform prevederilor HG 363/2010

Intocmit,
S.C. H&H PROMAP S.R.L.

Beneficiar
COMUNA HORODNICENI