

INFRA PROJECT



DENUMIRE PROIECT

REABILITARE, EXTINDERE ȘI MODERNIZARE SISTEM DE
ALIMENTARE CU APĂ, STAȚII DE TRATARE ÎN ORAȘ SLĂNIC MOLDOVA

FAZA DE PROIECTARE

STUDIU DE FEZABILITATE (S.F.)



BENEFICIAR

PRIMĂRIA ORAȘULUI SLĂNIC MOLDOVA

DECEMBRIE 2022



DENUMIRE PROIECT	Reabilitare, extindere și modernizare sistem de alimentare cu apă, stații de tratare în oraș Slănic Moldova
BENEFICIAR	Primăria Orașului Slănic Moldova
AMPLASAMENT	Orașul Slănic Moldova, județul Bacău, România
PROIECTANT	S.C. INFRA PROJECT S.R.L., Iași, România
NR. PROIECT	59 - 2022
FAZA DE PROIECTARE	Studiu de Fezabilitate (S.F.)
DATE PROIECTANT	PROIECTARE CONSULTANȚĂ ASISTENȚĂ TEHNICĂ Adresa: Iași, str. Trei Fântâni, nr. 12E, bl. L3, sc. B, ap. 10, ROMÂNIA C.U.I RO39463086, J22/1530/2018 Cont B.T. Iași: RO43BTRLRONCRT0451193801 Cont Trezorerie Iași: RO43TREZ4065069XXX026058 Telefoane: 0740 387 273 / 0748 877 146 Email: infra.project@yahoo.com

Drepturi de proprietate intelectuală

În conformitate cu Legea 8/1996, prezenta documentație este proprietatea **S.C. INFRA PROJECT S.R.L., Iași** și nu poate fi utilizată decât în scopul pentru care a fost elaborată. Orice reproducere, copiere, împrumutare sau întrebuintare integrală sau parțială, directă sau indirectă, în alt scop, fără permisiunea proprietarului sau a beneficiarului, acordată legal, în scris, intră sub incidența sancțiunilor legale privind drepturile de proprietate intelectuală și a drepturilor conexe.



LISTĂ DE SEMNĂTURI PROIECTANȚI DE SPECIALITATE

Șef de proiect: Ing. Calancea Darius

Proiectanți:

Specialitatea instalații: Ing. Doroșcan Ovidiu

Specialitatea drumuri: Ing. Calancea Darius



CUPRINS GENERAL

A. PIESE SCRISE
1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII
1.1. Denumirea obiectivului de investiții
1.2. Ordonator principal de credite/investitor
1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)
1.4. Beneficiarul investiției
1.5. Elaboratorul studiului de fezabilitate
2. SITUAȚIA EXISTENTĂ ȘI NECESITATEA REALIZĂRII OBIECTIVULUI/PROIECTULUI DE INVESTIȚII
2.1. Concluziile studiului de prefezabilitate (în cazul în care a fost elaborat în prealabil) privind situația actuală, necesitatea și oportunitatea promovării obiectivului de investiții și scenariile/opțiunile tehnico-economice identificate și propuse spre analiză
2.2. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare
2.3. Analiza situației existente și identificarea deficiențelor
2.4. Analiza cererii de bunuri și servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu și lung privind evoluția cererii, în scopul justificării necesității obiectivului de investiții
2.5. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice
3. IDENTIFICAREA, PROPUNEREA ȘI PREZENTAREA A MINIMUM DOUĂ SCENARII/OPȚIUNI TEHNICO-ECONOMICE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII
3.1. Particularități ale amplasamentului:
a) descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan, regim juridic - natura proprietății sau titlul de proprietate, servituți, drept de preempțiune, zonă de utilitate publică, informații/obligații/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism, după caz);
b) relații cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;
c) orientări propuse față de punctele cardinale și față de punctele de interes naturale sau construite;
d) surse de poluare existente în zonă;
e) date climatice și particularități de relief;
f) existența unor:
- rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;
- posibile interferențe cu 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;



- terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională;

g) caracteristici geofizice ale terenului din amplasament - extras din studiul geotehnic elaborat conform normativelor în vigoare, cuprinzând:

(i) date privind zonarea seismică;

(ii) date preliminare asupra naturii terenului de fundare, inclusiv presiunea convențională și nivelul maxim al apelor freatice;

(iii) date geologice generale;

(iv) date geotehnice obținute din: planuri cu amplasamentul forajelor, fișe complexe cu rezultatele determinărilor de laborator, analiza apei subterane, raportul geotehnic cu recomandările pentru fundare și consolidări, hărți de zonare geotehnică, arhive accesibile, după caz;

(v) încadrarea în zone de risc (cutremur, alunecări de teren, inundații) în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare;

(vi) caracteristici din punct de vedere hidrologic stabilite în baza studiilor existente, a documentărilor, cu indicarea surselor de informare enunțate bibliografic.

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

- caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții;

- varianta constructivă de realizare a investiției, cu justificarea alegerii acesteia;

- echiparea și dotarea specifică funcțiunii propuse.

3.3. Costurile estimative ale investiției:

- costurile estimate pentru realizarea obiectivului de investiții, cu luarea în considerare a costurilor unor investiții similare, ori a unor standarde de cost pentru investiții similare corelativ cu caracteristicile tehnice și parametrii specifici obiectivului de investiții;

- costurile estimative de operare pe durata normată de viață/de amortizare a investiției publice.

3.4. Studii de specialitate, în funcție de categoria și clasa de importanță a construcțiilor, după caz:

- studiu topografic;

- studiu geotehnic și/sau studii de analiză și de stabilitate a terenului;

- studiu hidrologic, hidrogeologic;

- studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată pentru creșterea performanței energetice;

- studiu de trafic și studiu de circulație;

- raport de diagnostic arheologic preliminar în vederea exproprierii, pentru obiectivele de investiții ale căror amplasamente urmează a fi expropriate pentru cauză de utilitate publică;

- studiu peisagistic în cazul obiectivelor de investiții care se referă la amenajări spații verzi și peisajere;

- studiu privind valoarea resursei culturale;

- studii de specialitate necesare în funcție de specificul investiției.



3.5. Grafice orientative de realizare a investiției

4. ANALIZA FIECĂRUI/FIECĂREI SCENARIU/OPȚIUNI TEHNICO-ECONOMIC(E) PROPUSE(E)

4.1. Prezentarea cadrului de analiză, inclusiv specificarea perioadei de referință și prezentarea scenariului de referință

4.2. Analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice, ce pot afecta investiția

4.3. Situația utilităților și analiza de consum:

- necesarul de utilități și de relocare/protejare, după caz;

- soluții pentru asigurarea utilităților necesare.

4.4. Sustenabilitatea realizării obiectivului de investiții:

a) impactul social și cultural, egalitatea de șanse;

b) estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare;

c) impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz;

d) impactul obiectivului de investiție raportat la contextul natural și antropic în care acesta se integrează, după caz.

4.5. Analiza cererii de bunuri și servicii, care justifică dimensionarea obiectivului de investiții

4.6. Analiza financiară, inclusiv calcularea indicatorilor de performanță financiară: fluxul cumulat, valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate; sustenabilitatea financiară

4.7. Analiza economică, inclusiv calcularea indicatorilor de performanță economică: valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate și raportul cost-beneficiu sau, după caz, analiza cost-eficacitate

4.8. Analiza de senzitivitate

4.9. Analiza de riscuri, măsuri de prevenire/diminuare a riscurilor

5. SCENARIUL/OPȚIUNEA TEHNICO-ECONOMIC(Ă) OPTIM(Ă), RECOMANDAT(Ă)

5.1. Compararea scenariilor/opțiunilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității și riscurilor

5.2. Selectarea și justificarea scenariului/opțiunii optim(e) recomandat(e)

5.3. Descrierea scenariului/opțiunii optim(e) recomandat(e) privind:

a) obținerea și amenajarea terenului;

b) asigurarea utilităților necesare funcționării obiectivului;

c) soluția tehnică, cuprinzând descrierea, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcțional-arhitectural și economic, a principalelor lucrări pentru investiția de bază, corelată cu nivelul calitativ, tehnic și de performanță ce rezultă din indicatorii tehnico-economici propuși;

d) probe tehnologice și teste.

**5.4. Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții:**

- 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;
- 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;
- c) indicatori financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;
- d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

5.5. Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcțiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerințelor fundamentale aplicabile construcției, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice

5.6. Nominalizarea surselor de finanțare a investiției publice, ca urmare a analizei financiare și economice: fonduri proprii, credite bancare, alocații de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite.

6. URBANISM, ACORDURI ȘI AVIZE CONFORME

6.1. Certificatul de urbanism emis în vederea obținerii autorizației de construire

6.2. Extras de carte funciară, cu excepția cazurilor speciale, expres prevăzute de lege

6.3. Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu în documentația tehnico-economică

6.4. Avize conforme privind asigurarea utilităților

6.5. Studiu topografic, vizat de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară

6.6. Avize, acorduri și studii specifice, după caz, în funcție de specificul obiectivului de investiții și care pot condiționa soluțiile tehnice

7. IMPLEMENTAREA INVESTIȚIEI

7.1. Informații despre entitatea responsabilă cu implementarea investiției

7.2. Strategia de implementare, cuprinzând: durata de implementare a obiectivului de investiții (în luni calendaristice), durata de execuție, graficul de implementare a investiției, eșalonarea investiției pe ani, resurse necesare

7.3. Strategia de exploatare/operare și întreținere: etape, metode și resurse necesare

7.4. Recomandări privind asigurarea capacității manageriale și instituționale

8. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI**9. ANEXE – DEVIZ GENERAL; LISTE DE CANTITATI ESTIMATIVE DE LUCRARI;****B. PIESE DESENATE**



A. PIESE SCRISE



1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII

- 1.1. Denumirea obiectivului de investiții:** Reabilitare, extindere și modernizare sistem de alimentare cu apă, stații de tratare în oraș Slănic Moldova
- 1.2. Ordonatorul principal de credite/investitor:** Primăria Orașului Slănic Moldova
- 1.3. Ordonatorul de credite (secundar/terțiar):** Primăria Orașului Slănic Moldova
- 1.4. Beneficiarul investiției:** Primăria Orașului Slănic Moldova
- 1.5. Elaboratorul studiului de fezabilitate:** S.C. INFRA PROJECT S.R.L., C.U.I RO39463086, J22/1530/2018, Iași, România

2. SITUAȚIA EXISTENTĂ ȘI NECESITATEA REALIZĂRII OBIECTIVULUI/PROIECTULUI DE INVESTIȚII

2.1. Concluziile studiului de prefezabilitate (în cazul în care a fost elaborat în prealabil) privind situația actuală, necesitatea și oportunitatea promovării obiectivului de investiții și scenariile/opțiunile tehnico-economice identificate și propuse spre analiză

Nu este cazul - nu a fost elaborat studiu de prefezabilitate.

2.2. Prezentarea contextului: politici, strategii legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare

Prezentul studiu de fezabilitate s-a întocmit în vederea modernizării sistemelor de alimentare cu apă în localitățile Slănic Moldova, Cerdac și Ciresoaia din județul Bacău.

În prezent, în localitățile Slănic Moldova, Cerdac și Ciresoaia există un sistem complex de captare – înmagazinare – tratare – distribuție, care însă este subdimensionat și se află într-o stare avansată de degradare. Astfel se dorește modernizarea rețelei de alimentare cu apă prin adoptarea și realizarea unei rețele de apă complet nouă.

Se dorește dimensionarea instalațiilor de apă într-o perspectivă de 20 de ani, deoarece nu s-a avut în vedere caracterul de stațiune balneară a localității Slănic Moldova, în care tranzitul turistic este de cca. 100.000 pers/an, cu diferențe trimestriale și lunare accentuate, se va ține cont de un număr de cca. 15.000 locuitori echivalenți în perioadele balneare de vară (care pot fi de ordinul săptămânilor).



Chiar daca perioadele de varf sunt scurte si limitate calendaristic, necesitatea dimensionarii corespunzatoare la cca. 15.000 de locuitori echivalenti este obligatorie, intrucat cerintele privind calitatea apei sunt calitativ obligatorii. Astfel ar putea aparea dificultati in asigurarea debitelor de apa potabila necesare.

Respectarea normelor de protectia muncii pe toata perioada executiei lucrarilor prezinta o obligatie a carei indeplinire revine in exclusivitate Antreprenorului, in functie de echipamentele si tehnologiile adoptate.

Investitia se realizeaza conform reglementarilor legislative in vigoare, respectiv:

- Legea nr. 10/1995, republicata, privind calitatea in constructii, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 50/1991, republicata, privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordin MDRL nr. 839/2009 pentn.1 aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HGR nr. 907/2016 privind etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice, cu modificarile si completarile ulterioare;
- SR 1343-1/1995 – Alimentare cu apă. Determinarea cantităților de apă potabilă pentru localități;
- SR 4163-1/1995 – Alimentare cu apă. Rețele de distributie.Prescriptii fundamentale de proiectare;
- SR 4163-2/1995 – Alimentare cu apă. Rețele de distributie. Prescriptii de calcul;
- SR 4163-2/1995 – Alimentare cu apă. Rețele de distributie. Prescriptii de executie;
- STAS 9312/1987 – Subtraversări de cai ferate și drumuri cu conducte. Prescripții de proiectare;
- STAS 8591/1991 – Amplasarea în localități a rețelilor edilitare subterane, executate în săpătură;
- HGR nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de constmctii si instalatii aferente acestora, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 350/2000 privind amenajarea teritoriului si urbanismul, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice, cu modificarile si completarile ulterioare;



- HGR nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Altele, inclusiv Directivele europene și Regulamentele Parlamentului European în domeniul achizițiilor publice, proiectării și construcțiilor;
- Ordin ANRDE nr. 45/2016 privind aprobarea Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice;
- Alte acte normative, prescripții tehnice, coduri, evaluări, etc., necesare realizării unui proiect tehnic corect și complet care să îndeplinească condițiile de aprobare și care pot fi implementate.

Regimul juridic: conform Certificat de Urbanism nr. 21 din 25.04.2023;

Regimul economic: conform Certificat de Urbanism nr. 21 din 25.04.2023;

Regimul tehnic: conform Certificat de Urbanism nr. 21 din 25.04.2023;

2.3. Analiza situației existente și identificarea deficiențelor

2.3.1. Analiza situației existente

Terenul ocupat de obiectivul de investiție este situat în intravilanul Orașului Slănic Moldova, județul Bacău. În prezent, în localitățile Slănic Moldova, Cerdac și Ciresoaia există un sistem complex de captare – înmagazinare – tratare – distribuție, care însă este subdimensionat și se află într-o stare avansată de degradare. Astfel se dorește modernizarea rețelei de alimentare cu apă prin adoptarea și realizarea unei rețele de apă complet nouă dimensionată corespunzător.

2.3.2. Identificarea deficiențelor

Rețeaua de distribuție apă este în prezent subdimensionată și se află într-o stare avansată de degradare aceasta înregistrând pierderi uriașe.

Soluțiile tehnologice existente adoptate sunt la nivelul anilor 1960.

În perioada de exploatare a sistemului de alimentare cu apă și canalizare au apărut deficiențe care au determinat o eficiență și calitate scăzute ale prestării serviciilor.

Echipamentele utilizate sunt în totalitate fabricate în țară, majoritatea înainte de 1960, într-o perioadă de economii mari la materialele utilizate, fapt ce a afectat implicit calitatea echipamentelor.



Datorită saltului tehnologic din ultima perioadă, piesele de schimb pentru o serie de echipamente au ieșit din procesul de fabricație, se procură cu mare greutate și au costuri ridicate.

O foarte mare parte din consumatori nu sunt racordați corespunzător la rețeaua de apă respectiv nu există un sistem modern de contorizare a consumurilor de apă înregistrate de către consumatori.

2.4. Analiza cererii de bunuri și servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu și lung privind evoluția cererii, în scopul justificării necesității obiectivului de investiții

Cererea reprezintă nevoile de bunuri și servicii care se satisfac prin intermediul pieței, adică prin vânzare-cumpărare. Cererea are drept suport puterea de cumpărare a oamenilor; de aceea, ea exprimă, în același timp, cantitatea de bunuri și servicii cerute, la un moment dat, la prețurile existente, considerând date veniturile și preferințele cumpărătorilor.

Cererea poate fi:

- individuală, adică din partea unui singur cumpărător la un bun economic sau la altul;
- totală, adică din partea tuturor cumpărătorilor la bunul sau serviciul respectiv;
- agregată sau globală care exprimă ansamblul cererii din partea tuturor cumpărătorilor și

la toate bunurile și serviciile existente;

Aceasta se exprimă în forma bănească, fiind astfel posibilă măsurarea și compararea.

Cererea, ca volum, structura și nivel al cerințelor de consum, se schimbă de la o perioadă sau alta, având, deci, un caracter dinamic.

Principalii factori de care depinde dinamica cererii sunt: nevoile, venitul și prețul.

Relația dintre cheltuielile de consum și venit a fost analizată în sec al XIX-lea pentru prima dată, de către E.Engel și poartă denumirea de "curba lui Engel".

Cercetând bugetele de familie din mai multe țări, acesta a desprins concluzia potrivit căreia importanța relativă a diferitelor cheltuieli de consum în raport cu venitul se modifică diferit. Astfel, s-a observat, că atunci când venitul crește, ponderea cheltuielilor pentru alimente scade, ponderea cheltuielilor pentru îmbrăcăminte și locuință este relativ constantă, iar ponderea cheltuielilor pentru servicii (educație, cultură etc.) crește.

Cererea se află în raport invers proporțional față de preț: când prețul crește, cererea scade, deoarece la un venit dat posibilitatea de cumpărare se micșorează; când prețul scade, cererea crește.



Proiectul propus spre finanțare răspunde la Prioritatea de Investiții, având ca scop final promovarea unor strategii ce vor contribui în mod direct la ridicarea nivelului de trai al cetățenilor.

În acest sens, se va urmări în principal îmbunătățirea calității vieții cetățenilor din Orașul Slănic Moldova respectiv a rețelei de distribuție apă prin modernizarea acesteia.

Avându-se în vedere deficiențele explicitate la cap. 2.3.2., se identifică necesitatea implementării investiției pentru care s-a alocat suma de 32.000.000,00 lei (cu T.V.A.) prin Programul Național de Investiții "Anghel Saligny", proiect aprobat prin Ordinul 1469 din 22.07.2022 al M.D.L.P.A..

2.5. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

Investitia are ca scop principal modernizarea rețelei de distribuție apă în urma căreia se vor asigura o serie de obiective după cum urmează:

- Creșterea confortului populației și îmbunătățirea sănătății;
- Salubritatea și revitalizarea;
- Potentialul turistic al zonei nu poate fi exploatat fara realizarea unui sistem de utilitati corespunzător cu cerințele actuale;
- Realizarea infrastructurii ar duce, nu in ultimul rand, la cresterea calitatii vietii socio-culturale si la crearea de noi oportunitati investitionale din partea agentilor economici, in localitate existand institutii de invatamant, lacase de cult;
- Acoperirea nevoilor populatiei la presiunea si debitul necesar;

Creșterea gradului de acces al populației la serviciile publice de alimentare cu apă și asigurarea condițiilor de calitate standard pentru apa potabilă (conform Directivei privind calitatea apei destinată consumului uman, transpusă prin Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare), reprezintă un obiectiv strategic.

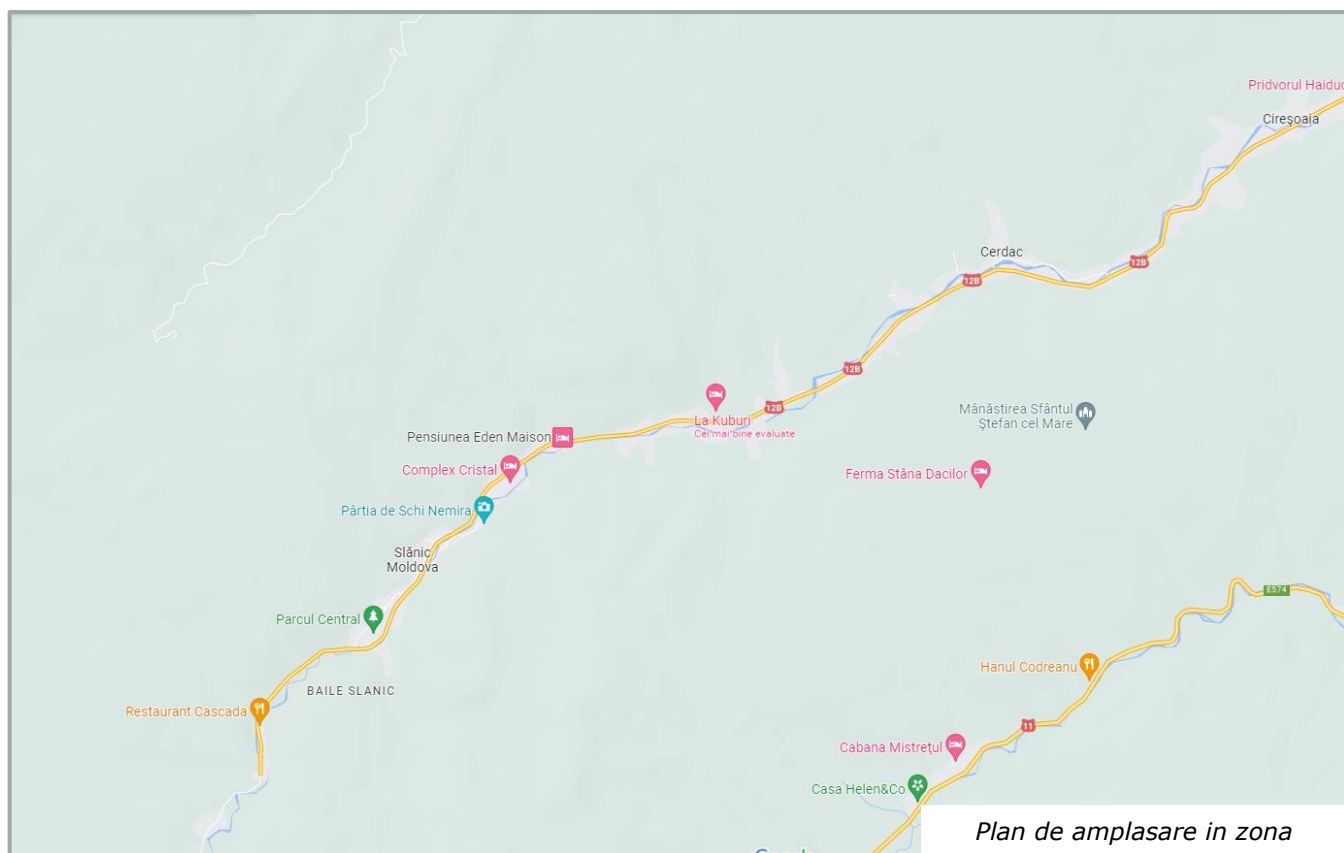
- Înlăturarea pierderilor de apă și micșorarea timpului de reacție la urgențe în cazul avariilor;
- Reducerea consumurilor energetice prin optimizarea sistemelor și a prețului de cost al serviciilor;
- Extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apa, pentru mărirea ariei populaționale deservită;
- Creșterea numărului de locuitori din zonele rurale care beneficiază de servicii îmbunătățite;
- Dezvoltarea socială și economică a zonelor rurale;
- Stimularea dezvoltării;



3. IDENTIFICAREA, PROPUNEREA ȘI PREZENTAREA A MINIMUM DOUĂ SCENARII/OPȚIUNI TEHNICO-ECONOMICE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

3.1. Particularități ale amplasamentului

3.1.a. Descrierea amplasamentului (localizare – intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan)



Realizarea obiectivului de investitii se va desfasura pe terenurile apartinand domeniului public al Orașului Slănic Moldova, în conformitate cu regimul juridic descris în cadrul Certificatului de Urbanism, rețeaua proiectată propusă având o lungime cumulată de aproximativ 32 km fiind pozată pe domeniul public al UAT Slănic Moldova, preponderent în zona străzilor componente orașului Slănic Moldova.

Orașul Slănic Moldova este situat în depresiunea omonima la poalele de sud est ale Muntilor Nemira pe cursul superior al raului Slănic (afluent pe partea dreapta al râului Trotuș).

Intravilanul orașului este alungit în lungul râului Slănic. Băile Slănic sunt situate în partea de vest. Alte localități componente (Cerdac și Cireșoia) sunt situate aval de stațiune. Culmile din zonele orașului prezinta înalțimi cuprinse între 800 – 1000 m.



3.1.b. Relațiile cu zonele învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile

Accesul la la obiectivul de investiție se realizează din străzile/drumurile componente ale orașului Slănic Moldova.

3.1.c. Orientări propuse față de punctele cardinale și față de punctele de interes naturale sau construite

Teritoriul administrativ al orasului Slanic este amplasat pe flancurile estice ale muntilor Nemira, ce face parte din lantul Trotus – Oituz. Arealul urban se extinde pe valea destul de ingusta a Slanicului care incepe sa se largeasca la est de amplasamentul bailor. Relieful din jurul vail este reprezentat din munciei de altitudini medii, în jur de 1 000 m, ce se desprind din culmea principala a Muntilor Nemira alcatuiti aproape în totalitate din flis paleogen. Se caracterizeaza printr-o fragmentare accentuata datorita eroziunii și tectonicii.

Interfluviul de pe partea dreapta între Slănic și Oituz este sinuos și dominat de înalțimi ce variaza între 791 și 750 m la sud de localitate, separate de înseuări largi. Cea mai mare altitudine: varful Paltinis (1015 m) la cca. 4 km sud est de statia de epurare. Pe partea opusa a vail altitudinile sunt mai moderate: varful Pietrii 773 m și varful Țega 871 m.

Învățământul orașului Slănic Moldova este reprezentat de:

- învățământul preșcolar;
- învățământul general.

Pe teritoriul localității Slănic Moldova, învățământul preșcolar și școlar este organizat în două structuri care coordonează activitatea:

1) Școala Generală nr. 1 Slănic Moldova, care are în componență:

2) Școala Generală nr.2, clasele 1-8, Cireșoaia, care are în componență și Grădinița nr.2 din

Cireșoaia

Localitatea Slănic Moldova beneficiază numai de învățământ general I-VIII.

Învățământul liceal și profesional este asigurat de orașele Tg. Ocna și Onești și nu se justifică pentru populația orașului.

Teritoriul administrativ al orașului Slănic Moldova este amplasat pe flancurile estice ale munților Nemira, ce face parte din lanțul Trotuș - Oituz. Râul Slănic a tăiat o vale strâmtă, în lungul căreia se desfășoară o alternanță de bazinete depresionare unde sunt amplasate zonele populate. Culmile din zonele orașului prezintă înălțimi cuprinse între 800 - 1000 m.



La nord de stațiune se ridică cu pante puternice muntele Pufu (936 m).

Zona Cheșcheșului ce se lasă spre valea Dofteanei, înspre nord - vest, este o culme ce duce spre marile altitudini ale munților Șandru Mare (1639 m) și Nemira (1648 m). Pe partea stângă a văii Slănicului, de la Vf. Pufu, se întinde coama Cheșcheșului (810 m), un plan neted ce duce prin două trepte tot la muntele Șandru Mare.

Aceste masive muntoase, împădurite, închid stațiunea prezentând pante deosebit de ridicate.

Unitati spitalicesti de tratament balnear din statiunea Slanic Moldova.

Servicii medicale:

- recuperare medicina fizica si balneologie.

- recuperare medicala neurologica pentru deficienti motori.

- sanatoriul balnear asigura tratament pentru:tulburari digestive ,boli hepatobiliare, boli metabolice si nutritionale ,boli ale rinichiului si urinare. Cura externa cu apele minerale de la Slanic Moldova ajuta la tratamentul bolilor:reumatismale degenerative si diartriticcardiovasculare si respiratorii, tratamentul bolilor endocrine , ginecologice

3.1.d. Surse de poluare existente în zonă

Investiția propusă nu reprezintă o sursă de poluare respectiv nu au fost identificate surse de poluare în zona imediat vecina.

3.1.e. Date climatice și particularități de relief

Datorită așezării sale într-o depresiune adâncă, pe versantul estic al Carpaților răsăriteni, Slănic Moldova are un climat de tranziție între climatul de dealuri și cel subalpin, cu veri nu prea călduroase (17,8°C în iulie) temperat continental și ierni blânde (-4,2°C media în ianuarie). Orientarea de la sud-vest la nord-est a Văii Slănicului și deschiderea bazinului în zona unde s-a dezvoltat stațiunea fac ca însorirea și luminozitatea să fie mai multe ore pe zi. Ca urmare a acestor factori, Slănic Moldova are o climă bună față de alte localități climaterice cu renume. Localitatea beneficiază de un procent relativ ridicat de calm (cca. 290 zile anual), vântul având în general viteze (până la 2 m/sec) și frecvențe reduse.

Presiunea atmosferică este în general redusă, media anuală de 720 mm.



Nebulozitatea este relativ scăzută, cu 150 de zile senine anual, 115 cu cer parțial acoperit și 100 de zile noroase. Media anuală a precipitațiilor este de 750 mm. Lunile mai și august sunt cele mai ploioase (75 - 100 l/mp).

Bioclimatul prin parametrii săi climatici (aerul este pur, bogat în aerosoli, rășini, ioni negativi de oxigen, datorită circulației maselor de aer ozonat și aerosoli aromați de pădure).

Stațiunea beneficiază de un climat relaxant și tonifiant, de crușare, sedativ - stimulativ care determină bioclimaticul. Toate acestea conferă orașului Slănic Moldova caracterul de stațiune climaterică.

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul orașului Slănic Moldova este situat în bazinul râului Slănic cu o lungime de 20 Km, care traversează localitatea de la vest la est, el constituind principalul afluent al râului Trotuș. Râul Slănic își adună apele din 12 izvoare de pe muntele Șandru Mare.

Relieful accidentat a determinat caracterul torențial al bazinului hidrografic. De la izvoare până la confluența sa cu Trotușul, cursul Slănicului este alimentat de numeroase pârâie și pârâiașe, a căror apă, peste 70%, provine din ploi și zăpadă.

Afluenții râului Slănic sunt: pe stânga: Cheșcheșul, Pufului, Sasului, Ignat, Tudorache, iar pe dreapta Sărata, Dobru, Cerbului, Surei. Pârâurile prezintă scurgerea în tot timpul anului, cu excepția unor torenți mici, cu suprafață de bazin mai mică de 5 Kmp.

Caracterul torențial al precipitațiilor și suprafețele mici ale subzonelor hidrografice imprimă un regim hidrologic discontinuu în timp, cu oscilații mari ale nivelurilor și debitelor. Aceste variații mari ale scurgerilor sunt într-o anumită măsură atenuate de gradul mare de împădurire din bazin.

Debitele maxime se produc primăvara și vara când la topirea zăpezilor bogate se asociază ploi de intensitate și durată mare și respectiv, după ploi torențiale generalizate în bazin. Creșterile de niveluri pe cursurile de apă sunt de 2,5 - 3 m, fapt ce conduce la producerea unor inundații locale, mai ales în cazul afluenților, la baza versanților.

Din punctul de vedere al vegetației, în stațiune predomină pădurile amestecate de rășinoase și fag. Stratul arbuștilor este mai slab reprezentat, dar stratul ierbos și al mușchilor este bine dezvoltat.

Abundența de făget se datorește atât condițiilor de climă, cât și faptului că pădurea de brad, care coboară până jos pe versanți, a fost defrișată. În văile umede, la altitudini joase a crescut bradul. Astfel, zona Slănicului oferă exemple foarte frumoase de inversiune a etajelor de vegetație. Primăvara



până la dezvoltarea frunzișului, pădurile de fag sunt pline de plante erbacee. În restul anului numai poienile mari păstrează covorul de flori multicolore, ce sunt puncte de atracție pentru turiști.

Fauna este reprezentată de cea specifică pădurilor de munte: urși, lupi, vulpi, mistreți, veverițe. La altitudine de peste 700 m urcând până la etajul subalpin, la limita vegetației jepilor se poate întâlni râsul, animal ocrotit prin lege. Cerbul și zimbrul, animale ce viețuiau odinioară pe aceste meleaguri până la primul război mondial, au dispărut. Rezervația de la Scutaru (Mănăstirea Cașin) păstrează ultimele exemplare de cerbi pentru a repopula pădurile. Ca păsări întâlnim cocoșul de munte și găinușa de alun. În apele repezi de munte întâlnim păstrăvul și lipanul.

Din punct de vedere geomorfologic se disting următoarele forme de relief:

- terasa inferioară joasă;
- terasa inferioară;
- versanți muntoși.

Orașul este construit în cea mai mare parte pe primele două terase. Valea Slănicului este despărțită prin culmi muntoase la nord de valea Dofteanei și la sud de valea Oituzului, iar în vecinătatea vărsării sale în Trotuș se află culmea Măgura, punct important de atracție turistică.

3.1.f. Existența unor:

- rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate – la momentul realizării documentației nu au fost identificate; dacă se vor identifica pe parcursul realizării lucrărilor, se va anunța de urgență Beneficiarul lucrării și Deținătorul rețelei identificate și se va recurge la relocare sau protejare;

- posibile interferențe cu 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;

- terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională – nu este cazul;

3.1.g. Caracteristici geofizice ale terenului din amplasament - extras din studiul geotehnic elaborat conform normativelor în vigoare

Date seismice

Conform hartii de la Anexa 1a, SR 11100/1-93 amplasamentul studiat se situează în zona cu seismicitate de 7₁ grade MSK, perioada de revenire de 50 ani.

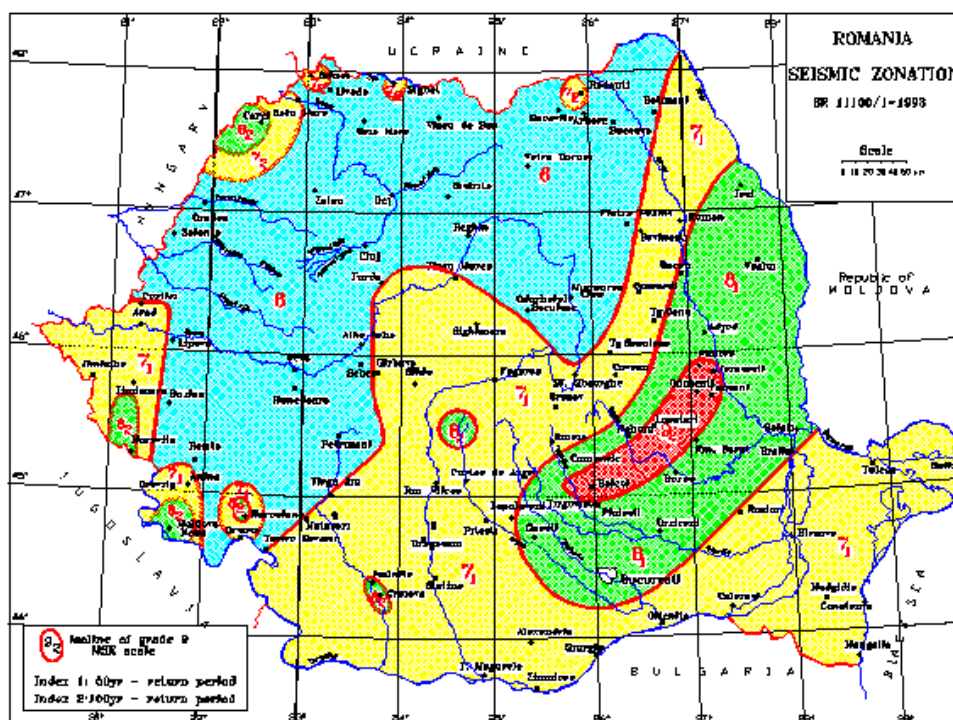


Fig.1 - Zonarea seismică

Conform Normativului P100-1/2013 privind proiectarea antiseismică, amplasamentul Orașului aparține zonei seismice care se caracterizează printr-o valoare $a_g=0,30-0,35g$ și o perioadă de control (colt) a spectrului de răspuns $T_c = 0,7s$ (după harta cu zonarea seismică a teritoriului României-valori de varf ale accelerației terenului pentru proiectare (prezentate mai jos).

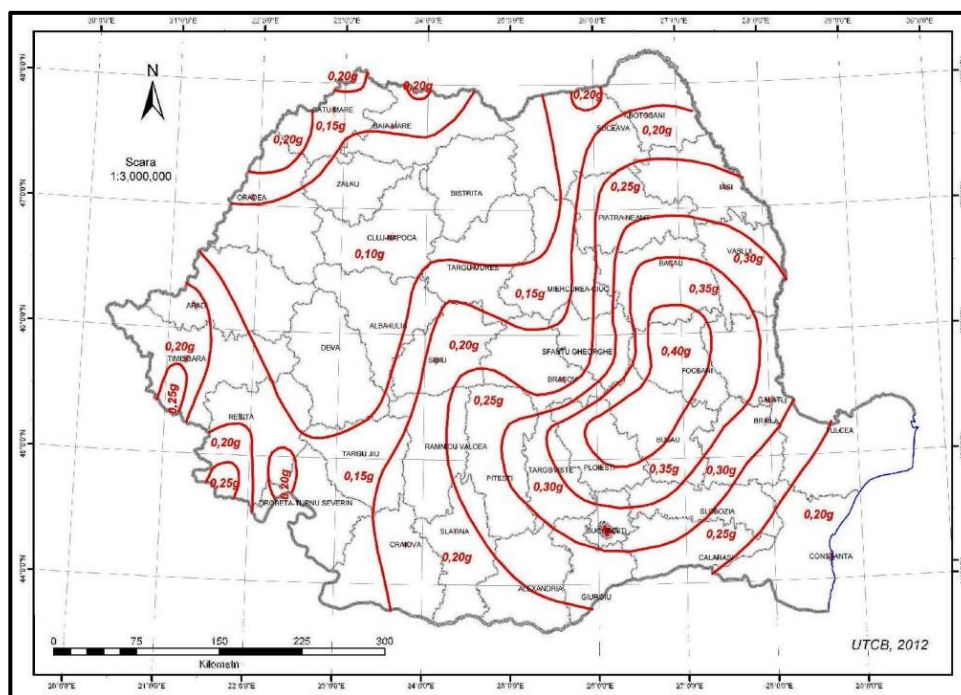


Fig.2 - Zonarea valorii de varf a accelerației terenului pentru cutremure având IMR = 100 ani

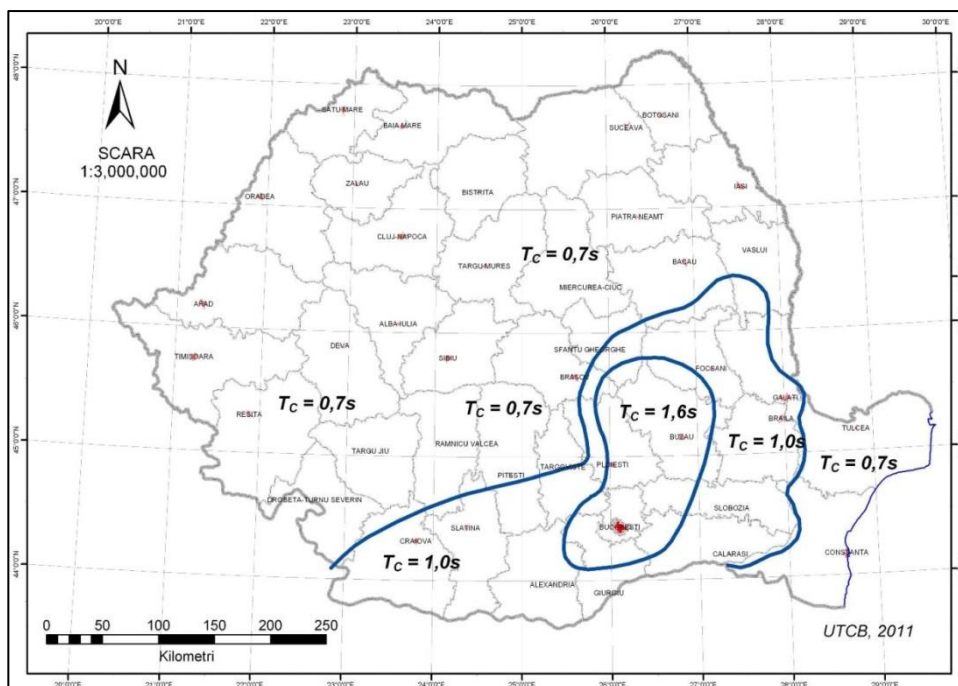


Fig.3 - Perioada de control (colt) a spectrului de raspuns T_c .

Date climatice

Amplasamentul aparține zonei de climat temperat-continental.

Adancimea maxima de inghet este de 90 - 100 cm conform STAS 6054/77, privind "Zonarea teritoriului Romaniei dupa adancimea de inghet – adancimi maxime de inghet", prezentate in harta de mai jos:

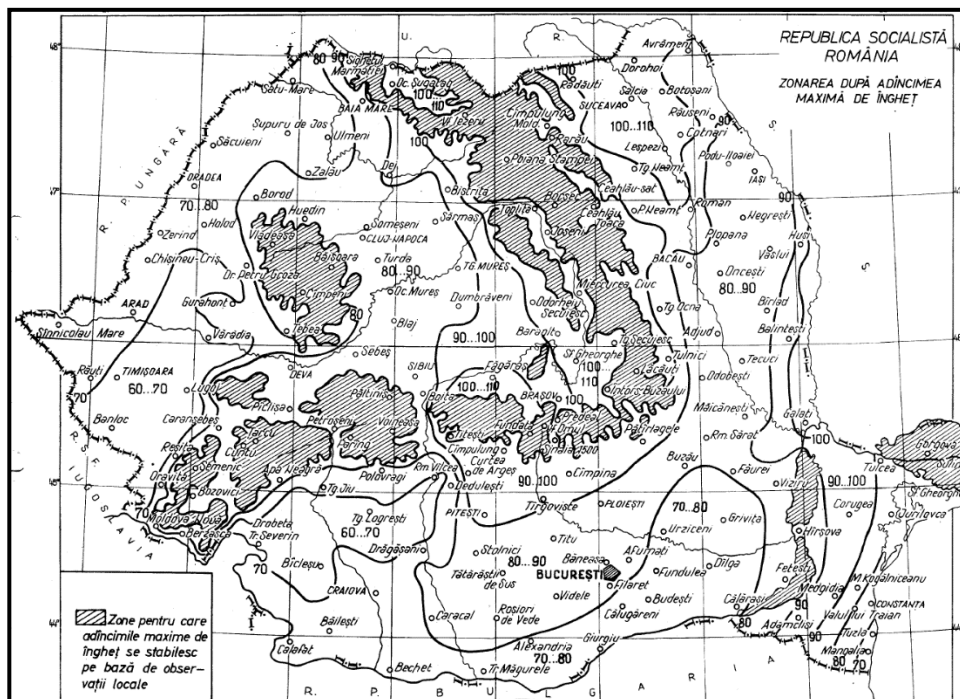


Fig.4 - Zonarea după adâncimea de îngheț



Tipul climatic după repartitia indicelui de umiditate Thorontwhite, conform STAS 1709-1/90 este II cu $I_m = 0...20$.

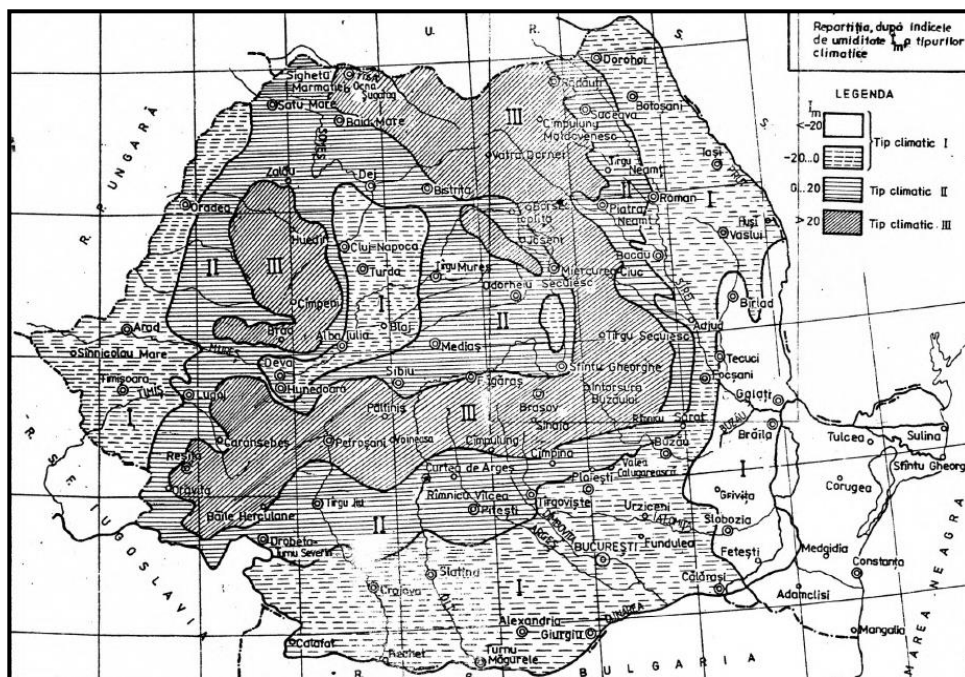


Fig.5 - Repartitia tipurilor climatice după indicele de umiditate I_m

Conform CR1-1-3-2005 incarcarea din zapada pe sol este $S_z = 2.0 \text{ KN/m}^2$ avand intervalul de recuperare $IMR = 50$ ani.

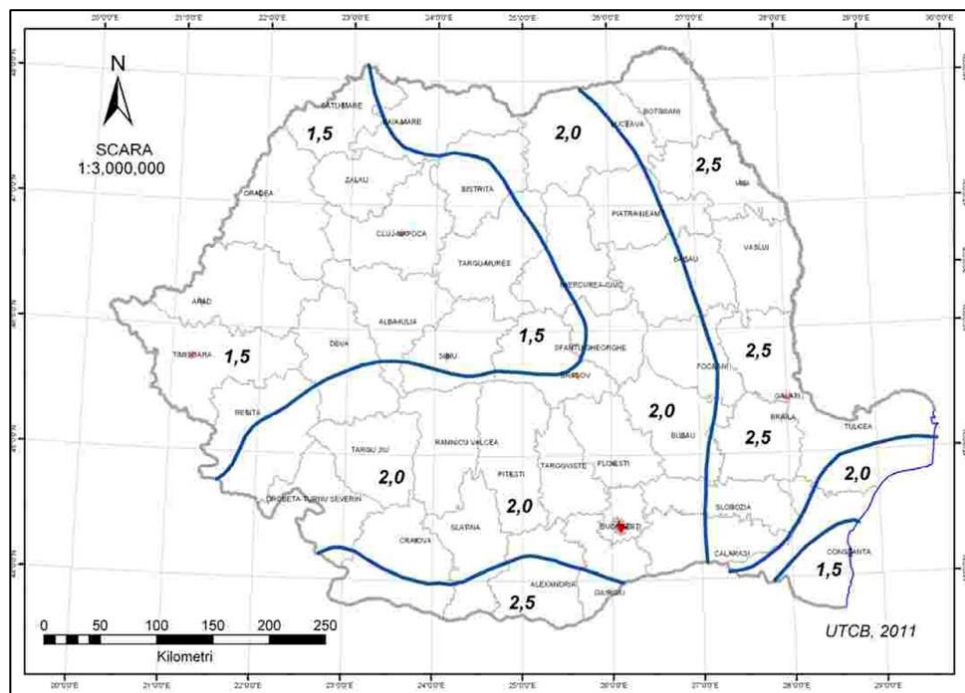


Fig.6 - Incarcarea din zapada pe sol S_z



Din punct de vedere al incarcarilor de vant, presiunea de referinta a vantului, mediata pe 10 minute $q_{ref}=0.60$ kPa conform CR 1-1-4/2012. Viteza vantului este 35 m/s conform NP 082-04.

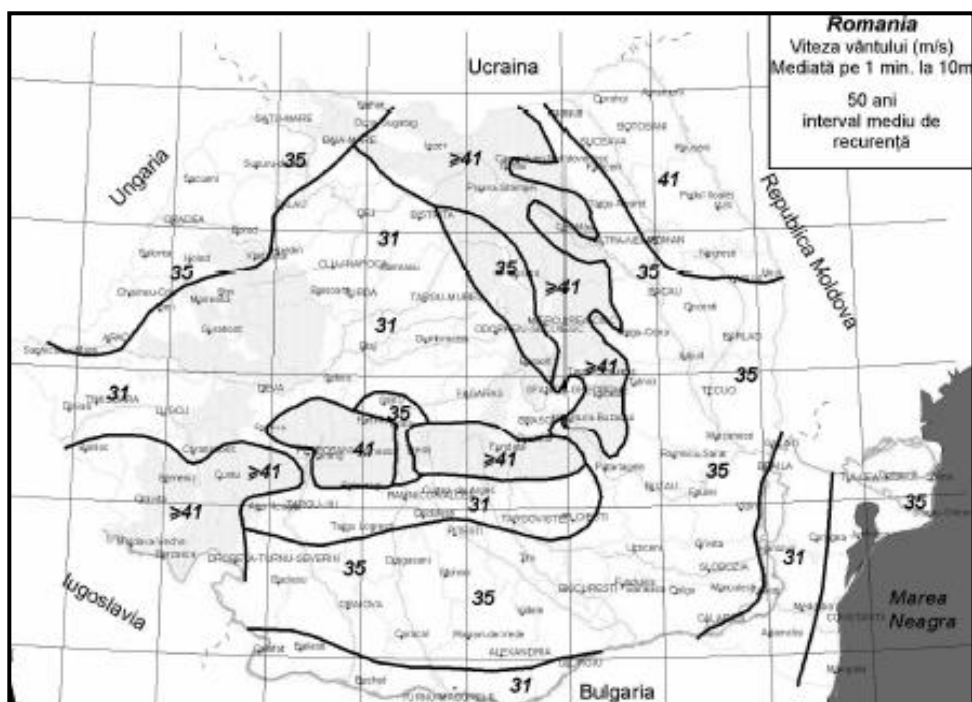


Fig. 7 - Valori caracteristice ale vitezei vântului având 50 ani interval mediu de recurență

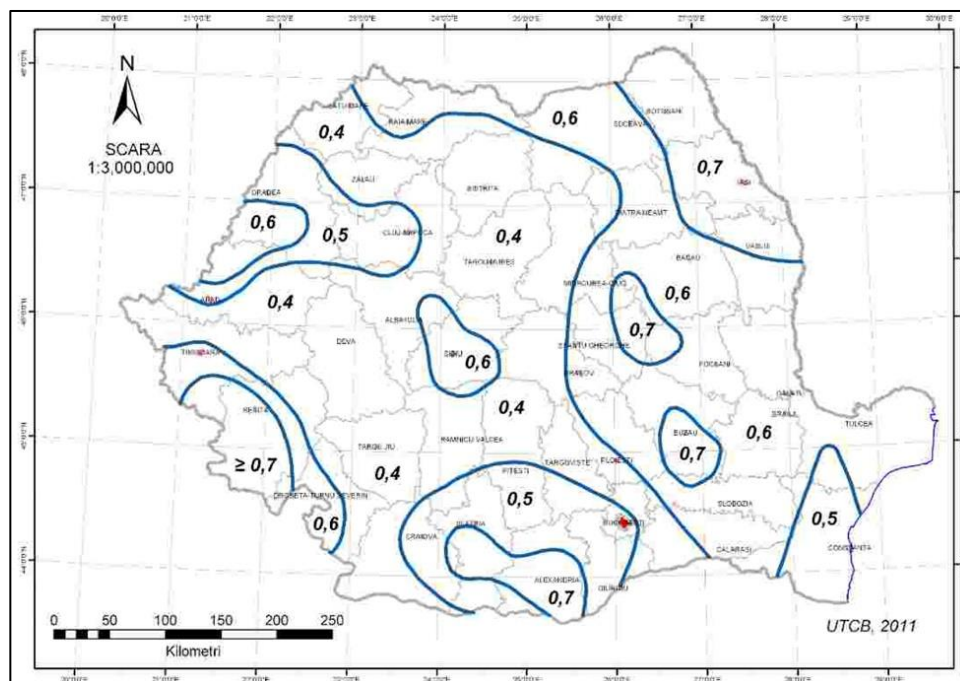


Fig.8 - Valori caracteristice ale presiunii de referinta a vantului, mediata pe 10 min.

**3.2. Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcțional-arhitectural și tehnologic:****Caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții**

În cadrul acestei investiții, s-au analizat 2 Soluții (Scenarii), și anume:

Scenariul 1

- realizarea rețelei de distribuție apă utilizându-se conducte din PEHD;

Scenariul 2

- realizarea rețelei de distribuție apă utilizându-se conducte din fontă ductilă (FD);

NOTA: Ambele scenarii prevăd realizarea de cămine de vane, hidranți, cămine de branșament, stație de pompare apă (pentru zona de Camping) și refacerea structurii rutiere (acolo unde este cazul).

3.3. Costurile estimative ale investiției:**Costurile estimative de implementare ale scenariului 1 – conducte din PEHD**

	Valoare fara TVA [LEI]	TVA [LEI]	Valoare cu TVA [LEI]
TOTAL GENERAL	31.007.440,05	5.830.917,41	36.838.357,47
Din care C+M	28.945.552,33	5.499.654,94	34.445.207,27

3.4. Studii de specialitate, în funcție de categoria și clasa de importanță a construcțiilor, după caz:

- categoria de importanță a lucrării, calculată conform Ordinului MLPAT nr. 31/N/95, publicat în Buletinul Construcțiilor Vol. 4/1996 și în Monitorul Oficial nr. 352 partea I din 10.12.1997 – Anexa 3; art. 6. – încadrează investiția în categoria „C” de importanță – *construcție de importanță normală*.

- studiu topografic – a fost întocmit de către societatea S.C. SILVOCAD S.R.L. și conține toate elementele existente în amplasament necesare proiectării;

- studiu geotehnic și/sau studii de analiză și de stabilitate a terenului – a fost întocmit de către societatea S.C. GEBRALDOR S.R.L. și conține informații cu privire la natura terenului din amplasament;

- studiu de trafic și studiu de circulație – nu este cazul;

- studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată pentru creșterea performanței energetice – nu este cazul;



- raport de diagnostic arheologic preliminar in vederea exproprierii, pentru obiectivele de investitii ale caror amplasamente urmeaza a fi expropriate pentru cauza de utilitate publica – nu este cazul;
- studiu peisagistic in cazul obiectivelor de investitii care se refera la amenajari spatii verzi si peisajere – nu este cazul;
- studiu privind valoarea resursei culturale – nu este cazul;
- studii de specialitate necesare in functie de specificul investitiei – nu este cazul.

3.5. Grafice orientative de realizare a investiției

Graficul de implementare al scenariului 1 – conducte din PEHD

Durata și etapele principale pentru realizarea investitiei:

Investitia se poate realiza in 34 luni calendaristice.

Nr.crt	Denumire etapa	Durata(luni)															
		Luna															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	...	...	...	33	34
1	Elaborare Studii de teren și DALI	2															
2	Elaborare proiect tehnic si detalii de executie			4													
3	Verificare si aprobare proiect tehnic si detalii de executie							1									
4	Achizitie executie lucrari								2								
5	Executie lucrari										24						
6	Receptie la terminarea lucrarilor																1



4. ANALIZA FIECĂRUI/FIECĂREI SCENARIU/OPTIUNI TEHNICO-ECONOMIC(E) PROPUSE

4.1. Prezentarea cadrului de analiză, inclusiv specificarea perioadei de referință și prezentarea scenariului de referință

Investiția propusă spre finanțare prin prezentul proiect are în vedere modernizarea rețelei de alimentare cu apă în orașul Slănic Moldova, prin proiectarea unor rețele hidoredilitare care să satisfacă cerințele de apă ale populației localității.

Lucrările implicate de derularea proiectului sunt prevăzute a se desfășura într-o perioadă de 34 luni (din care 24 luni executia propriu-zisa) de la data aprobării finanțării.

Perioada de referinta reprezinta numarul de ani pentru care sunt furnizate previziuni in analiza cost-beneficiu. Astfel, pentru obiectivul analizat intervalul de referinta recomandat de Comisia Europeana, prin Orientari privind metodologia de realizare a analizei costuri-beneficii este de 30 ani.

4.2. Analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice, ce pot afecta investiția

Riscul natural este o funcție a probabilității apariției unei pagube și a consecințelor probabile, ca urmare a unui anumit eveniment. Cu alte cuvinte, riscul este dat de nivelul așteptat al pierderilor în cazul producerii unui eveniment neașteptat. Elementele de risc sunt oamenii, clădirile, terenurile cu diferite folosințe, infrastructură, servicii, etc.

Riscul este dat de existența:

- posibile interferențe cu monumentele 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.

- terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională – nu este cazul.

- schimbările climatice ce pot interveni pe parcursul execuției lucrărilor și ar putea afecta investiția se rezumă doar la ploile ce pot interveni pe durata de execuție și ar putea afecta în mod negativ prin durata și intensitatea lor. Antreprenorul va trebui să își programeze lucrările ținând cont și de prognoza meteo (ploi, etc.) pentru zona amplasamentului.

- eventuale ploi care vor genera debite de apa mult mai mari decat au fost inregistrate in ultimii 100 de ani.



4.3. Situația utilităților și analiza de consum

Racordarea la utilitățile necesare pentru organizarea de santier și pentru executia lucrărilor va cădea în sarcina Antreprenorului general.

După finalizarea lucrărilor se va recurge la racordarea rețelei noi realizate la sursa de apă existentă a orașului.

4.4. Sustenabilitatea realizării obiectivului de investiții:

a) impactul social și cultural, egalitatea de șanse;

- dezvoltarea economică a zonei;
- îmbunătățirea condițiilor social - economice și de mediu;
- creșterea confortului populației și îmbunătățirea sănătății;
- salubritatea și revitalizarea;
- acoperirea nevoilor populației la presiunea și debitul necesar;
- înlăturarea pierderilor de apă și micșorarea timpului de reacție la urgențe în cazul avariilor;
- reducerea consumurilor energetice prin optimizarea sistemelor și a prețului de cost al serviciilor;
- extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă, pentru mărirea ariei populaționale deservită;
- creșterea numărului de locuitori din zonele rurale care beneficiază de servicii îmbunătățite;
- dezvoltarea socială și economică a zonelor rurale;
- stimularea dezvoltării;

b) estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare;

Având în vedere caracterul specific al lucrărilor de rețele de distribuție apă, prin aceste lucrări nu se creează noi locuri de muncă în mod direct, în faza de operare. În faza de operare, lucrările de întreținere curentă și periodică sau reparații se vor realiza de către administratorul rețelei de apă prin personalul specializat sau de către societăți specializate contractate de către administratorul rețelei de apă. Executia lucrărilor se va realiza de către societăți specializate cu personal propriu angajat. În faza



de realizare (executie a lucrarilor) se recomanda cooptarea de muncitori calificati/necalificati din zona, pe toata perioada de executie a lucrarilor. In acest mod se creeaza noi locuri de munca pe o perioada determinata.

c) impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz;

Sursele de poluare, impactul asupra mediului si masurile de protectie s-au analizat atat pentru perioada de executie a lucrarilor cat si pentru perioada ulterioara, de operare a rețelei de distribuție apă.

Lucrările de execuție pentru investiție trebuie realizate astfel încât să nu creeze dereglări ecologice, respectând legislația română în domeniu:

- OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, versiunea actualizata la data de 3.12.2008;
- Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG nr 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea 107/1996 "Legea apelor" și celelalte acte legislative în vigoare privind protecția mediului, specifice fiecărei categorii de elemente ale mediului care trebuie protejate.

d) impactul obiectivului de investiție raportat la contextul natural și antropic în care acesta se integrează, după caz.

Proiectul urmărește îmbunătățirea condițiilor de viață a populației, a calității mediului și eliminarea surselor de poluare.

De asemenea realizarea reteleor hidroedilitare va avea ca efect:

- Dezvoltarea și modernizarea spațiului urban prin crearea posibilității de dezvoltare urbanistică.
- Protecția populației și îmbunătățirea stării de sănătate prin prevenirea riscului apariției bolilor hidrice.
- Stimularea inițiativelor private, în reactivarea și diversificarea activităților economice și în domeniul serviciilor din zonă.
- Asigurarea și respectarea prevederilor legislației în vigoare și a directivelor cadru a Uniunii Europene referitoare la amenajarea apelor.



4.5. Analiza cererii de bunuri și servicii, care justifică dimensionarea obiectivului de investiții

Prin aceasta investitie, Orașul Slănic Moldova dorește asigurarea unor conditii optime/eficiente de distribuție a apei potabile, contribuind la cresterea gradului de civilizatie, in vederea apropierii de standardele europene, cu directe implicatii benefice in asigurarea unui nivel de trai ridicat cu un impact pozitiv asupra cresterii gradului de socializare a locuitorilor din cadrul orasului.

4.6. Analiza financiară, inclusiv calcularea indicatorilor de performanță financiară: fluxul cumulat, valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate; sustenabilitatea financiară

Analiza financiară utilizează o metodologie specifică determinată de faptul că realizarea investiției nu generează intrări financiare directe, ci ieșiri (reprezentate de întreținerea curentă și periodică).

În consecință, analiza financiară se concentrează asupra demonstrării faptului că implementarea proiectului generează beneficii directe pentru entitățile implicate, exprimate prin costuri de întreținere.

Rezultatele analizei financiare sunt semnificative doar în măsura în care sunt completate de cele economice.

Scopul analizei financiare este acela de a identifica și cuantifica cheltuielile necesare pentru implementarea proiectului, dar și a cheltuielilor generate de proiect în faza operațională.

Obiectul analizei noastre financiare îl reprezintă evaluarea beneficiilor și cheltuielilor produse de implementarea proiectului de investiții propus, independent de destinația/sursa lor contabilă.

Metodologia folosită în analiza financiară este cea recomandată de Comisia Europeană în "Ghidul analizei cost - beneficiu a proiectelor de investiții" pregătit de Direcția Generală pentru Politici Regionale.

Modelul teoretic aplicat este Modelul DCF (Discounted Cash Flow = Cash Flow Actualizat) care cuantifică diferența dintre veniturile și cheltuielile generate de proiect pe durata sa de funcționare, ajustând această diferență cu un factor de actualizare, operațiune necesară pentru "a aduce" o valoare viitoare în prezent.

Principalul obiectiv al analizei financiare este de a calcula următorii indicatori de evaluare a performanței financiare a proiectului.

Valoarea actuală netă (VAN)



După cum o va demonstra matematic formula de mai jos, VAN indică valoarea actuală – la momentul zero – a implementării unui proiect ce va genera în viitor diverse fluxuri de venituri și cheltuieli în baza factorului (ratei) de actualizare selectat (k).

$$VAN = \sum_{t=1}^n \frac{CF_t}{(1+k)^t} + \frac{VR_n}{(1+k)^t} - I_0$$

unde: CF_t = cash flow-ul generat de proiect în anul t – diferență dintre veniturile și cheltuielile efective

VR_n = valoarea reziduală a investiției în ultimul an de analiză

I_0 = investiția necesară pentru implementarea proiectului

Cu alte cuvinte, un indicator VAN arată dacă veniturile viitoare vor excede cheltuielile, și toate aceste diferențe anuale "aduse" în prezent – cu ajutorul ratei de actualizare k – și însumate reprezentând exact valoarea pe care o furnizează indicatorul.

Rata internă de rentabilitate (RIR)

RIR reprezintă rata de actualizare la care VAN este egală cu zero. Adică, aceasta este rata internă de rentabilitate minimă acceptată pentru proiect, o rată mai mică indicând faptul că veniturile nu vor acoperi cheltuielile.

Cu toate acestea, o RIR negativă poate fi acceptată pentru anumite proiecte datorită faptului că acest tip de investiții reprezintă o necesitate stringentă, fără a avea însă capacitatea de a genera venituri (sau generează venituri foarte mici): drumuri, poduri, stații de epurare, rețele de canalizare, de alimentare cu apă, etc. **Acceptarea unei RIR financiare negative este totuși condiționată de existența unei RIR economice pozitive** – același concept, dar de data aceasta aplicat asupra beneficiilor și costurilor socio - economice.

Raportul Cost/Beneficiu (RCB)

RCB este un indicator complementar al VAN, comparând valoarea actuală a beneficiilor viitoare cu costurile viitoare, incluzând valoarea investiției:

$$RCB = \frac{VNA + I_0}{I_0} = \frac{VNA}{I_0} + 1$$

Singurul neajuns al acestui indicator este acela că, atunci când se compară două proiecte, este preferat cel care presupune o investiție inițială mai mică, chiar dacă celălalt proiect are VAN mai mare.

Indicatorii financiari ai proiectului, (VAN; RIR).



Principalii indicatori ai analizei financiare se referă la calculul **Ratei Interne de Rentabilitate Financiară (RIR)**, **Valoarea Actuală Netă Financiară (VAN)** și **Raportul Cost – Beneficiu** al investiției.

O analiză cât mai realistă a indicatorilor de performanță financiară a investiției presupune luarea în calcul ca și venituri financiare economiile ce se vor obține din reducerea costurilor de întreținere a obiectivului de investiție pe parcursul celor 25 de ani de exploatare.

Rata Internă de Rentabilitate financiară a investiției este calculată luând în considerare costurile totale ale investiției ca o ieșire (împreună cu costurile de exploatare), iar veniturile ca o intrare. Ea măsoară capacitatea veniturilor din exploatare de a susține costurile investiției.

O investiție este rentabilă din punct de vedere financiar, respectiv economic, dacă prezintă o rată internă de rentabilitate superioară ratei de actualizare adoptate sau dacă valoarea prezentă este pozitivă.

Beneficii și costuri economice

Având în vedere faptul că investiția ce urmează a fi realizată nu este generatoare de beneficii financiare cuantificabile, acestea trebuie corelate cu beneficiile socio-economice.

Beneficiile socio - economice luate în considerare pentru realizarea analizei cost -beneficiu sunt beneficiile realizate prin implementarea proiectului:

- dezvoltarea economica a zonei;
- imbunatatirea conditiilor social - economice si de mediu;
- creșterea confortului populației și îmbunătățirea sănătății;
- salubritatea și revitalizarea;
- acoperirea nevoilor populatiei la presiunea si debitul necesar;
- înlăturarea pierderilor de apă și micșorarea timpului de reacție la urgențe în cazul avariilor;
- reducerea consumurilor energetice prin optimizarea sistemelor și a prețului de cost al serviciilor;
- extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apa, pentru mărirea ariei populaționale deservită;
- creșterea numărului de locuitori din zonele rurale care beneficiază de servicii îmbunătățite;
- dezvoltarea socială și economică a zonelor rurale;
- stimularea dezvoltării;

Rezultatul analizei sociale

Impactul asupra locurilor de muncă create:



- ❖ Locuri de muncă permanente pe perioada de funcționare a rețelei de apă: 2
- ❖ Locuri de muncă temporare pe durata de construcție: Datorita specificului lucrarilor – lucrari de rețele de apă, în faza de executie a lucrarilor, în mod direct nu se vor crea locuri de munca. Executia lucrarilor se va realiza de catre societati specializate. În faza de executie a lucrarilor se recomanda cooptarea de muncitori calificati/necalificati din zona, pe toata perioada de executie a lucrarilor. În acest mod se creaza noi locuri de munca pe o perioada determinata.

Eforturile investiționale nu trebuie considerate numai ca un consum de resurse financiare, ci trebuie judecate ca un proces complex în cadrul căruia se produc bunuri materiale cu o perioadă lungă de utilizare, se realizează condiții de viață la standarde europene pentru populație și se îndeplinesc politicile de mediu și de dezvoltare durabilă. Realizarea lucrărilor de intervenție va avea o serie de efecte pozitive asupra celorlalte sectoare economice, asupra vieții economico-sociale, a utilizatorilor, asupra mediului înconjurător, etc. O bună parte a acestor efecte favorabile proiectului sunt dificil de cuantificat în cadrul eficienței proiectului. În varianta în care nu s-ar realiza investiția, costurile de reparație/intretinere a rețelei de distribuție apă existente ar fi semnificative în timp fata de realizarea unei rețelei de distribuție noi.

4.7. Analiza economică, inclusiv calcularea indicatorilor de performanță economică: valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate și raportul cost-beneficiu sau, după caz, analiza cost-eficacitate

Prin excepție de la prevederile pct. 4.7 și 4.8, în cazul obiectivelor de investiții a căror valoare totală estimată nu depășește pragul pentru care documentația tehnico-economică se aprobă prin hotărâre a Guvernului, potrivit prevederilor Legii nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, se elaborează analiza cost-eficacitate.

Nu este cazul să se realizeze, ea fiind obligatorie doar în cazul investițiilor publice majore - investiție publică majoră: investiția publică al cărei cost total depășește echivalentul a 25 milioane euro, în cazul investițiilor promovate în domeniul protecției mediului, sau echivalentul a 50 milioane euro, în cazul investițiilor promovate în alte domenii.

4.8. Analiza de senzitivitate

În cadrul analizei de senzitivitate vor fi identificate variabilele critice care pot influența performanța financiară a proiectului; se va analiza modul în care variația acestora, în plus sau în minus, influențează indicatorii calculați în cadrul analizei financiare.



Scopul analizei de sensibilitate este de a selecta variabile critice și parametri ale caror variații, pozitive sau negative comparate cu valoarea de bază are efectul cel mai mare asupra valorii RIR și VNA care pot cauza schimbări semnificative a acestor parametri.

Se recomandă considerarea acelor parametri pentru care variația pozitivă sau negativă cu testarea analizei financiare prin modificarea cu $\pm 5\%$ și $\pm 10\%$ a acestor variabile, produce o variație corespunzătoare a RIR sau valorii de bază a VNAF.

În analiza de sensibilitate se apreciază gradul de risc și măsurile ce ar trebui luate pentru reducerea riscurilor proiectului și se face o evaluare generală a eficienței proiectului.

4.9. Analiza de riscuri, măsuri de prevenire/diminuare a riscurilor

Managementul riscului presupune următoarele etape:

- * Identificarea riscului
- * Analiza riscului
- * Reactia la risc

Identificarea riscului - se realizează prin întocmirea unor liste de control.

Analiza riscului - utilizează metode cum sunt: determinarea valorii așteptate, simularea Monte Carlo și arborii decizionali.

Reactia la Risc - cuprinde măsuri și acțiuni pentru diminuarea, eliminarea sau repartizarea riscului.

Numim risc nesiguranta asociata oricarui rezultat. Nesiguranta se poate referi la probabilitatea de aparitie a unui eveniment sau la influenta, la efectul unui eveniment în cazul în care acesta se produce. Riscul apare atunci când:

- ✓ un eveniment se produce sigur, dar rezultatul acestuia e nesigur;
- ✓ efectul unui eveniment este cunoscut, dar aparitia evenimentului este nesigura;
- ✓ atât evenimentul cât și efectul acestuia sunt incerte

Identificarea riscului

Pentru identificarea riscului se va realiza matricea de evaluare a riscurilor.

Analiza riscului

Aceasta etapa este utila în determinarea priorităților în alocarea resurselor pentru controlul și finanțarea riscurilor. Estimarea riscurilor presupune conceperea unor metode de măsurare a importanței riscurilor precum și aplicarea lor pentru riscurile identificate.



Pentru aceasta etapa, esentiala este matricea de evaluare a riscurilor, in functie de probabilitatea de aparitie si impactul produs.

Reactia la Risc

Tehnici de control a riscului recunoscute in literatura de specialitate se impart in urmatoarele categorii:

- Evitarea riscului – implica schimbari ale planului de management cu scopul de a elimina aparitia riscului;
- Transferul riscului – impartirea impactului negativ al riscului cu o terta parte (contracte de asigurare, garantii);
- Reducerea riscului – tehnici care reduc probabilitatea si/sau impactul negativ al riscului;
- Planuri de contingenta – planuri de rezerva care vor fi puse in aplicare in momentul aparitiei riscului.

De cele mai multe ori proiectele se aleg in functie de gradul de risc pe care il au si gradul de beneficii pe care il pot aduce intr-o anumita perioada de timp. Astfel exista proiecte cu un grad mare de risc si beneficii substantiale, proiecte cu risc scazut si beneficii scazute, proiecte cu risc crescut si beneficii scazute si proiecte cu risc scazut si beneficii susbstantiale.

Cele mai importante criterii de analizat, din punctul de vedere al riscurilor sunt cele:

- Tehnice;
- Financiare;
- Sociale;
- Institutionale;
- De mediu;
- Legale/Juridice;

Aceste riscuri pot fi acceptate, diminuate, impartite sau transferate, depinde de importanta fiecaruia. Impactul asupra proiectului va avea o scara de valori de la 1 la 3: 1 reprezentand impact negativ scazut; 2 - impact negativ mediu; 3 - impact negativ crescut;

Probabilitatea de aparitie a riscului in cadrul proiectului este categorisita ca si mica. medie si mare. Pentru a putea calcula un nivel general de risc le vom oferi o valoare numerica si acestor probabilitati: mica -1 ; medie - 1,5. Mare - 2.

In tabelul de mai jos sunt prezentate probabilitatile de aparitie si impactul fiecarui risc identificat:



Tipul de risc		Probabilitate	Impact		
			1	2	3
Riscuri tehnice	1. Incompatibilitatea echipamentelor în condițiile în care în caietele de sarcini nu vor fi specificate caracteristici tehnice clare și definitorii pentru echipamentele care sunt necesare pentru realizarea investiției.	Mica			
		Medie			X
		Mare			
Riscuri financiare	1.Subevaluarea costurilor de exploatare (costurile de intretinere).	Mica			
		Medie		X	
		Mare			
Risc legal/juridic	1. Riscul de a se schimba multe din normele de reglementare, iar conformarea la aceste schimbări ar putea aduce costuri suplimentare.	Mica		X	
		Medie			
		Mare			
Riscuri sociale	1. Somaj ridicat	Mica			
		Medie			
		Mare			X
Risc de forta majora	1. Nerealizarea proiectului	Mica			
		Medie			
		Mare			X

Risc identificat	Probabilitate de producere a riscului (1 - mic; 5 - mare)	Impactul riscului asupra proiectului 1-scăzut; 10-maxim	Ierarhizarea riscurilor
I.Variable critice identificate în analiza de senzitivitate			
Modificarea costurilor de exploatare	3	5	6
Modificarea valorii investiției în perioada de implementare	2	3	7
II. Riscuri de ordin tehnic			
Neexecutarea lucrării la calitatea proiectată în timpul și costurile stabilite	2	6	5
Soluțiile tehnice proiectate să nu fie adecvate lucrării	2	5	4
Lucrarea efectuată să nu funcționeze la parametri proiectați	2	6	6
III. Riscuri de mediu			
Evenimente meteorologice și seismice care conduc la întârzierea și nerealizarea conformă a proiectului	1	5	8
IV. Riscuri financiare			
Sistarea sau întreruperea finanțării proiectului	1	9	1
Depășirea costurilor preconizate (ca urmare a creșterii prețurilor la materiale și manoperă)	2	6	6
Incapacitatea bugetului local de a suporta cheltuielile neeligibile și conexe	2	7	2
V.Riscuri instituționale			
Schimbarea administratorului rețelei de canalizare	1	3	10
VI. Riscuri legale			



Schimbări ale cadrului legislativ în domeniu	1	2	9
Nerealizarea procedurilor de achiziție publică conform LEGEA 98/2016	2	5	3

Risc identificat	Gradul de risc acceptat	Strategia de abordare a riscului	Contracurarea riscului
I. Variabile critice identificate în analiza de sensibilitate			
Modificarea costurilor de exploatare	controlat	împărțire și control	controlul periodic al documentelor, cheltuielilor și gradul de utilizare al investiției
Modificarea valorii investiției în perioada de implementare	controlat	control	control financiar periodic al cheltuielilor cu investiția și fluxurilor de numerar
II. Riscuri de ordin tehnic			
Neexecutarea lucrării la calitatea proiectată în timpul și costurile stabilite	asigurat	împărțire și control	încheierea unor contracte ferme cu ajutorul unor firme specializate, astfel încât să existe măsuri de penalizare pentru nerespectarea termenilor contractuali
Soluțiile tehnice proiectate să nu fie adecvate lucrării	controlat	diversificare	planificarea în detaliu a soluțiilor și stabilirea unor marje de eroare încă din faza de proiect
Lucrarea efectuată să nu funcționeze la parametri proiectați	controlat	diversificare	realizarea unor caiete de sarcini cât mai detaliate și încheierea unor contracte de calitate cu firma furnizoare de lucrări
III. Riscuri de mediu			
Evenimente meteorologice și seismice care conduc la întârzierea și nerealizarea conformă a proiectului	necontrolat	accept	realizarea unor studii preliminare cu privire la condițiile de mediu ale zonei
IV. Riscuri financiare			
Sistarea sau întreruperea finanțării proiectului	asigurat	control	realizarea documentației conform ghidului solicitantului și atașarea tuturor avizelor solicitate. Verificare amănunțită a proiectului pe perioada de pregătire și implementare.
Depășirea costurilor preconizate (ca urmare a creșterii prețurilor la materiale și manoperă)	controlat	control	stabilirea unui sistem de control al costurilor și includerea în previziuni și bugetul local al unor factori de actualizare
Incapacitatea bugetului local de a suporta cheltuielile neeligibile și conexe	asigurat	împărțire și control	stabilirea cât mai exactă a valorii cheltuielilor neeligibile și conexe, precum și planificarea acestora.
V. Riscuri legale			
Schimbări ale cadrului legislativ în domeniu	necontrolat	accept	N/A
Nerealizarea procedurilor de achiziție publică conform LEGEA 98/2016	asigurat	control	Specializarea/angajarea unei persoane cu pregătire în achiziții publice. Verificarea exactă a îndeplinirii condițiilor cf. legislației.



5. SCENARIUL/OPȚIUNEA TEHNICO-ECONOMIC(Ă) OPTIM(Ă), RECOMANDAT(Ă)

5.1. *Comparația scenariilor/opțiunilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității și riscurilor*

În prezenta documentație au fost adoptate și analizate doua scenarii:

Scenariul 1

- realizarea rețelei de distribuție apă utilizandu-se conducte din PEHD;

Scenariul 2

- realizarea rețelei de distribuție apă utilizandu-se conducte din fontă ductilă (FD);

NOTA: Ambele scenarii prevad realizarea de cămine de vane, hidranți, cămine de branșament, stație de pompare apă (pentru zona de Camping) și refacerea structurii rutiere (acolo unde este cazul).

Ambele scenarii de calcul și analiză tehnică și economică s-au făcut prin reducerea pe cat posibil costurilor.

După realizarea traseului optim funcțional s-a dimensionat rețeaua funcție de debitele de calcul, în baza breviarului de calcul întocmit cu specificațiile și prevederile normativelor și standardelor naționale și cele europene armonizate.

Pentru rețeaua de alimentare cu apă potabilă ca materiale se poate opta între conducte de oțel, fontă ductilă și PHDE. Conductele din oțel și cele din fontă ductilă au costuri ridicate ce decurg din producție precum și din punerea lor în operă. Ca urmare a acestor considerente s-a optat pentru folosirea conductelor de PHDE.

În ceea ce privește căminele de vane, diferența dintre cămine prefabricate din PE și căminele prefabricate din beton, costurile pentru primele sunt mai mari, tehnologic, caminele prefabricate din beton au avantajul unui montaj mai facil si rapid, scurtând astfel durata de execuție a investiției.

Analiza multicriterială a scenariilor

Factori analizați	Var. 1	Var. 2
- depoluarea panzei freatică;	10	10
- stoparea imbolnavirilor cu boli specifice consumului unei ape nepotabile	10	10
- conformarea cu legislatia de mediu nationala si europeana	9	10



- stoparea imbolnavirilor cu boli specifice consumului unei ape nepotabile	10	10
- cresterea gradului de igiena si civilizatie	10	10
- necesitatea supradimensionarii rețelei de alimentare (financiar si tehnic)	10	5
- cresterea costului investitiei;	10	2
- cresterea pretului unitar al mc de apa potabila;	8	10
- optimizarea randamentelor sistemului de alimentare	4	8
- pastrarea unui raport optim intre costuri si beneficii	10	3
- folosirea celor mai bune solutii de distributie	10	10
TOTAL	101	88

Din punct de vedere financiar, soluția prezentată în scenariul 1 este mai avantajoasă din punct de vedere economic, iar ce le diferențiază din punct de vedere tehnic este prezentat mai sus. Astfel tinand seama de criteriile tehnico-economice, recomandam ca solutie de modernizare Scenariul 1.

5.2. Selectarea și justificarea scenariului/opțiunii optim(e) recomandat(e)

Conform avantajelor si dezavantajelor prezentate mai sus, scenariul ales d.p.d.v tehnico-economic de catre proiectant este scenariul 1, rețea de distribuție apă realizată cu conducte din PEHD. Justificarea alegerii scenariului se regaseste in avantajele si dezavantajele celor doua solutii prezentate anterior. Astfel, propunem scenariul 1 ca fiind optim pentru realizarea investitiei, adica realizarea unei rețele de distribuție apă cu conducte din PEHD.

5.3. Descrierea scenariului/opțiunii optim(e) recomandat(e) privind:

a) obținerea și amenajarea terenului;

Teren domeniul public, proprietate a orașului Slănic Moldova în conformitate cu certificatul de Urbanism emis de către primăria Orașului Slănic Moldova.

b) asigurarea utilităților necesare funcționării obiectivului;

Se va avea în vedere racordarea la sursa de apă existentă a orașului în vederea asigurării funcționării rețelei de distribuție apă propusă în cadrul acestei investiții.



c) soluția tehnică, cuprinzând descrierea, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcțional-arhitectural și economic, a principalelor lucrări pentru investiția de bază, corelată cu nivelul calitativ, tehnic și de performanță ce rezultă din indicatorii tehnico-economici propuși;

Scenariul selectat d.p.d.v. tehnico-economic este **Scenariul 1**, detaliat astfel:

MEMORIU TEHNIC – SOLUTIA PROIECTATA

Categoria de importanță a construcției a fost stabilită de catre Proiectant în conformitate cu "Regulamentul privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor. Metodologie de stabilire a categoriei de importanță a construcțiilor", elaborată în aprilie 1996 de Institutul de Cercetări în Construcții și Economia Construcțiilor – INCERC și publicată în Buletinul Construcțiilor nr. 4 din 1996, conform Ordinului MLPAT 31/N/1995 si conform HG766 – 1997.

Determinarea punctajului acordat s-a realizat conform "Regulament privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor" vol. 4/1996 – Buletinul Construcțiilor, rezultand categoria C (normală).

Verificarea tehnica a Proiectului se va realiza de catre verificatori de proiecte atestati, la urmatoarele exigente:

1. Lucrări de instalații sanitare: Is;
2. Lucrări de instalații electrice: Ie;
3. Lucrări de drumuri: A4, B2, D.

Scenariul 1 (recomandat)

Rețea de distribuție apă

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

- desfășurarea tramei stradale existente, cu amplasarea consumatorilor individuali și a altor consumatori;
- amplasarea instituțiilor principale din localitati (biserici, școli, grădinițe, industrii locale, etc.);
- prevederile PUG și ale Certificatului de Urbanism, precum și analiza făcută pe teren cu delegații Consiliului Local;
- posibilitățile de dezvoltare ulterioară a localității și de extindere a unor conducte sau marirea capacităților de transport a rețelei de distribuție.



Retea de distributie propusa spre modernizare este repartizata in 68 de tronsoane cu functiune gravitacionala și pompare si are in componenta tuburi PEHD PN10 cu diametre variabile, realizata pe o lungime cumulată totală de 32.078,00 m după cum urmează:

CENTRALIZATOR REȚEA APĂ				
Nr. crt.	Denumire tronson	Denumire stradă	Tip conductă	Lungime [m]
1	CD-01	Str. M. Spiridon, str. N. Bălcescu, str. 1 Mai, str. Cireșoiaia (DN12B)	PEHD PE100 PN10 DN355	1.525,00
			PEHD PE100 PN10 DN315	1.627,00
			PEHD PE100 PN10 DN250	3.685,00
			PEHD PE100 PN10 DN200	7.375,00
2	CD-02	Str. V. Alecsandri și str. Ștefan cel Mare	PEHD PE100 PN10 DN250	1.575,00
3	CD-03	Str. Porumbeilor	PEHD PE100 PN 10 DN200	160,00
4	CD-04	Str. Mihai Eminescu	PEHD PE100 PN 10 DN200	390,00
5	CD-05	Str. Ion Creangă	PEHD PE100 PN 10 DN200	200,00
6	CD-06	Str. Dobru	PEHD PE100 PN10 DN110	400,00
7	CD-07	Str. A. Holban și str. Armoniei	PEHD PE100 PN10 DN110	50,00
8	CD-08	Str. Aleea Racoviță	PEHD PE100 PN10 DN200	15,00
9	CD-09	Str. Nemira	PEHD PE100 PN10 DN110	345,00
10	CD-10	Str. Valeriu Filimon	PEHD PE100 PN10 DN110	180,00
11	CD-11	Str. Actor P.M.M.Cimponeriu și str N. Iorga	PEHD PE100 PN10 DN110	175,00
12	CD-12	Str. Aleea Pârtiei	PEHD PE100 PN10 DN110	90,00
13	CD-13	Str. Cristal	PEHD PE100 PN10 DN110	129,00
14	CD-14	Str. Sabinelor	PEHD PE100 PN10 DN110	170,00
15	CD-15	Str. Subșurii	PEHD PE100 PN10 DN110	130,00
16	CD-16	Str. Izvorului	PEHD PE100 PN10 DN110	155,00
17	CD-17	Str. Mesteacănului	PEHD PE100 PN10 DN110	43,00
18	CD-18	Str. Păltiniș	PEHD PE100 PN10 DN110	320,00
19	CD-19	Str. Alexandru Vârnăv Liteanu	PEHD PE100 PN10 DN110	350,00
20	CD-20	Str. Primăverii	PEHD PE100 PN10 DN110	345,00
21	CD-21	Str. Primăverii și str. Sticlăriei	PEHD PE100 PN10 DN110	140,00
22	CD-22	Str. Stroi	PEHD PE100 PN10 DN110	182,00
23	CD-23	Str. Sărării	PEHD PE100 PN10 DN110	610,00
24	CD-24	Str. Fântânii	PEHD PE100 PN10 DN110	230,00
25	CD-25	Str. Pârâu Tudorache	PEHD PE100 PN10 DN110	220,00
26	CD-26	Str. Magnoliei	PEHD PE100 PN10 DN110	90,00
27	CD-27	Str. Bolovanu	PEHD PE100 PN10 DN110	130,00
28	CD-28	Str. Salciilor	PEHD PE100 PN10 DN110	100,00
29	CD-29	Str. Florilor	PEHD PE100 PN10 DN110	200,00
30	CD-30	Str. Aluniș	PEHD PE100 PN10 DN110	154,00
31	CD-31	Str. Zorilor	PEHD PE100 PN10 DN110	580,00
32	CD-32	Str. Nuferilor	PEHD PE100 PN10 DN110	700,00
33	CD-33	Str. Cimpului	PEHD PE100 PN10 DN110	90,00



34	CD-34	Str. Socului	PEHD PE100 PN10 DN110	225,00
35	CD-35	Str. Păcii	PEHD PE100 PN10 DN110	845,00
36	CD-36	Str. Nuferilor	PEHD PE100 PN10 DN110	200,00
37	CD-37	Str. Sondei	PEHD PE100 PN10 DN110	270,00
38	CD-38	Str. Libertății	PEHD PE100 PN10 DN110	639,00
39	CD-39	Str. Libertății	PEHD PE100 PN10 DN110	650,00
40	CD-40	Str. Arieșului	PEHD PE100 PN10 DN110	230,00
41	CD-41	Str. Crinului	PEHD PE100 PN10 DN110	120,00
42	CD-42	Str. Muncel	PEHD PE100 PN10 DN110	130,00
43	CD-43	Str. Morii	PEHD PE100 PN10 DN110	300,00
44	CD-44	Str. Curburii	PEHD PE100 PN10 DN110	115,00
45	CD-45	Str. Bradului	PEHD PE100 PN10 DN110	400,00
46	CD-46	Str. Teilor	PEHD PE100 PN10 DN110	220,00
47	CD-47	Str. Poienii	PEHD PE100 PN10 DN110	280,00
48	CD-48	Str. Cornișa	PEHD PE100 PN10 DN110	100,00
49	CD-49	Str. Cariera de piatră și str. Baciului	PEHD PE100 PN10 DN110	375,00
50	CD-50	Str. Poienii	PEHD PE100 PN10 DN110	75,00
51	CD-51	Str. Poienii	PEHD PE100 PN10 DN110	100,00
52	CD-52	Str. Providenței	PEHD PE100 PN10 DN110	100,00
53	CD-53	Str. Școlii	PEHD PE100 PN10 DN110	250,00
54	CD-54	Str. Pârâul Bârtea	PEHD PE100 PN10 DN110	90,00
55	CD-55	Str. Nucului	PEHD PE100 PN10 DN110	393,00
56	CD-56	Str. Prieteniei	PEHD PE100 PN10 DN110	270,00
57	CD-57	Str. Ing. Anton Ababei	PEHD PE100 PN10 DN110	175,00
58	CD-58	Str. Măgurii	PEHD PE100 PN10 DN110	325,00
59	CD-59	Str. Zefirului	PEHD PE100 PN10 DN110	205,00
60	CD-60	Str. Orizontului	PEHD PE100 PN10 DN110	130,00
61	CD-61	Str. Muntelui	PEHD PE100 PN10 DN110	200,00
62	CD-62	Str. Oituz	PEHD PE100 PN10 DN110	256,00
63	CD-63	Str. Oituz	PEHD PE100 PN10 DN110	100,00
64	CD-64	Str. Laurilor	PEHD PE100 PN10 DN110	100,00
65	CD-65	Str. Laurilor	PEHD PE100 PN10 DN110	95,00
66	CD-66	Str. Intrarea Cireșoiaia	PEHD PE100 PN10 DN110	200,00
67	CD-67	Str. Trandafirilor	PEHD PE100 PN10 DN110	140,00
68	CD-68	Str. Mihalachi Spiridon (DC116B)	PEHD PE100 PN10 DN200	915,00
LUNGIME TOTALĂ REȚEA DE DISTRIBUȚIE [m]				32.078,00

Conform STAS 4163-1/1995, la proiectarea rețelelor de distribuție trebuie avută în vedere încadrarea acestora în ansamblul sistemelor de alimentare cu apă la localități (ex: sursa de apă, tratare, înmagazinare, pompare). Pentru alimentarea cu apă a unei localități se prevede, de regulă, o singură rețea de distribuție. Rețelele de distribuție pot fi inelare, ramificate sau mixte.



Conform STAS 4163-1/1995, rețelele inelare sau mixte ofera avantajul unei sigurante maxime in continuitatea alimentarii cu apa prin alimentarea fiecarui punct din doua parti si de aceea sunt recomandate in toate cazurile.

Conductele rețelei de distribuție propuse pentru modernizare sunt pozate la o adâncime mai mare sau egală cu adâncimea de îngheț. Așezarea conductelor se va face pe un pat de nisip de 10 cm. Lățimea tranșeei va fi conform planeșii de detaliu. Montarea conductelor în tranșee se va face șerpuit, pentru a se evita apariția fenomenelor negative datorate variațiilor de lungime în urma dilatărilor / contractărilor, influențate de diferențele mari de temperatură. La partea superioara conductele se acopera cu un strat de nisip de 10 cm. Pentru materializarea rețelei pe teren dupa terminarea lucrarilor (in caz de avarii sau alte fenomene) se prevede montarea deasupra conductelor, pe tot traseul acestora a unui fir avertizor.

In situatiile in care rețeaua va fi amplasata in zona sistemului rutier, se vor prevedea lucrari de refacere si aducere la starea initiala.

Pe rețeaua de distributie au fost prevăzute cămine de vane de linie (de secționare), cămine de vane și dispozitive de golire (descărcare), cămine de vane și robinet de aerisire – dezaerisire, instalații reducătoare de presiune, hidranti exteriori amplasati supraterran.

Dimensiunile camerelor de vane sunt date de dimensiunile armaturilor necesare la realizarea legaturilor dintre conducte.

Accesul în camera de vane se va face printr-un capac cu ramă din fontă tip carosabil conform STAS 2308-81. Treptele camerei vor fi realizate din oțel beton Ø20 mm tratate anticoroziv și vor fi dispuse într-un singur rând.

Etapele de realizare a camerelor de vane sunt următoarele:

- executarea săpăturii;
- realizarea patului de fundare dintr-un strat de 15 cm de balast compactat;
- turnarea unui strat de beton de egalizare de 5 cm; clasa betonului de egalizare este C4/5;
- montarea armăturii în radierul camerelor de vane;
- montarea cofrajului pentru radier;
- turnarea betonului pentru radierul camerei de vane;
- decofrarea radierului;



- montarea armăturii în pereții camerei de vane;
- montarea pieselor de trecere prin pereți;
- montarea cofrajelor pentru pereți;
- turnarea betonului pentru pereții camerei de vane;
- decofrarea pereților;
- montarea treptelor de acces în cămin. Acestea se vor monta prin intermediul unor ancore chimice;
- tratarea radierului și a pereților atât pe exterior cât și pe interior cu o soluție impermeabilă prin pensulare în două straturi;
- montarea echipamentului în interiorul căminului;
- poziționarea plăcii prefabricate peste camera de vane;
- compactarea pământului în jurul căminului.

Capacele camerelor de vane vor fi de tip necarosabil (clasa B125 cf. SR124-96) în zona spațiilor verzi și de tip carosabil, trafic greu (clasa D400 cf. SR124-96) pe drumuri.

Bransarea consumatorilor se va realiza cu ajutorul colierelor (sau sa) de bransare, fiecare bransament fiind poziționat în dreptul proprietății. Bransamentele locuințelor se vor realiza cu conducte PEHD DN32 PN10, iar cele pentru activități comerciale sau socio-culturale se vor realiza cu conducte PEHD DN50 PN10 până la limita de proprietate unde va fi amplasat un cămin prefabricat pentru apometre din PE, cu dotările aferente. Aceste camine vor fi amplasate la limita de proprietate pe domeniul public.

De asemenea s-a prevăzut montarea de hidranți de incendiu supraterani cu DN80 mm, PN100 cu coloană din fontă.

Având în vedere configurația orașului respectiv străzile și cursurile de apă existente au fost necesare realizarea de subtraversări și supratraversări.

Având în vedere datele existente referitoare la capacitatea de distribuție a rețelei de apă existente ce alimentează gospodăriile din zona de Camping respectiv având în vedere diferența de nivel dintre sursa de apă și zona studiată, se propune ca necesar realizarea, pentru investiția studiată, o stație de pompare care să asigure atât debitul de apă către noii consumatori, debitul de incendiu necesar cât și presiunea în rețele. În concluzie se propune amplasarea în apropierea sursei de apă



existente a unei stații de pompare apa cu rol de a asigura presiunea către consumatori. Stație de pompare propusa va fi o construcție de tip cuva uscata, formata dintr-un cămin de beton armat montat subteran. Construcția stației de pompare are o forma dreptunghiulara in plan cu prevăzută o bașa in scopul de a acumula eventualele scurgeri provenite din îmbinările conductelor sau din condens. Fundul căminului va fi astfel realizat încât să se imprime o pantă de min 3 % către bașa de colectare a apelor. Stația de pompare va fi complet echipată având un grup de pompare pentru apa 1A+1R, cu parametrii de funcționare: $H_p = 90 \text{ mCA}$; $Q_p = 15,00 \text{ (l/s)}$.

Lucrări de siguranță rutieră

Reglementarea circulației va fi întocmită conform standardelor și normativelor în vigoare, avându-se în vedere fluidizarea și siguranța circulației printr-o semnalizare corespunzătoare.

Pe perioada executiei lucrarilor, Antreprenorul va respecta „Normele metodologice privind conditiile de inchidere a circulației și de instituire a restrictiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului” aprobate prin Ordinul comun al Ministerului de Interne și Ministerului Transporturilor nr. 1112/411-2000 publicat în Monitorul Oficial nr. 397/25.08.2000, cit și al celorlalte norme, standarde și prevederi legale în vigoare. Se impune semnalizarea corespunzătoare pentru evitarea oricaror feluri de accidente, inclusiv pe timp de noapte.

d) probe tehnologice și teste.

Se vor efectua la terminarea lucrarilor probe tehnologice și teste pentru toate obiectele investiției propuse: rețea de alimentare, stații de pompare, cămine de vane, hidranți, branșamente etc.

5.4. Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții:

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;

Principalii indicatori economici ai construcției în conformitate cu devizul general sunt:

	Valoare fara TVA [LEI]	TVA [LEI]	Valoare cu TVA [LEI]
TOTAL GENERAL	31.007.440,05	5.830.917,41	36.838.357,47
Din care C+M	28.945.552,33	5.499.654,94	34.445.207,27



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;

Principalii indicatori tehnici aferenți construcției sunt:

- Lungime rețea de distribuție apă: 32.078,00 m;

c) indicatori financiari, socioeconomi, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

Nu este cazul.

d) Durata de realizare și etapele principale corelate cu datele prevăzute în graficul orientativ de realizare a investiției, detaliat pe etape principale

Durata de realizare și etapele principale, pentru implementarea investiției sunt următoarele:

Nr.crt	Denumire etapa	Durata(luni)															
		Luna															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	...	...	...	33	34
1	Elaborare Studii de teren și DALI	2															
2	Elaborare proiect tehnic si detalii de executie			4													
3	Verificare si aprobare proiect tehnic si detalii de executie							1									
4	Achizitie executie lucrari								2								
5	Executie lucrari										24						
6	Receptie la terminarea lucrarilor																1



5.5. Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcțiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerințelor fundamentale aplicabile construcției, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice

Prin realizarea lucrărilor de modernizare cu materiale noi și care au la baza agrement tehnic se asigură cerințele de calitate stipulate în normativele aflate în vigoare și se sporește durata de viață a acestora. La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE; aceste materiale sunt în conformitate cu prevederile HG 766/1997 și a Legii 10/1995, privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate pentru execuția lucrărilor.

5.6. Nominalizarea surselor de finanțare a investiției publice, ca urmare a analizei financiare și economice: fonduri proprii, credite bancare, alocații de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite.

Sursele de finanțare pentru lucrările propuse a se realiza se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau din fonduri acordate prin Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației – Programul Național de Investiții "Anghel Saligny", proiect aprobat prin Ordinul 1469 din 22.07.2022.

6. URBANISM, ACORDURI ȘI AVIZE CONFORME

6.1. Certificatul de urbanism emis în vederea obținerii autorizației de construire

Certificatul de Urbanism este emis de către Mun Slănic Moldova, nr. 21 din 25.04.2023.

6.2. Extras de carte funciară, cu excepția cazurilor speciale, expres prevăzute de lege

Terenul pe care se va realiza investiția este proprietatea or. Slănic Moldova - domeniul public.

6.3. Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu în documentația tehnico-economică

Realizarea investiției se va realiza în conformitate cu reglementările de mediu în vigoare, ținându-se cont de condițiile impuse prin avizul eliberat de către A.N.P.M..



6.4. Avize conforme privind asigurarea utilităților

Nu este cazul.

6.5. Studiu topografic, vizat de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară

Studiul topografic a fost întocmit de către societatea S.C. SILVOCAD S.R.L și conține toate elementele existente în amplasament necesare proiectării și sunt vizate de către OCPI.

6.6. Avize, acorduri și studii specifice, după caz, în funcție de specificul obiectivului de investiții și care pot condiționa soluțiile tehnice

Se vor obține avizele prevăzute în cadrul certificatului de urbanism.

7. IMPLEMENTAREA INVESTIȚIEI

7.1. Informații despre entitatea responsabilă cu implementarea investiției

Beneficiarul lucrării este responsabil de implementarea investiției și de sursele de finanțare obținute pentru realizarea investiției.

7.2. Strategia de implementare, cuprinzând: durata de implementare a obiectivului de investiții (în luni calendaristice), durata de execuție, graficul de implementare a investiției, eșalonarea investiției pe ani, resurse necesare

Durata de realizare a investiției este de 34 luni de zile, din care 24 luni de zile reprezintă execuția propriu-zisă.

Nr.crt	Denumire etapa	Durata							
		(luni)							
		1	2	...	...	...	23	24	25
1	Execuție lucrări	24							
2	Recepție la terminarea lucrărilor								1

**7.3. Strategia de exploatare/operare și întreținere: etape, metode și resurse necesare**

Pentru buna pastrare a lucrarilor executate este necesara realizarea de controale periodice si efectuarea de verificari asupra structurii materialelor puse in opera si modul de comportare al acestora in timp.

Controlul consta de asemenea in verificarea eventualelor deficiente ce pot aparea asupra materialelor puse in opera si totodata si necesitatea unor reparatii.

7.4. Recomandări privind asigurarea capacității manageriale și instituționale

Beneficiarul acestei investitii, Orașul Slănic Moldova, ca si autoritate publica, va asigura managementul acestei investitii prin personal propriu calificat sau prin firme de consultanta contractate. Beneficiarul va numi un manager de proiect (din aparatul propriu sau personal contractat) care va asigura legatura intre toate partile implicate in derularea investitiei si va coordona activitatile din cadrul proiectului, pe parcursul derularii investitiei.

Dupa finalizarea investitiei, administratia locala va prelua in administrare si intretinere constructia, avand obligatia de a urmari comportarea in timp a acesteia si de a interveni prin lucrari de intretinere si reparatii.

8. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

Prezentul studiu de fezabilitate s-a intocmit la cererea Beneficiarului in vederea analizării posibilității modernizarii sistemelor de alimentare cu apa in localitatiile Slanic Moldova, Cerdac si Ciresoaia din judetul Bacau, întrucât în prezent exista un sistem complex de captare – inmagazinare – tratare – distributie, care insa e subdimensionat si se afla intr-o stare avansata de degradare. Prin urmare se recomandă modernizarea retelei de alimentare cu apa prin adoptarea și realizarea unei rețele de apă complet nouă.

Proiectant,

Intocmit,

S.C. INFRA PROJECT S.R.L.

ing. Doroșcan Ovidiu



9. ANEXE – DEVIZ GENERAL; LISTE DE CANTITATI ESTIMATIVE DE LUCRARI

Se anexează Devizul general al investiției, cu devizul pe obiect și cantitățile de lucrări estimative care au stat la baza evaluării financiare a lucrărilor.

SCENARIUL 1 (RECOMANDAT)

Denumire proiect: Reabilitare, extindere și modernizare sistem de alimentare cu apă, stații de tratare în oraș Slănic Moldova

Beneficiar: Orașul Slănic Moldova

Proiectant: S.C. INFRA PROJECT S.R.L., Iași, RO 39463086

Faza de proiectare: Studiu de fezabilitate (S.F.)

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiții

Reabilitare, extindere și modernizare sistem de alimentare cu apă, stații de tratare în oraș Slănic Moldova

TVA 19%

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
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.	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	300.000,00	57.000,00	357.000,00
Total capitol 1		300.000,00	57.000,00	357.000,00
Capitolul 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1.	Constructii si instalatii	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	84.030,00	15.965,70	99.995,70
	3.1.1. Studii de teren	84.030,00	15.965,70	99.995,70
	3.1.1.1. Studiu topografic	69.030,00	13.115,70	82.145,70
	3.1.1.2. Studiu geotehnic	15.000,00	2.850,00	17.850,00
	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	26.800,00	5.092,00	31.892,00
3.3.	Expertizare tehnica	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	747.200,00	141.968,00	889.168,00
	3.5.1. Tema de proiectare	13.400,00	2.546,00	15.946,00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	80.400,00	15.276,00	95.676,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	13.400,00	2.546,00	15.946,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	120.000,00	22.800,00	142.800,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	520.000,00	98.800,00	618.800,00
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	50.000,00	9.500,00	59.500,00
3.7.	Consultanța	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8.	Asistență tehnică	350.000,00	66.500,00	416.500,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	100.000,00	19.000,00	119.000,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	70.000,00	13.300,00	83.300,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către I.S.C.	30.000,00	5.700,00	35.700,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	250.000,00	47.500,00	297.500,00
Total capitol 3		1.258.030,00	239.025,70	1.497.055,70
Capitolul 4 - Cheltuieli pentru investiția de baza				
4.1.	Construcții și instalații	28.432.310,00	5.402.138,90	33.834.448,90
4.1.1	Obiectul 01: CD-01 (Str. M.Spiridon, str. N.Bălcescu, str. 1 Mai, str. Cireșoaia (DN12B))	14.826.550,00	2.817.044,50	17.643.594,50
4.1.2	Obiectul 02: CD-02 (Str. V. Alecsandri și str. Ștefan cel Mare)	1.964.480,00	373.251,20	2.337.731,20
4.1.3	Obiectul 03: CD-03 (Str. Porumbeilor)	167.610,00	31.845,90	199.455,90
4.1.4	Obiectul 04: CD-04 (Str. Mihai Eminescu)	380.690,00	72.331,10	453.021,10
4.1.5	Obiectul 05: CD-05 (Str. Ion Creangă)	216.640,00	41.161,60	257.801,60
4.1.6	Obiectul 06: CD-06 (Str. Dobru)	379.000,00	72.010,00	451.010,00
4.1.7	Obiectul 07: CD-07 (Str. A. Holban și str. Armoniei)	62.900,00	11.951,00	74.851,00
4.1.8	Obiectul 08: CD-08 (Str. Aleea Racoviță)	51.770,00	9.836,30	61.606,30
4.1.9	Obiectul 09: CD-09 (Str. Nemira)	272.500,00	51.775,00	324.275,00
4.1.10	Obiectul 10: CD-10 (Str. Valeriu Filimon)	193.280,00	36.723,20	230.003,20
4.1.11	Obiectul 11: CD-11 (Str. Actor P.M.M.Cimponeriu și str N. Iorga)	139.330,00	26.472,70	165.802,70
4.1.12	Obiectul 12: CD-12 (Str. Aleea Pârtiei)	66.190,00	12.576,10	78.766,10
4.1.13	Obiectul 13: CD-13 (Str. Cristal)	118.600,00	22.534,00	141.134,00
4.1.14	Obiectul 14: CD-14 (Str. Sabinelor)	74.950,00	14.240,50	89.190,50



4.1.15	Obiectul 15: CD-15 (Str. Subșurii)	97.020,00	18.433,80	115.453,80
4.1.16	Obiectul 16: CD-16 (Str. Izvorului)	96.980,00	18.426,20	115.406,20
4.1.17	Obiectul 17: CD-17 (Str. Mesteacănului)	81.470,00	15.479,30	96.949,30
4.1.18	Obiectul 18: CD-18 (Str. Păltiniș)	173.160,00	32.900,40	206.060,40
4.1.19	Obiectul 19: CD-19 (Str. Alenxadru Vârnav Liteanu)	181.870,00	34.555,30	216.425,30
4.1.20	Obiectul 20: CD-20 (Str. Primăverii)	223.440,00	42.453,60	265.893,60
4.1.21	Obiectul 21: CD-21 (Str. Primăverii și str. Sticlăriei)	71.520,00	13.588,80	85.108,80
4.1.22	Obiectul 22: CD-22 (Str. Stroiu)	143.730,00	27.308,70	171.038,70
4.1.23	Obiectul 23: CD-23 (Str. Sărării)	375.730,00	71.388,70	447.118,70
4.1.24	Obiectul 24: CD-24 (Str. Fântâni)	109.800,00	20.862,00	130.662,00
4.1.25	Obiectul 25: CD-25 (Str. Pârâu Tudorache)	112.880,00	21.447,20	134.327,20
4.1.26	Obiectul 26: CD-26 (Str. Magnoliei)	83.530,00	15.870,70	99.400,70
4.1.27	Obiectul 27: CD-27 (Str. Bolovanu)	66.390,00	12.614,10	79.004,10
4.1.28	Obiectul 28: CD-28 (Str. Salciilor)	55.520,00	10.548,80	66.068,80
4.1.29	Obiectul 29: CD-29 (Str. Florilor)	117.260,00	22.279,40	139.539,40
4.1.30	Obiectul 30: CD-30 (Str. Aluniș)	93.640,00	17.791,60	111.431,60
4.1.31	Obiectul 31: CD-31 (Str. Zorilor)	289.600,00	55.024,00	344.624,00
4.1.32	Obiectul 32: CD-32 (Str. Nuferilor)	351.500,00	66.785,00	418.285,00
4.1.33	Obiectul 33: CD-33 (Str. Cimpului)	73.650,00	13.993,50	87.643,50
4.1.34	Obiectul 34: CD-34 (Str. Socului)	123.040,00	23.377,60	146.417,60
4.1.35	Obiectul 35: CD-35 (Str. Păcii)	514.440,00	97.743,60	612.183,60
4.1.36	Obiectul 36: CD-36 (Str. Nuferilor)	99.000,00	18.810,00	117.810,00
4.1.37	Obiectul 37: CD-37 (Str. Sondei)	134.650,00	25.583,50	160.233,50
4.1.38	Obiectul 38: CD-38 (Str. Libertății)	369.440,00	70.193,60	439.633,60
4.1.39	Obiectul 39: CD-39 (Str. Libertății)	326.750,00	62.082,50	388.832,50
4.1.40	Obiectul 40: CD-40 (Str. Arieșului)	129.090,00	24.527,10	153.617,10
4.1.41	Obiectul 41: CD-41 (Str. Crinului)	81.640,00	15.511,60	97.151,60
4.1.42	Obiectul 42: CD-42 (Str. Muncel)	120.390,00	22.874,10	143.264,10
4.1.43	Obiectul 43: CD-43 (Str. Morii)	243.960,00	46.352,40	290.312,40
4.1.44	Obiectul 44: CD-44 (Str. Curburii)	132.250,00	25.127,50	157.377,50
4.1.45	Obiectul 45: CD-45 (Str. Bradului)	376.020,00	71.443,80	447.463,80
4.1.46	Obiectul 46: CD-46 (Str. Teilor)	175.540,00	33.352,60	208.892,60
4.1.47	Obiectul 47: CD-47 (Str. Poienii)	157.120,00	29.852,80	186.972,80
4.1.48	Obiectul 48: CD-48 (Str. Cornișă)	114.720,00	21.796,80	136.516,80



4.1.49	Obiectul 49: CD-49 (Str. Cariera de piatră și str. Baciului)	172.570,00	32.788,30	205.358,30
4.1.50	Obiectul 50: CD-50 (Str. Poienii)	48.310,00	9.178,90	57.488,90
4.1.51	Obiectul 51: CD-51 (Str. Poienii)	36.580,00	6.950,20	43.530,20
4.1.52	Obiectul 52: CD-52 (Str. Providenței)	51.340,00	9.754,60	61.094,60
4.1.53	Obiectul 53: CD-53 (Str. Școlii)	170.510,00	32.396,90	202.906,90
4.1.54	Obiectul 54: CD-54 (Str. Pârâul Bârtea)	71.310,00	13.548,90	84.858,90
4.1.55	Obiectul 55: CD-55 (Str. Nucului)	265.850,00	50.511,50	316.361,50
4.1.56	Obiectul 56: CD-56 (Str. Prieteniei)	249.870,00	47.475,30	297.345,30
4.1.57	Obiectul 57: CD-57 (Str. Ing. Anton Ababei)	149.570,00	28.418,30	177.988,30
4.1.58	Obiectul 58: CD-58 (Str. Măgurii)	240.920,00	45.774,80	286.694,80
4.1.59	Obiectul 59: CD-59 (Str. Zefirului)	193.620,00	36.787,80	230.407,80
4.1.60	Obiectul 60: CD-60 (Str. Orizontului)	75.010,00	14.251,90	89.261,90
4.1.61	Obiectul 61: CD-61 (Str. Muntelui)	203.120,00	38.592,80	241.712,80
4.1.62	Obiectul 62: CD-62 (Str. Oituz)	145.220,00	27.591,80	172.811,80
4.1.63	Obiectul 63: CD-63 (Str. Oituz)	34.080,00	6.475,20	40.555,20
4.1.64	Obiectul 64: CD-64 (Str. Laurilor)	126.760,00	24.084,40	150.844,40
4.1.65	Obiectul 65: CD-65 (Str. Laurilor)	44.750,00	8.502,50	53.252,50
4.1.66	Obiectul 66: CD-66 (Str. Intrarea Cireșoia)	116.180,00	22.074,20	138.254,20
4.1.67	Obiectul 67: CD-67 (Str. Trandafirilor)	157.340,00	29.894,60	187.234,60
4.1.68	Obiectul 68: CD-68 (Str. Mihalachi Spiridon (DC116B))	1.068.170,00	202.952,30	1.271.122,30
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	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.	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6.	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total capitol 4		28.432.310,00	5.402.138,90	33.834.448,90
Capitolul 5 - Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier	355.403,88	67.526,74	422.930,62
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	213.242,33	40.516,04	253.758,37
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	142.161,55	27.010,69	169.172,25
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	343.401,08	4.750,00	348.151,08
	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	144.727,76	0,00	144.727,76
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	28.945,55	0,00	28.945,55



	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	144.727,76	0,00	144.727,76
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/ desființare	25.000,00	4.750,00	29.750,00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute (procent din valoarea cheltuielilor prevăzute la cap./subcap. 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.5, 3.8, 4) - 1%	298.295,10	56.676,07	354.971,17
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	20.000,00	3.800,00	23.800,00
Total capitol 5		1.017.100,05	132.752,81	1.149.852,87
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	0,00	0,00	0,00
Total capitol 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		31.007.440,05	5.830.917,41	36.838.357,47
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		28.945.552,33	5.499.654,94	34.445.207,27

Data: 05.08.2023

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 1

Obiectul 01: CD-01 (Str. M.Spiridon, str. N.Bălcescu, str. 1 Mai, str. Cireșoaia (DN12B))

TVA

19%

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	14.826.550,00	2.817.044,50	17.643.594,50
4.1.1	Obiectul 01: CD-01 (Str. M.Spiridon, str. N.Bălcescu, str. 1 Mai, str. Cireșoaia (DN12B))	14.826.550,00	2.817.044,50	17.643.594,50
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	14.826.550,00	2.817.044,50	17.643.594,50
TOTAL I - subcap. 4.1		14.826.550,00	2.817.044,50	17.643.594,50
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		14.826.550,000	2.817.044,500	17.643.594,500

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 1

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	14,90	1.000,00	14.900,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	100,00	600,00	60.000,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	13.500,00	10,00	135.000,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	58,00	1.500,00	87.000,00
5	RA5	Conducta PEHD355	ML	1.580,00	760,00	1.200.800,00
6	RA6	Conducta PEHD315	ML	1.980,00	610,00	1.207.800,00
7	RA7	Conducta PEHD250	ML	4.050,00	490,00	1.984.500,00
8	RA8	Conducta PEHD200	ML	7.420,00	390,00	2.893.800,00
9	RA9	Conducta PEHD50	ML	1.575,00	190,00	299.250,00
10	RA10	Conducta PEHD32	ML	5.700,00	180,00	1.026.000,00
11	RA11	Cămin de branșament DN32	BUC	570,00	2.500,00	1.425.000,00
12	RA12	Cămin de branșament DN50	BUC	105,00	3.800,00	399.000,00
13	RA13	Hidrant suprateran DN80	BUC	49,00	2.500,00	122.500,00
14	RA14	Camin vane	BUC	80,00	15.000,00	1.200.000,00
15	RA15	Instalatie reductoare de presiune DN315	BUC	1,00	100.000,00	100.000,00
16	RA16	Instalatie reductoare de presiune DN200	BUC	1,00	45.000,00	45.000,00

**Numar proiect:** 59/2022**Denumire proiect** "Reabilitare, extindere și modernizare sistem de alimentare cu apă, stații de tratare în oraș Slănic Moldova"**Faza de proiectare:** Studiu de fezabilitate (S.F.)

17	RA17	Subtraversari DN355 cu teava de protectie OL	ML	120,00	1.800,00	216.000,00
18	RA18	Subtraversari DN315 cu teava de protectie OL	ML	70,00	1.400,00	98.000,00
19	RA19	Subtraversari DN250 cu teava de protectie OL	ML	280,00	1.100,00	308.000,00
20	RA20	Subtraversari DN200 cu teava de protectie OL	ML	510,00	800,00	408.000,00
21	RA21	Subtraversari DN50 cu teava de protectie OL	ML	660,00	400,00	264.000,00
22	RA22	Subtraversari DN32 cu teava de protectie OL	ML	3.600,00	300,00	1.080.000,00
23	RA23	Desfacere și refacere carosabil	MP	700,00	360,00	252.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						14.826.550,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 2

Obiectul 02: CD-02 (Str. V. Alecsandri și str. Ștefan cel Mare)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	1.964.480,00	373.251,20	2.337.731,20
4.1.1	Obiectul 02: CD-02 (Str. V. Alecsandri și str. Ștefan cel Mare)	1.964.480,00	373.251,20	2.337.731,20
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	1.964.480,00	373.251,20	2.337.731,20
TOTAL I - subcap. 4.1		1.964.480,00	373.251,20	2.337.731,20
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		1.964.480,000	373.251,200	2.337.731,200

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 2

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	1,68	1.000,00	1.680,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	11,00	600,00	6.600,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	1.575,00	10,00	15.750,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	10,00	1.500,00	15.000,00
5	RA5	Conducta PEHD250	ML	1.675,00	490,00	820.750,00
6	RA6	Conducta PEHD50	ML	270,00	190,00	51.300,00
7	RA7	Conducta PEHD32	ML	350,00	180,00	63.000,00
8	RA8	Cămin de branșament DN32	BUC	35,00	2.500,00	87.500,00
9	RA9	Cămin de branșament DN50	BUC	18,00	3.800,00	68.400,00
10	RA10	Hidrant suprateran DN80	BUC	17,00	2.500,00	42.500,00
11	RA11	Camin vane	BUC	6,00	15.000,00	90.000,00
12	RA12	Subtraversari DN250 cu teava de protectie OL	ML	180,00	1.100,00	198.000,00
13	RA13	Desfacere și refacere carosabil	MP	1.400,00	360,00	504.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						1.964.480,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 3

Obiectul 03: CD-03 (Str. Porumbeilor)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	167.610,00	31.845,90	199.455,90
4.1.1	Obiectul 03: CD-03 (Str. Porumbeilor)	167.610,00	31.845,90	199.455,90
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	167.610,00	31.845,90	199.455,90
TOTAL I - subcap. 4.1		167.610,00	31.845,90	199.455,90
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		167.610,000	31.845,900	199.455,900

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 3

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,16	1.000,00	160,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD200	ML	160,00	390,00	62.400,00
4	RA4	Conducta PEHD50	ML	75,00	190,00	14.250,00
5	RA5	Conducta PEHD32	ML	20,00	180,00	3.600,00
6	RA6	Cămin de branșament DN32	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
7	RA7	Cămin de branșament DN50	BUC	5,00	3.800,00	19.000,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
9	RA9	Desfacere și refacere carosabil	MP	160,00	360,00	57.600,00
TOTAL FĂRĂ TVA						167.610,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 4

Obiectul 04: CD-04 (Str. Mihai Eminescu)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	380.690,00	72.331,10	453.021,10
4.1.1	Obiectul 04: CD-04 (Str. Mihai Eminescu)	380.690,00	72.331,10	453.021,10
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	380.690,00	72.331,10	453.021,10
TOTAL I - subcap. 4.1		380.690,00	72.331,10	453.021,10
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		380.690,000	72.331,100	453.021,100

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 4

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,39	1.000,00	390,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD200	ML	390,00	390,00	152.100,00
4	RA4	Conducta PEHD50	ML	50,00	190,00	9.500,00
5	RA5	Conducta PEHD32	ML	50,00	180,00	9.000,00
6	RA6	Cămin de branșament DN32	BUC	7,00	2.500,00	17.500,00
7	RA7	Cămin de branșament DN50	BUC	5,00	3.800,00	19.000,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	4,00	2.500,00	10.000,00
9	RA9	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
10	RA10	Subtraversari DN200 cu teava de protectie OL	ML	9,00	800,00	7.200,00
11	RA11	Desfacere și refacere carosabil	MP	390,00	360,00	140.400,00
TOTAL FĂRĂ TVA						380.690,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 5

Obiectul 05: CD-05 (Str. Ion Creangă)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	216.640,00	41.161,60	257.801,60
4.1.1	Obiectul 05: CD-05 (Str. Ion Creangă)	216.640,00	41.161,60	257.801,60
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	216.640,00	41.161,60	257.801,60
TOTAL I - subcap. 4.1		216.640,00	41.161,60	257.801,60
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		216.640,000	41.161,600	257.801,600

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 5

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,20	1.000,00	200,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD200	ML	200,00	390,00	78.000,00
4	RA4	Conducta PEHD50	ML	40,00	190,00	7.600,00
5	RA5	Conducta PEHD32	ML	28,00	180,00	5.040,00
6	RA6	Cămin de branșament DN32	BUC	4,00	2.500,00	10.000,00
7	RA7	Cămin de branșament DN50	BUC	4,00	3.800,00	15.200,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
9	RA9	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
10	RA10	Subtraversari DN200 cu teava de protectie OL	ML	10,00	800,00	8.000,00
11	RA11	Desfacere și refacere carosabil	MP	200,00	360,00	72.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						216.640,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 6

Obiectul 06: CD-06 (Str. Dobru)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	379.000,00	72.010,00	451.010,00
4.1.1	Obiectul 06: CD-06 (Str. Dobru)	379.000,00	72.010,00	451.010,00
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	379.000,00	72.010,00	451.010,00
TOTAL I - subcap. 4.1		379.000,00	72.010,00	451.010,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		379.000,000	72.010,000	451.010,000

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 6

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,40	1.000,00	400,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	320,00	10,00	3.200,00
4	RA4	Conducta PEHD110	ML	400,00	230,00	92.000,00
5	RA5	Conducta PEHD50	ML	30,00	190,00	5.700,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	105,00	180,00	18.900,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	15,00	2.500,00	37.500,00
8	RA8	Cămin de branșament DN50	BUC	3,00	3.800,00	11.400,00
9	RA9	Hidrant suprateran DN80	BUC	5,00	2.500,00	12.500,00
10	RA10	Camin vane	BUC	6,00	15.000,00	90.000,00
11	RA11	Supratraversari DN110 cu protecție termică	ML	20,00	1.500,00	30.000,00
12	RA12	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	24,00	500,00	12.000,00
13	RA13	Desfacere și refacere carosabil	MP	180,00	360,00	64.800,00
TOTAL FĂRĂ TVA						379.000,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 7

Obiectul 07: CD-07 (Str. A. Holban și str. Armoniei)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	62.900,00	11.951,00	74.851,00
4.1.1	Obiectul 07: CD-07 (Str. A. Holban și str. Armoniei)	62.900,00	11.951,00	74.851,00
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	62.900,00	11.951,00	74.851,00
TOTAL I - subcap. 4.1		62.900,00	11.951,00	74.851,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		62.900,000	11.951,000	74.851,000

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 7

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,05	1.000,00	50,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	50,00	230,00	11.500,00
4	RA4	Conducta PEHD50	ML	15,00	190,00	2.850,00
5	RA5	Conducta PEHD32	ML	20,00	180,00	3.600,00
6	RA6	Cămin de branșament DN32	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
7	RA7	Cămin de branșament DN50	BUC	1,00	3.800,00	3.800,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	1,00	2.500,00	2.500,00
9	RA9	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
10	RA10	Desfacere și refacere carosabil	MP	50,00	360,00	18.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						62.900,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 8

Obiectul 08: CD-08 (Str. Aleea Racoviță)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	51.770,00	9.836,30	61.606,30
4.1.1	Obiectul 08: CD-08 (Str. Aleea Racoviță)	51.770,00	9.836,30	61.606,30
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	51.770,00	9.836,30	61.606,30
TOTAL I - subcap. 4.1		51.770,00	9.836,30	61.606,30
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		51.770,000	9.836,300	61.606,300

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 08

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,02	1.000,00	20,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD200	ML	15,00	390,00	5.850,00
4	RA4	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
5	RA5	Supratraversari DN200 cu protecție termică	ML	15,00	1.900,00	28.500,00
6	RA6	Desfacere și refacere carosabil	MP	5,00	360,00	1.800,00
TOTAL FĂRĂ TVA						51.770,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 9

Obiectul 09: CD-09 (Str. Nemira)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	272.500,00	51.775,00	324.275,00
4.1.1	Obiectul 09: CD-09 (Str. Nemira)	272.500,00	51.775,00	324.275,00
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	272.500,00	51.775,00	324.275,00
TOTAL I - subcap. 4.1		272.500,00	51.775,00	324.275,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		272.500,000	51.775,000	324.275,000

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 09

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,35	1.000,00	350,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	50,00	10,00	500,00
4	RA4	Conducta PEHD110	ML	345,00	230,00	79.350,00
5	RA5	Conducta PEHD50	ML	30,00	190,00	5.700,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	100,00	180,00	18.000,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	10,00	2.500,00	25.000,00
8	RA8	Cămin de branșament DN50	BUC	2,00	3.800,00	7.600,00
9	RA9	Hidrant suprateran DN80	BUC	4,00	2.500,00	10.000,00
10	RA10	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
11	RA11	Supratraversari DN110 cu protecție termică	ML	20,00	1.500,00	30.000,00
12	RA12	Desfacere și refacere carosabil	MP	180,00	360,00	64.800,00
TOTAL FĂRĂ TVA						272.500,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 10

Obiectul 10: CD-10 (Str. Valeriu Filimon)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	193.280,00	36.723,20	230.003,20
4.1.1	Obiectul 10: CD-10 (Str. Valeriu Filimon)	193.280,00	36.723,20	230.003,20
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	193.280,00	36.723,20	230.003,20
TOTAL I - subcap. 4.1		193.280,00	36.723,20	230.003,20
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		193.280,000	36.723,200	230.003,200

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 10

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,18	1.000,00	180,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
13	RA13	Conducta PEHD110	ML	180,00	230,00	41.400,00
14	RA14	Conducta PEHD50	ML	30,00	190,00	5.700,00
15	RA15	Conducta PEHD32	ML	80,00	180,00	14.400,00
16	RA16	Cămin de branșament DN32	BUC	8,00	2.500,00	20.000,00
17	RA17	Cămin de branșament DN50	BUC	2,00	3.800,00	7.600,00
18	RA18	Hidrant suprateran DN80	BUC	1,00	2.500,00	2.500,00
19	RA19	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
33	RA33	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	11,00	500,00	5.500,00
37	RA37	Desfacere și refacere carosabil	MP	180,00	360,00	64.800,00
TOTAL FĂRĂ TVA						193.280,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 11

Obiectul 11: CD-11 (Str. Actor P.M.M.Cimponeriu și str N. Iorga)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	139.330,00	26.472,70	165.802,70
4.1.1	Obiectul 11: CD-11 (Str. Actor P.M.M.Cimponeriu și str N. Iorga)	139.330,00	26.472,70	165.802,70
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	139.330,00	26.472,70	165.802,70
TOTAL I - subcap. 4.1		139.330,00	26.472,70	165.802,70
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		139.330,000	26.472,700	165.802,700

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 11

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,18	1.000,00	180,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	175,00	230,00	40.250,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	60,00	180,00	10.800,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	6,00	2.500,00	15.000,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
7	RA7	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
8	RA8	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	9,00	500,00	4.500,00
9	RA9	Desfacere și refacere carosabil	MP	90,00	360,00	32.400,00
TOTAL FĂRĂ TVA						139.330,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 12

Obiectul 12: CD-12 (Str. Aleea Pârției)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	66.190,00	12.576,10	78.766,10
4.1.1	Obiectul 12: CD-12 (Str. Aleea Pârției)	66.190,00	12.576,10	78.766,10
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	66.190,00	12.576,10	78.766,10
TOTAL I - subcap. 4.1		66.190,00	12.576,10	78.766,10
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		66.190,000	12.576,100	78.766,100

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 12

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,09	1.000,00	90,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	90,00	230,00	20.700,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	30,00	180,00	5.400,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	3,00	2.500,00	7.500,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	1,00	2.500,00	2.500,00
7	RA7	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
8	RA8	Desfacere și refacere carosabil	MP	40,00	360,00	14.400,00
TOTAL FĂRĂ TVA						66.190,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 13

Obiectul 13: CD-13 (Str. Cristal)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	118.600,00	22.534,00	141.134,00
4.1.1	Obiectul 13: CD-13 (Str. Cristal)	118.600,00	22.534,00	141.134,00
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	118.600,00	22.534,00	141.134,00
TOTAL I - subcap. 4.1		118.600,00	22.534,00	141.134,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		118.600,000	22.534,000	141.134,000

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 13

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,13	1.000,00	130,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	40,00	10,00	400,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	1,00	1.500,00	1.500,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	129,00	230,00	29.670,00
6	RA6	Conducta PEHD50	ML	12,00	190,00	2.280,00
7	RA7	Conducta PEHD32	ML	64,00	180,00	11.520,00
8	RA8	Cămin de branșament DN32	BUC	8,00	2.500,00	20.000,00
9	RA9	Cămin de branșament DN50	BUC	1,00	3.800,00	3.800,00
10	RA10	Hidrant suprateran DN80	BUC	1,00	2.500,00	2.500,00
11	RA11	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
12	RA12	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	18,00	500,00	9.000,00
13	RA13	Desfacere și refacere carosabil	MP	20,00	360,00	7.200,00
TOTAL FĂRĂ TVA						118.600,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 14

Obiectul 14: CD-14 (Str. Sabinelor)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	74.950,00	14.240,50	89.190,50
4.1.1	Obiectul 14: CD-14 (Str. Sabinelor)	74.950,00	14.240,50	89.190,50
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	74.950,00	14.240,50	89.190,50
TOTAL I - subcap. 4.1		74.950,00	14.240,50	89.190,50
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		74.950,000	14.240,500	89.190,500

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 14

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,17	1.000,00	170,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	170,00	230,00	39.100,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	56,00	180,00	10.080,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	7,00	2.500,00	17.500,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	3,00	2.500,00	7.500,00
TOTAL FĂRĂ TVA						74.950,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 15

Obiectul 15: CD-15 (Str. Subșurii)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	97.020,00	18.433,80	115.453,80
4.1.1	Obiectul 15: CD-15 (Str. Subșurii)	97.020,00	18.433,80	115.453,80
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	97.020,00	18.433,80	115.453,80
TOTAL I - subcap. 4.1		97.020,00	18.433,80	115.453,80
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		97.020,000	18.433,800	115.453,800

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 15

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,13	1.000,00	130,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	105,00	10,00	1.050,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	1,00	1.500,00	1.500,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	130,00	230,00	29.900,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	48,00	180,00	8.640,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	6,00	2.500,00	15.000,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	1,00	2.500,00	2.500,00
9	RA9	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
10	RA10	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	1,00	500,00	500,00
11	RA11	Desfacere și refacere carosabil	MP	20,00	360,00	7.200,00
TOTAL FĂRĂ TVA						97.020,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 16

Obiectul 16: CD-16 (Str. Izvorului)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	96.980,00	18.426,20	115.406,20
4.1.1	Obiectul 16: CD-16 (Str. Izvorului)	96.980,00	18.426,20	115.406,20
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	96.980,00	18.426,20	115.406,20
TOTAL I - subcap. 4.1		96.980,00	18.426,20	115.406,20
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		96.980,000	18.426,200	115.406,200

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 16

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,16	1.000,00	160,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	155,00	10,00	1.550,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	1,00	1.500,00	1.500,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	155,00	230,00	35.650,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	64,00	180,00	11.520,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	8,00	2.500,00	20.000,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
9	RA9	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
10	RA10	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	12,00	500,00	6.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						96.980,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 17

Obiectul 17: CD-17 (Str. Mesteacănului)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	81.470,00	15.479,30	96.949,30
4.1.1	Obiectul 17: CD-17 (Str. Mesteacănului)	81.470,00	15.479,30	96.949,30
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	81.470,00	15.479,30	96.949,30
TOTAL I - subcap. 4.1		81.470,00	15.479,30	96.949,30
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		81.470,000	15.479,300	96.949,300

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 17

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,05	1.000,00	50,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	43,00	10,00	430,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	1,00	1.500,00	1.500,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	43,00	230,00	9.890,00
6	RA6	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
7	RA7	Supratraversari DN110 cu protecție termică	ML	26,00	1.500,00	39.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						81.470,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 18

Obiectul 18: CD-18 (Str. Păltiniș)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	173.160,00	32.900,40	206.060,40
4.1.1	Obiectul 18: CD-18 (Str. Păltiniș)	173.160,00	32.900,40	206.060,40
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	173.160,00	32.900,40	206.060,40
TOTAL I - subcap. 4.1		173.160,00	32.900,40	206.060,40
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		173.160,000	32.900,400	206.060,400

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 18

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,32	1.000,00	320,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	320,00	230,00	73.600,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	128,00	180,00	23.040,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	16,00	2.500,00	40.000,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	4,00	2.500,00	10.000,00
7	RA7	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
8	RA8	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	20,00	500,00	10.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						173.160,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 19

Obiectul 19: CD-19 (Str. Alenxadru Vârnăv Liteanu)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	181.870,00	34.555,30	216.425,30
4.1.1	Obiectul 19: CD-19 (Str. Alenxadru Vârnăv Liteanu)	181.870,00	34.555,30	216.425,30
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	181.870,00	34.555,30	216.425,30
TOTAL I - subcap. 4.1		181.870,00	34.555,30	216.425,30
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		181.870,000	34.555,300	216.425,300

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 19

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,35	1.000,00	350,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	350,00	230,00	80.500,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	144,00	180,00	25.920,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	18,00	2.500,00	45.000,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	4,00	2.500,00	10.000,00
7	RA7	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
8	RA8	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	9,00	500,00	4.500,00
TOTAL FĂRĂ TVA						181.870,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 20

Obiectul 20: CD-20 (Str. Primăverii)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	223.440,00	42.453,60	265.893,60
4.1.1	Obiectul 20: CD-20 (Str. Primăverii)	223.440,00	42.453,60	265.893,60
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	223.440,00	42.453,60	265.893,60
TOTAL I - subcap. 4.1		223.440,00	42.453,60	265.893,60
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		223.440,000	42.453,600	265.893,600

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 20

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,35	1.000,00	350,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	345,00	230,00	79.350,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	128,00	180,00	23.040,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	16,00	2.500,00	40.000,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	3,00	2.500,00	7.500,00
7	RA7	Camin vane	BUC	4,00	15.000,00	60.000,00
8	RA8	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	24,00	500,00	12.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						223.440,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 21

Obiectul 21: CD-21 (Str. Primăverii și str. Sticlăriei)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	71.520,00	13.588,80	85.108,80
4.1.1	Obiectul 21: CD-21 (Str. Primăverii și str. Sticlăriei)	71.520,00	13.588,80	85.108,80
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	71.520,00	13.588,80	85.108,80
TOTAL I - subcap. 4.1		71.520,00	13.588,80	85.108,80
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		71.520,000	13.588,800	85.108,800

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 21

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,14	1.000,00	140,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	140,00	230,00	32.200,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	56,00	180,00	10.080,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	7,00	2.500,00	17.500,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
7	RA7	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	12,00	500,00	6.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						71.520,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 22

Obiectul 22: CD-22 (Str. Stroiu)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	143.730,00	27.308,70	171.038,70
4.1.1	Obiectul 22: CD-22 (Str. Stroiu)	143.730,00	27.308,70	171.038,70
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	143.730,00	27.308,70	171.038,70
TOTAL I - subcap. 4.1		143.730,00	27.308,70	171.038,70
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		143.730,000	27.308,700	171.038,700

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 22

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,19	1.000,00	190,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	180,00	10,00	1.800,00
4	RA4	Conducta PEHD110	ML	182,00	230,00	41.860,00
5	RA5	Conducta PEHD50	ML	24,00	190,00	4.560,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	24,00	180,00	4.320,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	3,00	2.500,00	7.500,00
8	RA8	Cămin de branșament DN50	BUC	2,00	3.800,00	7.600,00
9	RA9	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
10	RA10	Camin vane	BUC	3,00	15.000,00	45.000,00
11	RA11	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	35,00	500,00	17.500,00
12	RA12	Desfacere și refacere carosabil	MP	20,00	360,00	7.200,00
TOTAL FĂRĂ TVA						143.730,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 23

Obiectul 23: CD-23 (Str. Sărării)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	375.730,00	71.388,70	447.118,70
4.1.1	Obiectul 23: CD-23 (Str. Sărării)	375.730,00	71.388,70	447.118,70
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	375.730,00	71.388,70	447.118,70
TOTAL I - subcap. 4.1		375.730,00	71.388,70	447.118,70
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		375.730,000	71.388,700	447.118,700

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 23

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,61	1.000,00	610,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	200,00	10,00	2.000,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	2,00	1.500,00	3.000,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	610,00	230,00	140.300,00
6	RA6	Conducta PEHD50	ML	36,00	190,00	6.840,00
7	RA7	Conducta PEHD32	ML	216,00	180,00	38.880,00
8	RA8	Cămin de branșament DN32	BUC	27,00	2.500,00	67.500,00
9	RA9	Cămin de branșament DN50	BUC	3,00	3.800,00	11.400,00
10	RA10	Hidrant suprateran DN80	BUC	6,00	2.500,00	15.000,00
11	RA11	Camin vane	BUC	5,00	15.000,00	75.000,00
12	RA12	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	28,00	500,00	14.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						375.730,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 24

Obiectul 24: CD-24 (Str. Fântâni)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	109.800,00	20.862,00	130.662,00
4.1.1	Obiectul 24: CD-24 (Str. Fântâni)	109.800,00	20.862,00	130.662,00
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	109.800,00	20.862,00	130.662,00
TOTAL I - subcap. 4.1		109.800,00	20.862,00	130.662,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		109.800,000	20.862,000	130.662,000

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 24

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,23	1.000,00	230,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	85,00	10,00	850,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	1,00	1.500,00	1.500,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	230,00	230,00	52.900,00
6	RA6	Conducta PEHD50	ML	12,00	190,00	2.280,00
7	RA7	Conducta PEHD32	ML	48,00	180,00	8.640,00
8	RA8	Cămin de branșament DN32	BUC	5,00	2.500,00	12.500,00
9	RA9	Cămin de branșament DN50	BUC	1,00	3.800,00	3.800,00
10	RA10	Hidrant suprateran DN80	BUC	3,00	2.500,00	7.500,00
11	RA11	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
12	RA12	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	8,00	500,00	4.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						109.800,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 25

Obiectul 25: CD-25 (Str. Pârâu Tudorache)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	112.880,00	21.447,20	134.327,20
4.1.1	Obiectul 25: CD-25 (Str. Pârâu Tudorache)	112.880,00	21.447,20	134.327,20
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	112.880,00	21.447,20	134.327,20
TOTAL I - subcap. 4.1		112.880,00	21.447,20	134.327,20
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		112.880,000	21.447,200	134.327,200

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 25

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,22	1.000,00	220,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	220,00	230,00	50.600,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	72,00	180,00	12.960,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	9,00	2.500,00	22.500,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
7	RA7	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
8	RA8	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	12,00	500,00	6.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						112.880,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 26

Obiectul 26: CD-26 (Str. Magnoliei)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	83.530,00	15.870,70	99.400,70
4.1.1	Obiectul 26: CD-26 (Str. Magnoliei)	83.530,00	15.870,70	99.400,70
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	83.530,00	15.870,70	99.400,70
TOTAL I - subcap. 4.1		83.530,00	15.870,70	99.400,70
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		83.530,000	15.870,700	99.400,700

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 26

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,09	1.000,00	90,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	90,00	230,00	20.700,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	48,00	180,00	8.640,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	6,00	2.500,00	15.000,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	1,00	2.500,00	2.500,00
7	RA7	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
8	RA8	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	12,00	500,00	6.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						83.530,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 27

Obiectul 27: CD-27 (Str. Bolovanu)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	66.390,00	12.614,10	79.004,10
4.1.1	Obiectul 27: CD-27 (Str. Bolovanu)	66.390,00	12.614,10	79.004,10
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	66.390,00	12.614,10	79.004,10
TOTAL I - subcap. 4.1		66.390,00	12.614,10	79.004,10
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		66.390,000	12.614,100	79.004,100

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 27

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,13	1.000,00	130,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	130,00	230,00	29.900,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	32,00	180,00	5.760,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	4,00	2.500,00	10.000,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
7	RA7	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						66.390,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 28

Obiectul 28: CD-28 (Str. Salciilor)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	55.520,00	10.548,80	66.068,80
4.1.1	Obiectul 28: CD-28 (Str. Salciilor)	55.520,00	10.548,80	66.068,80
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	55.520,00	10.548,80	66.068,80
TOTAL I - subcap. 4.1		55.520,00	10.548,80	66.068,80
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		55.520,000	10.548,800	66.068,800

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 28

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,10	1.000,00	100,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	100,00	230,00	23.000,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	24,00	180,00	4.320,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	3,00	2.500,00	7.500,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
7	RA7	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						55.520,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 29

Obiectul 29: CD-29 (Str. Florilor)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	117.260,00	22.279,40	139.539,40
4.1.1	Obiectul 29: CD-29 (Str. Florilor)	117.260,00	22.279,40	139.539,40
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	117.260,00	22.279,40	139.539,40
TOTAL I - subcap. 4.1		117.260,00	22.279,40	139.539,40
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		117.260,000	22.279,400	139.539,400

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 29

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,20	1.000,00	200,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	200,00	230,00	46.000,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	72,00	180,00	12.960,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	9,00	2.500,00	22.500,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
7	RA7	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						117.260,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 30

Obiectul 30: CD-30 (Str. Aluniș)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	93.640,00	17.791,60	111.431,60
4.1.1	Obiectul 30: CD-30 (Str. Aluniș)	93.640,00	17.791,60	111.431,60
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	93.640,00	17.791,60	111.431,60
TOTAL I - subcap. 4.1		93.640,00	17.791,60	111.431,60
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		93.640,000	17.791,600	111.431,600

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 30

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,16	1.000,00	160,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	50,00	10,00	500,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	1,00	1.500,00	1.500,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	154,00	230,00	35.420,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	72,00	180,00	12.960,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	9,00	2.500,00	22.500,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
9	RA9	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						93.640,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 31

Obiectul 31: CD-31 (Str. Zorilor)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	289.600,00	55.024,00	344.624,00
4.1.1	Obiectul 31: CD-31 (Str. Zorilor)	289.600,00	55.024,00	344.624,00
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	289.600,00	55.024,00	344.624,00
TOTAL I - subcap. 4.1		289.600,00	55.024,00	344.624,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		289.600,000	55.024,000	344.624,000

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 31

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,58	1.000,00	580,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	3,00	600,00	1.800,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	410,00	10,00	4.100,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	3,00	1.500,00	4.500,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	580,00	230,00	133.400,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	154,00	180,00	27.720,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	14,00	2.500,00	35.000,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	6,00	2.500,00	15.000,00
9	RA9	Camin vane	BUC	3,00	15.000,00	45.000,00
10	RA10	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	45,00	500,00	22.500,00
TOTAL FĂRĂ TVA						289.600,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 32

Obiectul 32: CD-32 (Str. Nuferilor)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	351.500,00	66.785,00	418.285,00
4.1.1	Obiectul 32: CD-32 (Str. Nuferilor)	351.500,00	66.785,00	418.285,00
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	351.500,00	66.785,00	418.285,00
TOTAL I - subcap. 4.1		351.500,00	66.785,00	418.285,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		351.500,000	66.785,000	418.285,000

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 32

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,70	1.000,00	700,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	3,00	600,00	1.800,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	700,00	230,00	161.000,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	200,00	180,00	36.000,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	25,00	2.500,00	62.500,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	7,00	2.500,00	17.500,00
7	RA7	Camin vane	BUC	3,00	15.000,00	45.000,00
8	RA8	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	54,00	500,00	27.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						351.500,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 33

Obiectul 33: CD-33 (Str. Cimpului)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	73.650,00	13.993,50	87.643,50
4.1.1	Obiectul 33: CD-33 (Str. Cimpului)	73.650,00	13.993,50	87.643,50
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	73.650,00	13.993,50	87.643,50
TOTAL I - subcap. 4.1		73.650,00	13.993,50	87.643,50
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		73.650,000	13.993,500	87.643,500

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 33

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,09	1.000,00	90,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	90,00	230,00	20.700,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	32,00	180,00	5.760,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	4,00	2.500,00	10.000,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	1,00	2.500,00	2.500,00
7	RA7	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
8	RA8	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	8,00	500,00	4.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						73.650,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 34

Obiectul 34: CD-34 (Str. Socului)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	123.040,00	23.377,60	146.417,60
4.1.1	Obiectul 34: CD-34 (Str. Socului)	123.040,00	23.377,60	146.417,60
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	123.040,00	23.377,60	146.417,60
TOTAL I - subcap. 4.1		123.040,00	23.377,60	146.417,60
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		123.040,000	23.377,600	146.417,600

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 34

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,23	1.000,00	230,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	225,00	230,00	51.750,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	72,00	180,00	12.960,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	9,00	2.500,00	22.500,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
7	RA7	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						123.040,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 35

Obiectul 35: CD-35 (Str. Păcii)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	514.440,00	97.743,60	612.183,60
4.1.1	Obiectul 35: CD-35 (Str. Păcii)	514.440,00	97.743,60	612.183,60
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	514.440,00	97.743,60	612.183,60
TOTAL I - subcap. 4.1		514.440,00	97.743,60	612.183,60
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		514.440,000	97.743,600	612.183,600

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 35

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,85	1.000,00	850,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	4,00	600,00	2.400,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	180,00	10,00	1.800,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	3,00	1.500,00	4.500,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	845,00	230,00	194.350,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	128,00	180,00	23.040,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	16,00	2.500,00	40.000,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	8,00	2.500,00	20.000,00
9	RA9	Camin vane	BUC	8,00	15.000,00	120.000,00
10	RA10	Supratraversari DN110 cu protecție termică	ML	35,00	1.500,00	52.500,00
11	RA11	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	110,00	500,00	55.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						514.440,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 36

Obiectul 36: CD-36 (Str. Nuferilor)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	99.000,00	18.810,00	117.810,00
4.1.1	Obiectul 36: CD-36 (Str. Nuferilor)	99.000,00	18.810,00	117.810,00
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	99.000,00	18.810,00	117.810,00
TOTAL I - subcap. 4.1		99.000,00	18.810,00	117.810,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		99.000,000	18.810,000	117.810,000

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 36

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,20	1.000,00	200,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	200,00	230,00	46.000,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	40,00	180,00	7.200,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	5,00	2.500,00	12.500,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	3,00	2.500,00	7.500,00
7	RA7	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
8	RA8	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	20,00	500,00	10.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						99.000,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 37

Obiectul 37: CD-37 (Str. Sondei)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	134.650,00	25.583,50	160.233,50
4.1.1	Obiectul 37: CD-37 (Str. Sondei)	134.650,00	25.583,50	160.233,50
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	134.650,00	25.583,50	160.233,50
TOTAL I - subcap. 4.1		134.650,00	25.583,50	160.233,50
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		134.650,000	25.583,500	160.233,500

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 37

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,27	1.000,00	270,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	270,00	230,00	62.100,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	56,00	180,00	10.080,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	7,00	2.500,00	17.500,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	3,00	2.500,00	7.500,00
7	RA7	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
8	RA8	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	12,00	500,00	6.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						134.650,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 38

Obiectul 38: CD-38 (Str. Libertății)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	369.440,00	70.193,60	439.633,60
4.1.1	Obiectul 38: CD-38 (Str. Libertății)	369.440,00	70.193,60	439.633,60
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	369.440,00	70.193,60	439.633,60
TOTAL I - subcap. 4.1		369.440,00	70.193,60	439.633,60
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		369.440,000	70.193,600	439.633,600

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 38

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,64	1.000,00	640,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	639,00	230,00	146.970,00
4	RA4	Conducta PEHD50	ML	15,00	190,00	2.850,00
5	RA5	Conducta PEHD32	ML	336,00	180,00	60.480,00
6	RA6	Cămin de branșament DN32	BUC	28,00	2.500,00	70.000,00
7	RA7	Cămin de branșament DN50	BUC	1,00	3.800,00	3.800,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	7,00	2.500,00	17.500,00
9	RA9	Camin vane	BUC	3,00	15.000,00	45.000,00
10	RA10	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	42,00	500,00	21.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						369.440,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 39

Obiectul 39: CD-39 (Str. Libertății)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	326.750,00	62.082,50	388.832,50
4.1.1	Obiectul 39: CD-39 (Str. Libertății)	326.750,00	62.082,50	388.832,50
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	326.750,00	62.082,50	388.832,50
TOTAL I - subcap. 4.1		326.750,00	62.082,50	388.832,50
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		326.750,000	62.082,500	388.832,500

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 39

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,65	1.000,00	650,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	3,00	600,00	1.800,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	650,00	230,00	149.500,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	360,00	180,00	64.800,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	30,00	2.500,00	75.000,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	6,00	2.500,00	15.000,00
7	RA7	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
8	RA8	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	10,00	500,00	5.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						326.750,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 40

Obiectul 40: CD-40 (Str. Arieșului)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	129.090,00	24.527,10	153.617,10
4.1.1	Obiectul 40: CD-40 (Str. Arieșului)	129.090,00	24.527,10	153.617,10
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	129.090,00	24.527,10	153.617,10
TOTAL I - subcap. 4.1		129.090,00	24.527,10	153.617,10
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		129.090,000	24.527,100	153.617,100

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 40

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,23	1.000,00	230,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	60,00	10,00	600,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	1,00	1.500,00	1.500,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	230,00	230,00	52.900,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	32,00	180,00	5.760,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	4,00	2.500,00	10.000,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
9	RA9	Camin vane	BUC	3,00	15.000,00	45.000,00
10	RA10	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	15,00	500,00	7.500,00
TOTAL FĂRĂ TVA						129.090,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 41

Obiectul 41: CD-41 (Str. Crinului)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	81.640,00	15.511,60	97.151,60
4.1.1	Obiectul 41: CD-41 (Str. Crinului)	81.640,00	15.511,60	97.151,60
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	81.640,00	15.511,60	97.151,60
TOTAL I - subcap. 4.1		81.640,00	15.511,60	97.151,60
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		81.640,000	15.511,600	97.151,600

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 41

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,12	1.000,00	120,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Dezafectare camine de vane existente	BUC	1,00	1.500,00	1.500,00
4	RA4	Conducta PEHD110	ML	120,00	230,00	27.600,00
5	RA5	Conducta PEHD32	ML	24,00	180,00	4.320,00
6	RA6	Cămin de branșament DN32	BUC	3,00	2.500,00	7.500,00
7	RA7	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
8	RA8	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
9	RA9	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	10,00	500,00	5.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						81.640,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 42

Obiectul 42: CD-42 (Str. Muncel)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	120.390,00	22.874,10	143.264,10
4.1.1	Obiectul 42: CD-42 (Str. Muncel)	120.390,00	22.874,10	143.264,10
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	120.390,00	22.874,10	143.264,10
TOTAL I - subcap. 4.1		120.390,00	22.874,10	143.264,10
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		120.390,000	22.874,100	143.264,100

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 42

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,13	1.000,00	130,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	130,00	230,00	29.900,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	32,00	180,00	5.760,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	4,00	2.500,00	10.000,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
7	RA7	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
8	RA8	Instalatie reductoare de presiune DN110	BUC	1,00	35.000,00	35.000,00
9	RA9	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	8,00	500,00	4.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						120.390,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 43

Obiectul 43: CD-43 (Str. Morii)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	243.960,00	46.352,40	290.312,40
4.1.1	Obiectul 43: CD-43 (Str. Morii)	243.960,00	46.352,40	290.312,40
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	243.960,00	46.352,40	290.312,40
TOTAL I - subcap. 4.1		243.960,00	46.352,40	290.312,40
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		243.960,000	46.352,400	290.312,400

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 43

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,30	1.000,00	300,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	100,00	10,00	1.000,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	2,00	1.500,00	3.000,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	300,00	230,00	69.000,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	72,00	180,00	12.960,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	9,00	2.500,00	22.500,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	3,00	2.500,00	7.500,00
9	RA9	Camin vane	BUC	3,00	15.000,00	45.000,00
10	RA10	Instalatie reductoare de presiune DN110	BUC	1,00	35.000,00	35.000,00
11	RA11	Supratraversari DN110 cu protecție termică	ML	27,00	1.500,00	40.500,00
12	RA12	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	12,00	500,00	6.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						243.960,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 44

Obiectul 44: CD-44 (Str. Curburii)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	132.250,00	25.127,50	157.377,50
4.1.1	Obiectul 44: CD-44 (Str. Curburii)	132.250,00	25.127,50	157.377,50
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	132.250,00	25.127,50	157.377,50
TOTAL I - subcap. 4.1		132.250,00	25.127,50	157.377,50
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		132.250,000	25.127,500	157.377,500

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 44

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,12	1.000,00	120,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	115,00	230,00	26.450,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	56,00	180,00	10.080,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	7,00	2.500,00	17.500,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	1,00	2.500,00	2.500,00
7	RA7	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
8	RA8	Instalatie reductoare de presiune DN110	BUC	1,00	35.000,00	35.000,00
9	RA9	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	20,00	500,00	10.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						132.250,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 45

Obiectul 45: CD-45 (Str. Bradului)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	376.020,00	71.443,80	447.463,80
4.1.1	Obiectul 45: CD-45 (Str. Bradului)	376.020,00	71.443,80	447.463,80
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	376.020,00	71.443,80	447.463,80
TOTAL I - subcap. 4.1		376.020,00	71.443,80	447.463,80
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		376.020,000	71.443,800	447.463,800

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 45

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,40	1.000,00	400,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	3,00	600,00	1.800,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	200,00	10,00	2.000,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	3,00	1.500,00	4.500,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	400,00	230,00	92.000,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	224,00	180,00	40.320,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	28,00	2.500,00	70.000,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	3,00	2.500,00	7.500,00
9	RA9	Camin vane	BUC	4,00	15.000,00	60.000,00
10	RA10	Instalatie reductoare de presiune DN110	BUC	1,00	35.000,00	35.000,00
11	RA11	Supratraversari DN110 cu protecție termică	ML	25,00	1.500,00	37.500,00
12	RA12	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	50,00	500,00	25.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						376.020,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 46

Obiectul 46: CD-46 (Str. Teilor)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	175.540,00	33.352,60	208.892,60
4.1.1	Obiectul 46: CD-46 (Str. Teilor)	175.540,00	33.352,60	208.892,60
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	175.540,00	33.352,60	208.892,60
TOTAL I - subcap. 4.1		175.540,00	33.352,60	208.892,60
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		175.540,000	33.352,600	208.892,600

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 46

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,22	1.000,00	220,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	80,00	10,00	800,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	1,00	1.500,00	1.500,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	220,00	230,00	50.600,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	104,00	180,00	18.720,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	13,00	2.500,00	32.500,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
9	RA9	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
10	RA10	Instalatie reductoare de presiune DN110	BUC	1,00	35.000,00	35.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						175.540,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 47

Obiectul 47: CD-47 (Str. Poienii)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	157.120,00	29.852,80	186.972,80
4.1.1	Obiectul 47: CD-47 (Str. Poienii)	157.120,00	29.852,80	186.972,80
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	157.120,00	29.852,80	186.972,80
TOTAL I - subcap. 4.1		157.120,00	29.852,80	186.972,80
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		157.120,000	29.852,800	186.972,800

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 47

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,28	1.000,00	280,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	3,00	600,00	1.800,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	130,00	10,00	1.300,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	2,00	1.500,00	3.000,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	280,00	230,00	64.400,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	88,00	180,00	15.840,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	11,00	2.500,00	27.500,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
9	RA9	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
10	RA10	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	16,00	500,00	8.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						157.120,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 48

Obiectul 48: CD-48 (Str. Cornișă)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	114.720,00	21.796,80	136.516,80
4.1.1	Obiectul 48: CD-48 (Str. Cornișă)	114.720,00	21.796,80	136.516,80
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	114.720,00	21.796,80	136.516,80
TOTAL I - subcap. 4.1		114.720,00	21.796,80	136.516,80
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		114.720,000	21.796,800	136.516,800

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 48

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,10	1.000,00	100,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	50,00	10,00	500,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	1,00	1.500,00	1.500,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	100,00	230,00	23.000,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	64,00	180,00	11.520,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	8,00	2.500,00	20.000,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	1,00	2.500,00	2.500,00
9	RA9	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
10	RA10	Instalatie reductoare de presiune DN110	BUC	1,00	35.000,00	35.000,00
11	RA11	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	10,00	500,00	5.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						114.720,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 49

Obiectul 49: CD-49 (Str. Cariera de piatră și str. Baciului)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	172.570,00	32.788,30	205.358,30
4.1.1	Obiectul 49: CD-49 (Str. Cariera de piatră și str. Baciului)	172.570,00	32.788,30	205.358,30
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	172.570,00	32.788,30	205.358,30
TOTAL I - subcap. 4.1		172.570,00	32.788,30	205.358,30
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		172.570,000	32.788,300	205.358,300

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 49

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,38	1.000,00	380,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	3,00	600,00	1.800,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	375,00	230,00	86.250,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	48,00	180,00	8.640,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	6,00	2.500,00	15.000,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	3,00	2.500,00	7.500,00
7	RA7	Camin vane	BUC	3,00	15.000,00	45.000,00
8	RA8	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	16,00	500,00	8.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						172.570,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 50

Obiectul 50: CD-50 (Str. Poienii)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	48.310,00	9.178,90	57.488,90
4.1.1	Obiectul 50: CD-50 (Str. Poienii)	48.310,00	9.178,90	57.488,90
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	48.310,00	9.178,90	57.488,90
TOTAL I - subcap. 4.1		48.310,00	9.178,90	57.488,90
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		48.310,000	9.178,900	57.488,900

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 50

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,08	1.000,00	80,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	75,00	230,00	17.250,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	16,00	180,00	2.880,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	1,00	2.500,00	2.500,00
7	RA7	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
8	RA8	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	10,00	500,00	5.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						48.310,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 51

Obiectul 51: CD-51 (Str. Poienii)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	36.580,00	6.950,20	43.530,20
4.1.1	Obiectul 51: CD-51 (Str. Poienii)	36.580,00	6.950,20	43.530,20
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	36.580,00	6.950,20	43.530,20
TOTAL I - subcap. 4.1		36.580,00	6.950,20	43.530,20
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		36.580,000	6.950,200	43.530,200

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 51

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,10	1.000,00	100,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	100,00	230,00	23.000,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	16,00	180,00	2.880,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						36.580,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 52

Obiectul 52: CD-52 (Str. Providenței)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	51.340,00	9.754,60	61.094,60
4.1.1	Obiectul 52: CD-52 (Str. Providenței)	51.340,00	9.754,60	61.094,60
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	51.340,00	9.754,60	61.094,60
TOTAL I - subcap. 4.1		51.340,00	9.754,60	61.094,60
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		51.340,000	9.754,600	61.094,600

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 52

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,10	1.000,00	100,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Dezafectare camine de vane existente	BUC	1,00	1.500,00	1.500,00
4	RA4	Conducta PEHD110	ML	100,00	230,00	23.000,00
5	RA5	Conducta PEHD32	ML	48,00	180,00	8.640,00
6	RA6	Cămin de bransament DN32	BUC	6,00	2.500,00	15.000,00
7	RA7	Hidrant suprateran DN80	BUC	1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL FĂRĂ TVA						51.340,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 53

Obiectul 53: CD-53 (Str. Școlii)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	170.510,00	32.396,90	202.906,90
4.1.1	Obiectul 53: CD-53 (Str. Școlii)	170.510,00	32.396,90	202.906,90
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	170.510,00	32.396,90	202.906,90
TOTAL I - subcap. 4.1		170.510,00	32.396,90	202.906,90
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		170.510,000	32.396,900	202.906,900

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 53

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,25	1.000,00	250,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	30,00	10,00	300,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	1,00	1.500,00	1.500,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	250,00	230,00	57.500,00
6	RA6	Conducta PEHD50	ML	24,00	190,00	4.560,00
7	RA7	Conducta PEHD32	ML	40,00	180,00	7.200,00
8	RA8	Cămin de branșament DN32	BUC	5,00	2.500,00	12.500,00
9	RA9	Cămin de branșament DN50	BUC	2,00	3.800,00	7.600,00
10	RA10	Hidrant suprateran DN80	BUC	3,00	2.500,00	7.500,00
11	RA11	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
12	RA12	Instalatie reductoare de presiune DN110	BUC	1,00	35.000,00	35.000,00
13	RA13	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	12,00	500,00	6.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						170.510,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 54

Obiectul 54: CD-54 (Str. Pârâul Bârtea)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	71.310,00	13.548,90	84.858,90
4.1.1	Obiectul 54: CD-54 (Str. Pârâul Bârtea)	71.310,00	13.548,90	84.858,90
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	71.310,00	13.548,90	84.858,90
TOTAL I - subcap. 4.1		71.310,00	13.548,90	84.858,90
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		71.310,000	13.548,900	84.858,900

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 54

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,09	1.000,00	90,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	10,00	10,00	100,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	1,00	1.500,00	1.500,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	90,00	230,00	20.700,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	24,00	180,00	4.320,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	3,00	2.500,00	7.500,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	1,00	2.500,00	2.500,00
9	RA9	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
10	RA10	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	8,00	500,00	4.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						71.310,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 55

Obiectul 55: CD-55 (Str. Nucului)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	265.850,00	50.511,50	316.361,50
4.1.1	Obiectul 55: CD-55 (Str. Nucului)	265.850,00	50.511,50	316.361,50
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	265.850,00	50.511,50	316.361,50
TOTAL I - subcap. 4.1		265.850,00	50.511,50	316.361,50
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		265.850,000	50.511,500	316.361,500

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 55

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,40	1.000,00	400,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	200,00	10,00	2.000,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	2,00	1.500,00	3.000,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	393,00	230,00	90.390,00
6	RA6	Conducta PEHD50	ML	12,00	190,00	2.280,00
7	RA7	Conducta PEHD32	ML	136,00	180,00	24.480,00
8	RA8	Cămin de branșament DN32	BUC	17,00	2.500,00	42.500,00
9	RA9	Cămin de branșament DN50	BUC	1,00	3.800,00	3.800,00
10	RA10	Hidrant suprateran DN80	BUC	4,00	2.500,00	10.000,00
11	RA11	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
12	RA12	Instalatie reductoare de presiune DN110	BUC	1,00	35.000,00	35.000,00
13	RA13	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	20,00	500,00	10.000,00
14	RA14	Desfacere și refacere carosabil	MP	30,00	360,00	10.800,00
TOTAL FĂRĂ TVA						265.850,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 56

Obiectul 56: CD-56 (Str. Prieteniei)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	249.870,00	47.475,30	297.345,30
4.1.1	Obiectul 56: CD-56 (Str. Prieteniei)	249.870,00	47.475,30	297.345,30
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	249.870,00	47.475,30	297.345,30
TOTAL I - subcap. 4.1		249.870,00	47.475,30	297.345,30
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		249.870,000	47.475,300	297.345,300

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 56

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,31	1.000,00	310,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	80,00	10,00	800,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	2,00	1.500,00	3.000,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	308,00	230,00	70.840,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	104,00	180,00	18.720,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	13,00	2.500,00	32.500,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	3,00	2.500,00	7.500,00
9	RA9	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
10	RA10	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	10,00	500,00	5.000,00
11	RA11	Instalatie reductoare de presiune DN110	BUC	1,00	35.000,00	35.000,00
12	RA12	Supratraversari DN110 cu protecție termică	ML	30,00	1.500,00	45.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						249.870,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 57

Obiectul 57: CD-57 (Str. Ing. Anton Ababei)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	149.570,00	28.418,30	177.988,30
4.1.1	Obiectul 57: CD-57 (Str. Ing. Anton Ababei)	149.570,00	28.418,30	177.988,30
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	149.570,00	28.418,30	177.988,30
TOTAL I - subcap. 4.1		149.570,00	28.418,30	177.988,30
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		149.570,000	28.418,300	177.988,300

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 57

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,18	1.000,00	180,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	20,00	10,00	200,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	2,00	1.500,00	3.000,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	175,00	230,00	40.250,00
6	RA6	Conducta PEHD50	ML	24,00	190,00	4.560,00
7	RA7	Conducta PEHD32	ML	56,00	180,00	10.080,00
8	RA8	Cămin de branșament DN32	BUC	7,00	2.500,00	17.500,00
9	RA9	Cămin de branșament DN50	BUC	2,00	3.800,00	7.600,00
10	RA10	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
11	RA11	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
12	RA12	Instalatie reductoare de presiune DN110	BUC	1,00	35.000,00	35.000,00
13	RA13	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	20,00	500,00	10.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						149.570,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 58

Obiectul 58: CD-58 (Str. Măgurii)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	240.920,00	45.774,80	286.694,80
4.1.1	Obiectul 58: CD-58 (Str. Măgurii)	240.920,00	45.774,80	286.694,80
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	240.920,00	45.774,80	286.694,80
TOTAL I - subcap. 4.1		240.920,00	45.774,80	286.694,80
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		240.920,000	45.774,800	286.694,800

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 58

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,33	1.000,00	330,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	3,00	600,00	1.800,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	100,00	10,00	1.000,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	2,00	1.500,00	3.000,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	325,00	230,00	74.750,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	128,00	180,00	23.040,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	16,00	2.500,00	40.000,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	4,00	2.500,00	10.000,00
9	RA9	Camin vane	BUC	5,00	15.000,00	75.000,00
10	RA10	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	24,00	500,00	12.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						240.920,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 59

Obiectul 59: CD-59 (Str. Zefirului)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	193.620,00	36.787,80	230.407,80
4.1.1	Obiectul 59: CD-59 (Str. Zefirului)	193.620,00	36.787,80	230.407,80
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	193.620,00	36.787,80	230.407,80
TOTAL I - subcap. 4.1		193.620,00	36.787,80	230.407,80
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		193.620,000	36.787,800	230.407,800

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 59

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,21	1.000,00	210,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	110,00	10,00	1.100,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	2,00	1.500,00	3.000,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	205,00	230,00	47.150,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	72,00	180,00	12.960,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	9,00	2.500,00	22.500,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	3,00	2.500,00	7.500,00
9	RA9	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
10	RA10	Instalatie reductoare de presiune DN110	BUC	1,00	35.000,00	35.000,00
11	RA11	Supratraversari DN110 cu protecție termică	ML	22,00	1.500,00	33.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						193.620,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 60

Obiectul 60: CD-60 (Str. Orizontului)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	75.010,00	14.251,90	89.261,90
4.1.1	Obiectul 60: CD-60 (Str. Orizontului)	75.010,00	14.251,90	89.261,90
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	75.010,00	14.251,90	89.261,90
TOTAL I - subcap. 4.1		75.010,00	14.251,90	89.261,90
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		75.010,000	14.251,900	89.261,900

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 60

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,13	1.000,00	130,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	130,00	230,00	29.900,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	16,00	180,00	2.880,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	1,00	2.500,00	2.500,00
7	RA7	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
8	RA8	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	8,00	500,00	4.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						75.010,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 61

Obiectul 61: CD-61 (Str. Muntelui)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	203.120,00	38.592,80	241.712,80
4.1.1	Obiectul 61: CD-61 (Str. Muntelui)	203.120,00	38.592,80	241.712,80
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	203.120,00	38.592,80	241.712,80
TOTAL I - subcap. 4.1		203.120,00	38.592,80	241.712,80
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		203.120,000	38.592,800	241.712,800

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 61

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,20	1.000,00	200,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	130,00	10,00	1.300,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	2,00	1.500,00	3.000,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	200,00	230,00	46.000,00
6	RA6	Conducta PEHD50	ML	24,00	190,00	4.560,00
7	RA7	Conducta PEHD32	ML	32,00	180,00	5.760,00
8	RA8	Cămin de branșament DN32	BUC	4,00	2.500,00	10.000,00
9	RA9	Cămin de branșament DN50	BUC	2,00	3.800,00	7.600,00
10	RA10	Hidrant supraterean DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
11	RA11	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
12	RA12	Instalatie reductoare de presiune DN110	BUC	1,00	35.000,00	35.000,00
13	RA13	Supratraversari DN110 cu protecție termică	ML	33,00	1.500,00	49.500,00
14	RA14	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	8,00	500,00	4.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						203.120,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 62

Obiectul 62: CD-62 (Str. Oituz)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	145.220,00	27.591,80	172.811,80
4.1.1	Obiectul 62: CD-62 (Str. Oituz)	145.220,00	27.591,80	172.811,80
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	145.220,00	27.591,80	172.811,80
TOTAL I - subcap. 4.1		145.220,00	27.591,80	172.811,80
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		145.220,000	27.591,800	172.811,800

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 62

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,26	1.000,00	260,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	30,00	10,00	300,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	2,00	1.500,00	3.000,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	256,00	230,00	58.880,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	56,00	180,00	10.080,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	7,00	2.500,00	17.500,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
9	RA9	Camin vane	BUC	3,00	15.000,00	45.000,00
10	RA10	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	8,00	500,00	4.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						145.220,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 63

Obiectul 63: CD-63 (Str. Oituz)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	34.080,00	6.475,20	40.555,20
4.1.1	Obiectul 63: CD-63 (Str. Oituz)	34.080,00	6.475,20	40.555,20
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	34.080,00	6.475,20	40.555,20
TOTAL I - subcap. 4.1		34.080,00	6.475,20	40.555,20
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		34.080,000	6.475,200	40.555,200

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 63

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,10	1.000,00	100,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	100,00	230,00	23.000,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	16,00	180,00	2.880,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL FĂRĂ TVA						34.080,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 64

Obiectul 64: CD-64 (Str. Laurilor)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	126.760,00	24.084,40	150.844,40
4.1.1	Obiectul 64: CD-64 (Str. Laurilor)	126.760,00	24.084,40	150.844,40
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	126.760,00	24.084,40	150.844,40
TOTAL I - subcap. 4.1		126.760,00	24.084,40	150.844,40
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		126.760,000	24.084,400	150.844,400

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 64

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,10	1.000,00	100,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	10,00	230,00	2.300,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	32,00	180,00	5.760,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	4,00	2.500,00	10.000,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	1,00	2.500,00	2.500,00
7	RA7	Camin vane	BUC	3,00	15.000,00	45.000,00
8	RA8	Instalatie reductoare de presiune DN110	BUC	1,00	35.000,00	35.000,00
9	RA9	Supratraversari DN110 cu protecție termică	ML	15,00	1.500,00	22.500,00
10	RA10	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	6,00	500,00	3.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						126.760,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 65

Obiectul 65: CD-65 (Str. Laurilor)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	44.750,00	8.502,50	53.252,50
4.1.1	Obiectul 65: CD-65 (Str. Laurilor)	44.750,00	8.502,50	53.252,50
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	44.750,00	8.502,50	53.252,50
TOTAL I - subcap. 4.1		44.750,00	8.502,50	53.252,50
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		44.750,000	8.502,500	53.252,500

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 65

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,10	1.000,00	100,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	1,00	600,00	600,00
3	RA3	Conducta PEHD110	ML	95,00	230,00	21.850,00
4	RA4	Conducta PEHD32	ML	40,00	180,00	7.200,00
5	RA5	Cămin de branșament DN32	BUC	5,00	2.500,00	12.500,00
6	RA6	Hidrant suprateran DN80	BUC	1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL FĂRĂ TVA						44.750,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 66

Obiectul 66: CD-66 (Str. Intrarea Cireșoaia)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	116.180,00	22.074,20	138.254,20
4.1.1	Obiectul 66: CD-66 (Str. Intrarea Cireșoaia)	116.180,00	22.074,20	138.254,20
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	116.180,00	22.074,20	138.254,20
TOTAL I - subcap. 4.1		116.180,00	22.074,20	138.254,20
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		116.180,000	22.074,200	138.254,200

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 66

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,20	1.000,00	200,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	170,00	10,00	1.700,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	2,00	1.500,00	3.000,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	200,00	230,00	46.000,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	56,00	180,00	10.080,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	7,00	2.500,00	17.500,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
9	RA9	Camin vane	BUC	1,00	15.000,00	15.000,00
10	RA10	Instalatie reductoare de presiune DN32	BUC	7,00	1.500,00	10.500,00
11	RA11	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	12,00	500,00	6.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						116.180,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 67

Obiectul 67: CD-67 (Str. Trandafirilor)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	157.340,00	29.894,60	187.234,60
4.1.1	Obiectul 67: CD-67 (Str. Trandafirilor)	157.340,00	29.894,60	187.234,60
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	157.340,00	29.894,60	187.234,60
TOTAL I - subcap. 4.1		157.340,00	29.894,60	187.234,60
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		157.340,000	29.894,600	187.234,600

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 67

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,14	1.000,00	140,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	2,00	600,00	1.200,00
3	RA3	Dezafectare retea apa existenta	ML	140,00	10,00	1.400,00
4	RA4	Dezafectare camine de vane existente	BUC	2,00	1.500,00	3.000,00
5	RA5	Conducta PEHD110	ML	140,00	230,00	32.200,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	80,00	180,00	14.400,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	10,00	2.500,00	25.000,00
8	RA8	Hidrant suprateran DN80	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
9	RA9	Camin vane	BUC	2,00	15.000,00	30.000,00
10	RA10	Instalatie reductoare de presiune DN110	BUC	1,00	35.000,00	35.000,00
11	RA11	Subtraversari DN110 cu teava de protectie OL	ML	20,00	500,00	10.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						157.340,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.



DEVIZUL OBIECTULUI NR. 68

Obiectul 68: CD-68 (Str. Mihalachi Spiridon (DC116B))

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	1.068.170,00	202.952,30	1.271.122,30
4.1.1	Obiectul 68: CD-68 (Str. Mihalachi Spiridon (DC116B))	1.068.170,00	202.952,30	1.271.122,30
01.	REȚEA ALIMENTARE CU APĂ	1.068.170,00	202.952,30	1.271.122,30
TOTAL I - subcap. 4.1		1.068.170,00	202.952,30	1.271.122,30
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		1.068.170,000	202.952,300	1.271.122,300

LISTA DE CANTITĂȚI AFERENTĂ OBIECTULUI NR. 68

cu cantitatile de lucrari estimative, pe categorii de lucrari, cu preturi

Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate	Preț unitar (LEI)	Valoare (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1	RA1	Pichetare traseu	KM	0,92	1.000,00	920,00
2	RA2	Semnalizare rutieră pe timp de execuție	PS	6,00	600,00	3.600,00
3	RA3	Dezafectare camine de vane existente	BUC	3,00	1.500,00	4.500,00
4	RA4	Conducta PEHD200	ML	915,00	390,00	356.850,00
5	RA5	Conducta PEHD50	ML	30,00	190,00	5.700,00
6	RA6	Conducta PEHD32	ML	20,00	180,00	3.600,00
7	RA7	Cămin de branșament DN32	BUC	2,00	2.500,00	5.000,00
8	RA8	Cămin de branșament DN50	BUC	2,00	3.800,00	7.600,00
9	RA9	Hidrant suprateran DN80	BUC	8,00	2.500,00	20.000,00
10	RA10	Camin vane	BUC	9,00	15.000,00	135.000,00
11	RA11	Supratraversari DN200 cu protecție termică	ML	22,00	1.900,00	41.800,00
12	RA12	Subtraversari DN200 cu teava de protectie OL	ML	57,00	800,00	45.600,00
13	RA13	Statie de pompare apa complet echipată	BUC	1,00	420.000,00	420.000,00
14	RA14	Desfacere și refacere carosabil	MP	50,00	360,00	18.000,00
TOTAL FĂRĂ TVA						1.068.170,00

Beneficiar/Investitor,
Orașul Slănic Moldova

Întocmit, ing. Calancea Darius
S.C. INFRA PROJECT S.R.L.