



## DIRECȚIA SERVICII PUBLICE BISTRITA

STR. LIVIU REBREANU NR. 2-4, BISTRITA, 420008  
JUDEȚUL BISTRITA-NĂSĂUD

Cod fiscal: 25503261  
Telefon: 0263/216202; 0263/236445  
Fax: 0263/234392  
E-mail: [dspb@primariabistrita.ro](mailto:dspb@primariabistrita.ro)



### SERVICIUL TEHNIC-MARKETING

NR. 20214 / 28.02.2023

**OBIECT:** Adresă solicitare ofertă

**NR FILE:** 7+ 33

În vederea achiziționării Lucrărilor privind obiectivul de investiții "**Punte pietonală peste Valea Rusului**", pentru Direcția Servicii Publice Bistrița, în calitate de autoritate contractantă, lansează prezenta solicitare de ofertă. În cazul în care sunteți interesat să prezentați oferta pentru execuția lucrărilor mai sus-menționate, așteptăm oferta Dumneavoastră, **până în data de 15.03.2023, ora 15:00**. Oferta trebuie întocmită în conformitate cu cerințele din prezenta solicitare și cu specificațiile din documentația de atribuire anexată.

#### I. Precizări privind depunerea ofertei:

- a) Valoarea estimată totală a achiziției este de **730.368,40 lei fără TVA**.
- b) Termenul limită de depunere a ofertei: **15.03.2023, ora 15:00**.
- c) Oferta se va depune la sediul Direcției Servicii Publice (Registratură), Bistrița, strada Liviu Rebreanu, nr.2-4 sub denumirea: "Punte pietonală peste Valea Rusului" cu mențiunea "A nu se deschide înainte de 15.03.2023" ora 15,00.
- d) Oferta trebuie întocmită în conformitate cu documentele atașate prezentei solicitări;
- e) Codul de clasificare - CPV 45221110-6, Lucrări de construcții de poduri (Rev.2)
- f) Durata contractului. Maxim 4 luni de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor
- g) Prețul ofertat trebuie să fie exprimat în LEI, fără TVA;
- h) Procedura de achiziție: **Achiziție directă**, conform art. 7 alin. (5), din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- i) Criteriul de atribuire a achiziției : **în mod exclusiv, prețul cel mai scăzut**, în lei fără TVA, pentru lucrările solicitate. Prețul ofertei este ferm și nu se actualizează. Ofertantul câștigător va posta oferta și în catalogul electronic (SEAP, pe site-ul [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro)), cod 45221110-6 sub denumirea: " Punte pietonală peste Valea Rusului"
- j) Termenul de valabilitate a ofertei: - 120 zile de la termenul de depunere a ofertelor;
- k) Autoritatea contractantă pune la dispoziție celor interesați, în format electronic, Documentația aferentă proiectului, Proiect Tehnic (PT) și Detaliile de execuție (DE), cuprinzând părțile scrise (Memorii tehnice, Caiete de sarcini, Liste cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări, Faze determinante, Formulare) și părțile desenate sunt prezentate ca documente separate și ele fac parte din prezentul Caiet de sarcini, fiind cuprinse în Anexa 1 – Opis Documentație din Proiect.

## **II. CONDIȚII DE PARTICIPARE**

### **2.1. Motive de excludere**

#### **Cerința nr. 1.**

Declarație privind neîncadrarea în prevederile art.164 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice. Completare Formular nr.3. Declarația va fi prezentată de către ofertant unic, lider asociere, asociat, terț susținător, subcontractant (după caz).

#### **Cerința nr. 2.**

Declarație privind neîncadrarea în prevederile art.165 coroborat cu art.166 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice. Completare Formular nr.4. Declarația va fi prezentată de către ofertant unic, lider asociere, asociat, terț susținător, subcontractant (după caz).

#### **Cerința nr. 3.**

Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 167 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice. Completare Formular nr.5. Declarația va fi prezentată de către ofertant unic, lider asociere, asociat, terț susținător, subcontractant (după caz).

#### **Cerința nr.4.**

Declarație privind neîncadrarea în prevederile art.60 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice. Completare Formular nr.6.

Declarația va fi prezentată de către ofertant unic, lider asociere, asociat, terț susținător, subcontractant (după caz).

#### **Persoane cu funcții de decizie din cadrul autorității contractante:**

1. Ioan Turc-Primar; 2. Sorin Hangan- viceprimar, 3.Călin Stan- viceprimar, 4. Scurtu Nicolae– Director executiv; 5. Crețiu Ioan-director executiv; 6. Sărmășan Lucian Dan- dir. ex. adjunct economic; 7. Andreieș Cristina – consilier juridic; 8. Bulcu Coralia Cornelia - consilier juridic; 9. Creminia Liviu-șef serviciu, 10. Precup Adriana-consilier superior,11. Rusti Macedon-consilier achiziții publice, 12. Virlan Mirela – consilie achiziții publice, 13. Marica Ioan - consilier superior, 14. Doboș Camelia - consilier superior, 15. Bumbu Valeria Monica – inspector superior, 16. Bodean Ovidiu – consilier achiziții publice.

### **2.2. Capacitatea de exercitare a activității profesionale (înregistrare).**

Ofertantul va prezenta, certificatul constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului, din care să rezulte informații reale/actuale la data limită de depunere a ofertelor. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ORC. Acesta va fi depus în copie lizibilă cu mențiunea „conform cu originalul”.

Informațiile cuprinse în certificatul constatator trebuie să fie reale/ valide la data prezentării.

### **2.3. Capacitatea tehnica si/sau profesionala**

**a) Lista cu personalul minim necesar de care dispune ofertantul pentru derularea contractului**

**(i) Personal implicat în executarea lucrărilor de construcții:**

Lista cu personalul tehnic de specialitate de care dispune sau al cărui angajament de participare, obținut de către ofertant, pentru realizarea contractului. Personalul tehnic de specialitate minim solicitat:

- responsabilul tehnic cu execuția (șef șantier), atestat RTE, pentru domeniile: Construcții drumuri, poduri (domeniul I ), cel care va asigura conducerea directă, coroborarea și coordonarea activităților de execuție a lucrărilor, în conformitate cu prevederile documentațiilor tehnice și ale normativelor în vigoare, la nivelul de calitate și termenele stabilite în contract - se va prezenta decizia internă de numire;

- responsabil cu asigurarea calității atestat (CQ) - se va prezenta decizia internă de numire;

- ingineri cu specializare în construcții drumuri, poduri ;
- ingineri cu specializare pentru rețele edilitare;
- muncitori calificați pentru categoriile de lucrări prevăzute în proiect;

Ofertantul trebuie să prezinte o listă cu personalul desemnat pentru realizarea lucrării în care să se specifice funcția pe care o va deține, specializările deținute, angajați proprii sau cu contract de colaborare pe toată durata de derulare a contractului de lucrări. Această listă va fi însoțită de:

- copii după diplomele care atestă specializările deținute/ copie după atestatul R.T.E. și copie după legitimație cu viza la zi/, decizia de numire pe funcția de șef de șantier și pentru responsabil control tehnic de calitate; - CV-urile persoanelor responsabile direct cu îndeplinirea contractului, precum și ale oricăror alți specialiști cu sarcini-cheie în îndeplinirea contractului;
- contract de colaborare, după caz;

**(ii) Personal implicat în executarea lucrărilor autorizate pentru devierea rețelelor de gaze naturale, apă – canal.**

**Personal minim solicitat:**

- 1 Instalator autorizat pentru execuție sisteme de distribuție - atestat **EGD** (autorizat ANRE);
- 3 Instalatori autorizați pentru execuție sisteme de distribuție -atestat **EGD** (autorizat ANRE);
- 1 Sudor autorizat în **PE**, autorizat conform Prescripției tehnice ISCIR CR 9/2013, partea III PE, pe toate procedeele de sudură utilizate în cadrul lucrărilor, obligatoriu angajat al executantului operațiunii de sudură;
- 1 Sudor autorizat în **OȚEL**, autorizat conform Prescripției tehnice ISCIR CR 9/2013, partea I OL, obligatoriu angajat al executantului operațiunii de sudură. Persoana nominalizată ca sudor autorizat în PE poate fi nominalizată și ca sudor autorizat în oțel;
- 1 Izolator conducte **OL** certificat;
- 1 Responsabilul tehnic cu execuția autorizat **ANRE**;
- 1 Responsabil tehnic cu sudura autorizat în acest sens (**RTS**);
- 1 Coordonator/persoană desemnată (**SSM**);
- 1 Persoană instruită și desemnată cu acordarea primului ajutor și a evacuării personalului din șantier în caz de urgență (**SU**);
- 1 Persoană desemnată cu gestionarea deșeurilor rezultate pe șantier;

Ofertantul trebuie să prezinte o listă cu personalul desemnat pentru executarea lucrărilor autorizate în care să se specifice funcția care o deține, specializările deținute, numărul, tipul și valabilitatea autorizației, angajați proprii sau cu contract de colaborare pe toată durata de derulare a contractului de lucrări.

Documentele justificative care probează îndeplinirea celor asumate prin completarea listei cu personalul desemnat pentru executarea lucrărilor autorizate, urmează să fie prezentate la solicitarea autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe primul loc în clasamentul intermediar întocmit în urma aplicării criteriului de atribuire.

Atestatele/autorizațiile vor avea valabilitate pe toată perioada de derulare a lucrărilor contractate.

**b) Experiența similară.**

Autoritatea contractantă solicită ca cerință minimă obligativitatea prezentării pentru experiența similară, o listă a lucrărilor executate în ultimii 5 ani, conținând valori, perioade

de execuție, beneficiari (indiferent dacă aceștia sunt autorități contractante sau beneficiari privați).

Ofertantul trebuie să facă dovada că a executat, în ultimii 5 ani, lucrări similare în baza unui număr minim de 1 contract de execuție, lucrări a căror valoare să fie cel puțin egală cu valoarea de **730 368,40** lei, fără TVA. Contractele prezentate ca experiență similară trebuie să se încadreze în categoria de lucrări similare – Lucrări de construire / reabilitare / modernizare de poduri;

Se va completa Formular nr.8.

Documentele prin care se confirmă executarea lucrărilor similare:

- informații edificatoare din contractul sau contractele de lucrări;
- procesele verbale de recepție la terminarea lucrărilor pentru contractul sau contractele aduse ca experiență similară.
- recomandare din partea beneficiarului pentru contractul sau contractele aduse ca experiență similară;
- alte documente care să confirme îndeplinirea cerinței, emise sau contrasemnate de beneficiar care vor indica beneficiarii, valoarea, perioada, locul execuției lucrărilor și dacă lucrările au fost finalizate.

- c) Ofertantul are obligația de a preciza partea/părțile din contract pe care urmează să le subcontracteze și datele de recunoaștere ale subcontractanților propuși. Ofertanții vor prezenta odată cu oferta, acordul/ acordurile de subcontractare, Formularul 9, Formular 10 în conformitate cu modelul prezentat în Secțiunea „Formulare” a Documentației de Atribuire, încheiate între ofertant și subcontractantul/ subcontractanții nominalizat / nominalizați în ofertă, astfel încât activitățile ce revin acestuia/ acestora, precum și sumele aferente prestațiilor, să poată fi cuprinse în contractul de subcontractare ce va fi prezentat la încheierea contractului de achiziție publică. Contractul/ Contractele de subcontractare prezentate la încheierea contractului de achiziție publică vor conține cel puțin informațiile din acordul/ acordurile de subcontractare prezentate în cadrul ofertelor, vor fi în concordanță cu oferta și se vor constitui în anexa la contractul de achiziție publică. Răspunderea contractantului în ceea ce privește modul de îndeplinire a contractului nu este diminuată în cazul în care o parte/ părți din acesta sunt îndeplinite de subcontractant.

- d) Mai mulți operatori economici au dreptul de a se asocia cu scopul de a depune ofertă comună, fără a fi obligați să adopte sau să constituie o anumită formă juridică pentru depunerea ofertei.

Odată cu depunerea ofertei, ofertanții vor prezenta acordul de asociere, Formularul nr. 11 Formular 12 - „Acordul de Asociere” în conformitate cu modelul prezentat în Secțiunea „Formulare” a Documentației de Atribuire.

Nota 1: În cazul în care oferta comună este declarată câștigătoare, înainte de semnarea contractului, participanții în comun la procedura de atribuire vor prezenta Acordul de asociere autentificat.

### **III. PREZENTAREA OFERTEI**

#### **3.1. Modul de prezentare a propunerii tehnice**

**3.1.1.** Propunerea tehnică, va fi prezentată astfel încât să se asigure posibilitatea verificării corespondenței propunerii tehnice cu specificațiile tehnice prevăzute în caietele de sarcini și în Proiectul tehnic. Oferta tehnică va ține cont de cerințele formulate în proiectul tehnic și

proiectele de deviere rețelelor edilitare, de norme și normative pentru realizarea lucrării în ceea ce privește calitatea, siguranța în muncă, nivelul de calificare și instruire a personalului, prevederile Legii 10/1995, actualizată și va prezenta modul de implementare al proiectului pe toată durata lucrărilor, din punct de vedere al:

- Organizării activităților;
- Derulării etapelor;
- Asigurării managementului proiectului;
- Asigurării calității și a controlului calității;
- Implementării programului de Securitate și Sănătate în Muncă;
- Protecției contra incendiilor;
- Protecției mediului;

În acest sens propunerea tehnică va cuprinde:

- **Metodologia de executare a lucrărilor**, aplicată la lucrare, cu descrierea modului în care Contractantul intenționează să execute toate activitățile solicitate prin Documentația de Atribuire astfel încât să fie asigurate condițiile ca lucrările să fie realizate la parametrii calitativi solicitați și să fie finalizate în termenul limită solicitat, prezentând cel puțin următoarele informații: abordarea generală și coordonarea activităților, detalierea modului de execuție a principalelor activități care fac obiectul contractului, detalierea lucrărilor pregătitoare și de organizare a șantierului pe tot parcursul execuției, structura organizatorică a personalului implicat în realizarea contractului (inclusiv subcontractorii, dacă este cazul), responsabilitățile personalului implicat în coordonarea execuției și controlul calității lucrărilor executate, adecvarea la constrângerile fizice impuse de amplasamentul lucrării și prezentarea metodologiilor de execuție a unor lucrări speciale sau în condiții climatice nefavorabile, și orice alte informații considerate relevante în acest scop.
- Recapitulăția care se va aplica pe parcursul execuției (cote legale, cheltuieli indirecte și beneficiu);

**3.1..2. Oferta tehnică** trebuie să conțină: **GRAFICUL DE EXECUȚIE** al întregii lucrări, grupat pe categorii, faze de lucrări și luni de execuție .

Se va avea în vedere că durata de execuție impusă de autoritatea contractantă este de maximum 4 luni, de la ordinul de începere a lucrărilor.

**3.1.3. Ofertantul va prezenta:**

- a) Certificate, agremente și orice alte documente din care trebuie să reiasă că respectă nivelul minim calitativ impus prin Caietul de sarcini.
- b) Pentru devierea rețelelor de Gaze Naturale ofertantul /subcontractantul, asociatul , trebuie să dețină autorizație ANRE destinată execuției sistemelor de distribuției de gaze naturale tip EDSB , care trebuie atașată la oferta tehnică.
- c) Pentru devierea rețelelor de apă și canalizare ofertantul /subcontractantul, asociatul, trebuie să fie autorizat pentru executarea acestor tipuri de lucrări.
- d) Lista cu echipamente, utilaje, mijloace de transport, alte mijloace fixe și dotări care sunt considerate strict necesare pentru îndeplinirea contractului de lucrări(în dotare proprie, prin contracte sau convenții de închiriere etc.).  
Dotări minime: Ofertantul trebuie să facă dovada că are în dotarea proprie, prin contracte sau convenții de închiriere, etc, pentru îndeplinirea contractului, echipamente, utilaje, mijloace de transport (autocamioane=1, autobasculante=2, autobetoniere=1,excavatoare=1), bază de producție - atelier confecții metalice (sau subcontractant pentru confecții metalice);  
În cazul dotărilor tehnice ce se asigură de către alți agenți economici se va prezenta și acceptul acestora.
- e) Ofertantul va prezenta o declarație privind faptul că la întocmirea ofertei a ținut cont de legislația de securitate și sănătate în muncă, în vigoare. Pe toată durata de execuție a obiectivului de investiții se va respecta legislația de securitate și sănătate în muncă, în vigoare, pentru tot personalul angajat în executarea lucrării.

- f) Ofertantul va prezenta o declarație privind faptul că la întocmirea ofertei a ținut cont de respectarea legislației naționale, în vigoare, în ceea ce privește protecția mediului. Autoritatea contractantă va fi informată despre orice eveniment de mediu produs în timpul executării contractului.
- g) Modelul de contract semnat sau o declarație privind acceptarea clauzelor contractuale.
- h) Dacă este cazul, oferta tehnică va evidenția elementele care exced cerințelor minime.

Neprezentarea condițiilor de mai sus, atrage după sine declararea ofertei ca fiind neconformă.

Lipsa propunerii tehnice echivalează cu lipsa ofertei.

Ofertantul poate să viziteze amplasamentul pentru a obține datele necesare pentru elaborarea ofertei, împreună cu o persoană desemnată din partea Autorității Contractante.

Planificarea vizitei se va face la tel: 0263-216202 , fax: 0263-234392 , e-mail: dspb@primariabistrita.ro. Potențialii ofertanți care intenționează să viziteze amplasamentul, trebuie să transmită cu cel puțin 1 zi lucrătoare înainte de data stabilită pentru vizita amplasamentului, o scrisoare prin care își anunță intenția de a participa la vizită. Participanții la vizita amplasamentelor își vor asigura mijloacele de transport în vederea efectuării vizitei.

### **3.2. Modul de prezentare a propunerii financiare**

Propunerea financiară se va elabora și prezenta astfel încât să furnizeze toate informațiile cu privire la valoarea ofertată și să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini. Propunerea financiară va conține Formularul de oferta (model formular nr. 2), care reprezintă elementul principal al propunerii financiare și care va cuprinde pretul total al lucrărilor descrise în Caietul de sarcini.

Ofertanții vor prezenta formularul, Centralizator valoare ofertă( Formular 2a ).

Ofertantul va prezenta următoarele formulare, anexe la formularul de ofertă:

- Formular F1: Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv;
- Formular F2: Centralizatoarele cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte;
- Formular F3: Lista cantități de lucrări pentru categorii de lucrări;

Listele cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări, conform celor date în proiect;

Atenție: Fiecare ofertant va evidenția la RECAPITULAȚIE cotele legale.

- Formular C6: Lista consumurilor de resurse materiale, pe categorii de lucrări, la fiecare F3;
- Formular C7: Lista consumurilor cu mâna de lucru, pe categorii de lucrări, la fiecare F3;
- Formular C8: Lista consumurilor privind utilajele de construcții, pe categorii de lucrări, la fiecare F3;
- Formular C9: Lista consumurilor privind transporturile, pe categorii de lucrări la fiecare F3;

La elaborarea ofertei tehnice și financiare, ofertanții au obligația de a analiza și evalua toate lucrările și operațiunile de bază sau intermediare care conduc la realizarea integrală a lucrărilor, pe baza Proiectului tehnic și de a face în scris toate observațiile privind eventualele lipsuri sau neconformități din documentație, cu precădere asupra situațiilor ce pot conduce la majorarea costurilor pe timpul execuției.

Ofertanții au deplină libertate de a-și prevedea în ofertă propriile consumuri și tehnologii de execuție, cu respectarea cerințelor calitative și cantitative prevăzute în Proiectul tehnic și în alte acte normative în vigoare, care reglementează execuția lucrărilor. Ofertanții vor respecta denumirea, materialul propus, cantitatea, unitățile de măsură și vor da explicit propriile consumuri și noile tehnologii prin prezentarea normelor noi în cadrul devizului sau la finalul devizului.

Centralizatoarele F2 sunt și opisuri pentru devizele pe categorii de lucrări (F3) ce compun F2

respectiv.

Trecerea valorilor din devizele pe categorii de lucrări (F3) în lei (cu două zecimale), în centralizatoarele (F2, F1) în mii lei, se va face cu 5 (cinci) zecimale.

Propunerea financiară are caracter obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate stabilită de către autoritatea contractantă (120 de zile) și asumată de ofertant. Cu excepția erorilor aritmetice, astfel cum sunt acestea definite la art. 134 alin. (10) din Anexa la H.G. nr. 395/2016, nu vor fi permise alte omisiuni, necorelări sau ajustări ale propunerii financiare. Prin erori aritmetice în sensul acestor dispoziții se înțeleg inclusiv următoarele situații:

a) în cazul unei discrepante între prețul unitar și prețul total, va fi luat în considerare prețul unitar, iar prețul total va fi corectat în mod corespunzător;

b) dacă există o discrepanță între litere și cifre, trebuie va fi luată în considerare valoarea exprimată în litere, iar valoarea exprimată în cifre va fi corectată corespunzător.

În vederea comparării unitare a ofertelor, se solicită ca toate prețurile să fie exprimate în cifre cu cel mult două zecimale. Niciun fel de cereri și pretenții ulterioare ale ofertantului legate de ajustări de prețuri, determinate de orice motive (cu excepția situațiilor prevăzute explicit în documentația de atribuire și/sau prin dispozițiile legale aplicabile), nu pot face obiectul vreunei negocieri sau proceduri litigioase între părțile contractante.

Stabilirea ofertei câștigătoare se va realiza prin compararea prețurilor prezentate în cadrul ofertelor admisibile, fără să fie cuantificate alte elemente de natură tehnică sau alte avantaje care rezultă din modul de îndeplinire a contractului de către operatorii economici participanți la procedura de atribuire.

Oferta cu pretul cel mai scazut va fi desemnata castigatoare.

În cazul în care se constata ca una sau mai multe oferte clasate pe primul loc au preturi egale, autoritatea contractanta va solicita ofertantilor o noua propunere financiara, caz în care contractul va fi atribuit ofertantului a carui noua propunere financiara are pretul cel mai scazut.

Ofertantul va prezenta în cadrul propunerii financiare, proiectul de contract personalizat (date de identificare, contul de trezorerie prin care se vor derula plățile, modalitatea de constituire a garanției de bună execuție, etc.) semnat și ștampilat. Se pot prezenta eventuale amendamente numai în legătură cu clauzele specifice ale contractului.

În concluzie, propunerea financiară va cuprinde, în mod obligatoriu, următoarele documente:

1. Formularul de oferta ( Formular 2 );
2. Centralizator valoare oferta ( Formular 2a, anexa la Formularul de ofertă);
3. Modelul de contract de lucrării personalizat, semnat și ștampilat.

Lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract; Propunerea financiară trebuie să se încadreze în limita fondurilor care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului de lucrări. Prezentarea în propunerea financiară, a unui preț superior valorii fondurilor ce pot fi diponibilizate conduce la respingerea ofertei ca fiind inacceptabilă.

### **3.3. Modul de prezentare a ofertei:**

Se va prezenta 1 exemplar al ofertei în original. **Ofertantul trebuie să îndosarieze, să semneze, să numeroteze și să ștampileze toate paginile.** De asemenea, ofertantul trebuie să anexeze un opis al documentelor.

Documentele ofertei trebuie să fie tiparite și vor fi semnate pe fiecare pagină de reprezentantul/reprezentanții autorizat/autorizați corespunzător să angajeze ofertantul în contract.

În cazul documentelor emise de instituții/organisme oficiale abilitate în acest sens, documentele trebuie să fie semnate și parafate conform prevederilor legale.

Toate documentele care alcătuiesc oferta, vor fi introduse într-un plic închis și sigilat cu specificația pe plic a conținutului acestuia iar în interior va avea anexat un opis al documentelor depuse.

Plicul cu documentele care alcătuiesc oferta va fi închis corespunzător și netransparent, marcat cu adresa autorității contractante și cu mențiunea: **Execuție de lucrări "Punte pietonală peste Valea Rusului"**.

Plicul care conține oferta va fi însoțit de Scrisoarea de înaintare. Completare Formular nr.1;

**Documente atașate prezentei solicitări:**

1. Documentație tehnică;
2. Formulare;
3. Model de contract.

Pentru informații suplimentare vă rugăm să vă adresați în scris autorității contractante la adresa de e-mail [dspb@primariabistrita.ro](mailto:dspb@primariabistrita.ro). Persoana de contact: Creminea Liviu, tel.0263-216202.

În speranța unei colaborări, vă mulțumim.

Cu considerație,

DIRECTOR EXECUTIV  
Ioan Crețiu



ȘEF SERVICIU,  
Creminea Liviu



RM/1 ex



**CAIET DE SARCINI**  
**LUCRĂRI DE EXECUȚIE privind obiectivul**  
**"Punte pietonală peste Valea Rusului"**

**1. DATE GENERALE**

- 1.1. Denumirea achiziției: Lucrări de execuție **"Punte pietonală peste Valea Rusului"**  
CPV: 45221110-6 Lucrări de construcții de poduri
- 1.2. Autoritatea contractantă: Direcția Servicii Publice Bistrița
- 1.3. Finanțare: Bugetul local
- 1.4. Amplasament: Intravilanul municipiului Bistrița, str. Calea Moldovei, în zona intersecției cu strazile Valea Rusului-Aviator Mihai Berbecariu
  - 1.4.1 Situația amplasamentului  
Drumul național European DN17 denumit și Calea Moldovei, traversează pârful Valea Rusului peste un pod amplasat în imediata vecinătate a intersecției cu străzile Valea Rusului-Aviator Mihai Berbecariu. În prezent, circulația pietonilor se face pe cele două trotuare ale podului existent.
  - 1.4.2. Situația juridică a terenului: imobil teren adiacent căii de comunicație stradă în intravilan-strada Valea Rusului. Terenul este situat în intravilanul municipiului Bistrița-conform P.U.G. al municipiului Bistrița aprobat prin H.C.L. nr.136/2013 cuprins în inventarul domeniului public al municipiului Bistrița, anexă la H.G.R. nr.527/2010(Cap.I/lit.A/poz.216)

**2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI**

- 2.1 Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate pentru execuția lucrărilor de construcție, verificare și recepție privind obiectivul de investiții **"Punte pietonală peste Valea Rusului"**.
- 2.2. Ofertele care nu vor respecta integral cerințele prezentului *Caiet de Sarcini* vor fi considerate neconforme și potrivit prevederilor art. 137 alin. (3) lit. a) din HG 395/2016 , cu modificările și completările ulterioare, vor fi respinse ca neconforme.

**3. DOMENIUL DE APLICARE AL CAIETULUI DE SARCINI**

- 3.1 Prevederile prezentului Caiet de sarcini se aplică în toate etapele de execuție ale lucrărilor de construcție privind obiectivul de investiții **"Punte pietonală peste Valea Rusului"**.
- 3.2 Prevederile prezentului Caiet de sarcini sunt obligatorii pentru executantul lucrărilor de execuție.
- 3.3 Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anulează obligațiile constructorului de a respecta legislația, normativele și standardele aflate în vigoare la data executării lucrărilor de execuție.
- 3.4 Condițiile tehnice și de calitate stipulate în prezentul Caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescripțiilor tehnice și normativelor din legislația specifică în vigoare.

**4. DATE TEHNICE**

4.1 Documentația tehnică:

Documentația tehnică care stă la baza cererii de oferte a prezentului Caiet de sarcini este Proiectul Tehnic întocmit de către SC DRUMEX SRL Cluj-Napoca.

Documentația aferentă proiectului, Proiect Tehnic (PT) și Detaliile de execuție (DE), cuprinzând părțile scrise (Memorii tehnice, Caiete de sarcini, Liste cu cantități de lucrări pe

categoriile de lucrări, Faze determinante, Formulare) și părțile desenate sunt prezentate ca documente separate și ele fac parte din prezentul Caiet de sarcini, fiind cuprinse în Anexa 1 – Opis Documentație Proiect.

#### 4.2 Descrierea constructivă, funcțională și tehnologică

S-a proiectat realizarea pasarelor în soluția de structură tip grindă cu zabrele, având lungimea de 12,00m, lățimea de 2,90m și înălțimea de 1,35m.

##### Suprastructura:

Principalele elemente din alcătuire (tălpi, montanți și antretoaze de capăt) se vor realiza din țevă rectangulară cu secțiunea de 100x100x6mm. Elemente secundare (montanți și antretoaze curente) se vor realiza din țevă rectangulară cu secțiunea de 100x500x5mm.

Diagonalele se vor realiza sub forma unor panouri din tablă cu grosimea de 5mm prevăzută cu decupaje ornamentale. Aceste panouri vor avea și rol de elemente de umplutură a parapetelor pietonale.

Pentru a facilita execuția, confecțiile metalice se vor realiza integral uzinat. Acestea se vor proteja anticoroziv, integral, prin zincare termică.

Aparatele de reazem vor fi din metalice. Acestea vor fi: fixe pe una din culee și mobile pe a doua culee.

##### Infrastructura:

Culeele vor avea fundațiile directe, realizate sub forma unor blocuri din beton și beton armat

Pentru protejarea rețelelor existente, execuția fundațiilor se propune a fi executată prin săpătură manuală deschisă.

Conform recomandărilor studiului geotehnic, adâncimea de fundare va fi la cca 1,50m de la cota terenului.

Partea inferioară a blocurilor de fundare se va realiza din beton C12/15, pe o înălțime de cca 0,8m. Partea superioară, pe cca 40 cm, se va realiza din beton C25/30 și va avea înglobate ancorele pentru conlucrarea cu bancheta. În cazul menținerii pe amplasament a conductei existente în amonte, se vor realiza două blocuri de fundare la fiecare culee amonte. Pe acestea se va realiza bancheta de rezemare.

Banchetele se vor realiza din beton armat C35/45 și vor avea înglobate plăcile metalice inferioare ale aparatelor de reazem.

Banchetele vor avea ziduri de gardă pe care se va prelungi tabla căii pe pod, pentru acoperirea rosturilor de dilatație.

##### Calea pe pasarelă și parapete:

Calea pe pod va fi alcătuită din tablă striată cu grosimea de 7 mm care va fi și elementul de rezistență pentru susținerea căii.

La partea superioară a tablei se prevede a se realiza un sistem de pardoseală pe bază de epoxi-poliuretan și nisip de quarz.

La pasarele se prevede montarea unei mâini curente fixate pe montanți la înălțimea de 90cm de cale.

Zona pietonală va fi delimitată de cea pentru cicliști prin marcaj și separatoare.

##### Rampele de acces și racordarea cu terasamentele:

Pentru realizarea corespunzătoare a rampelor de acces, la capetele podului sunt prevăzute amenajări ale rampelor pe lungimea de 4-5m - aferent malului stâng și pe cca 1,00m - aferent malului drept, până la carosabilul străzilor existente.

Rampele se vor realiza cu pante longitudinale de maxim 7%.

Calea pe rampă este prevăzută din:

- 6 cm - pavaje autoblocante;
- 5 cm – nisip;
- 10 cm – balast stabilizat;
- 15 cm – balast;

- refacere umplutură de pământ.

Zona pavată va fi încadrată de borduri mici 10x15cm pe zonele laterale și cu bordură mare 20x25cm la zonele de contact cu carosabilul străzilor adiacente.

#### Amenajarea albiei:

La albie se prevede realizarea unor lucrări de refacere a protecției malurilor în zona pasarelelor, pe lungimi de cca. 4-5 m amonte și aval de podul existent. Protecția se va realiza cu pereu din beton C25/30, cu grosimea de 15cm, dispus pe un strat de balast de 15cm. Pe această zonă se va prevedea și refacerea scărilor de acces în albie.

Lucrările mai cuprind curățarea albiei de depuneri și vegetație pe o lungime de cca. 25m amonte și aval de axul podului existent.

#### Devierea și protejarea rețelelor de utilități afectate:

În imediata vecinătate a obiectivului, pârâul Valea Rusului este traversat de rețele de apă, canalizare și gaz. S-au identificat rețelele existente pe amplasamentul propus astfel:

##### -Pentru puntea din aval de podul existent:

Există o rețeaua de canalizare cu secțiunea DN400 la o adâncime de aprox.4m, cu un cămin de vizitare pe malul stâng al Văii Rusului lângă podul carosabil. Lângă pod este amplasat și un hidrant exterior suprateran racordat la conducta de apă DN200 existentă în apropiere. Tot în aval de podul carosabil există o a doua conductă de canalizare menajeră în paralel cu cea prezentată mai sus cu secțiunea DN300. A doua conductă nu are cămine de vizitare în zona podului.

Repoziționarea hidrantului exterior se va face prin prelungirea conductei de record existente până la noul amplasament. În cazul în care nu se poate refolosi racordul existent, se va reface întregul racord pentru hidrant de la conducta de distribuție printr-un bransament cu șa de bransare și flanșă de record sau inel de fixare. Săpătura la conductele de record pentru repoziționarea hidrantului se va executa numai manual pentru evitarea deteriorării rețelelor existente.

La rețelele de canalizare menajera existente lângă podul carosabil, protejarea conductelor în țevi de oțel se poate realiza prin înlocuirea tronsoanelor respective de conducte și montarea conductelor de protecție. Pentru realizarea acestor lucrări se vor realiza trei cămine de vizitare CV2pr, CV3pr, și CV4pr, în completarea celui existent CV1ex pe rețeaua de canalizare.

Având faptul că rețelele de canalizare menajeră sunt în exploatare și nu pot fi închise, sunt necesare lucrări suplimentare de pregătire pentru realizarea lucrărilor în zona punții pietonale. Aceste lucrări sunt descrise în proiectul tehnic pentru deviere rețelelor edilitare.

Conducta de gaz de 2 țoli care se ramifică din magistrala de gaz pe malul drept al Văii Rusului și traversează subteran drumul Calea Moldovei pe la capătul podului pentru ca apoi să revină supraterană pe malul văii, se va devia subteran pe la capătul fundațiilor punții.

##### -Pentru puntea din amonte de podul existent:

În amonte de pod este amplasată o conductă de apă de Dn200 care supratraversează Valea Rusului la o distanță de aprox. 1m de marginea podului, ceea ce face imposibilă poziționarea pasarelei fără devierea conductei de apă. Tot în amonte există o conductă de apă Dn100 pozată îngropat la subtraversarea Văii Rusului.

Puntea se va amplasa lângă podul existent, între pod și stâlpul existent din rețeaua de distribuție energie electrică (aflat la 3,7 m de grinda parapet a podului existent). Conducta de apă DN200 mm existentă pe amplasamentul propus se va reamplasa la o distanță de aprox. 3m de actuala poziție, distanță datorată celorlalte rețele existente care ocupă terenul. Conducta de apă se va amplasa între o conductă de gaz și un cablu de telefonie, în amonte de stâlpul de pe rețeaua aeriană de distribuție energie electrică. Pe lângă conducta de apă Dn200 se va reamplasa și conducta de apă Dn100. Subtraversarea râului se va realiza cu cele două conducte în paralel, sprijinite pe aceeași suporturi din beton. Săpătura pentru realizarea fundațiilor și elevațiilor pentru

suporturile de beton se va face doar manual. Pe malul drept al râului conductele de apă se înlocuiesc până la căminul de vane existent pe Calea Moldovei. Pe malul stâng al râului conductele de apă se înlocuiesc până la cele două cămine de vane propuse a se realiza CVa1pr și CVa2pr. Partea supraterană a conductelor de apă se va realiza cu țevi din PEHD în sistem preizolat, având la exterior conductă de oțel. Acest tip de conductă preizolată este și autoportantă, nefiind necesare măsuri suplimentare de sprijin la supratraversarea râului. Pe conductele care supratraversează râul se vor monta aerisitoare automate Dn80. Aerisitoarele vor fi termoizolate pentru a evita înghețul pe timp rece. Partea supraterană a racordurilor la conductele de apă se vor termoizola până la adâncimea de 80cm sub pământ, pentru evitarea înghețului și distrugerea conductei.

În căminele de vane CVa1pr și CVa2pr se va monta și câte un compensator pentru alinierea mai ușoară a racordurilor la noile conducte, lângă vanele de secționare a conductelor. După realizarea supratraversării și a racordurilor, înainte de racordarea la rețeaua existent, conductele de apă se vor supune probelor de presiune și etanșietate.

#### **Devierile de rețele se vor realiza în baza proiectelor de specialitate.**

În amonte mal drept, pe direcția amplasamentului propus se află amplasat un panou publicitar. Fiind situate pe domeniul public, se propune desființarea sau relocarea acestuia.

Nu există interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată

### **5. CERINTE PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR**

#### **5.1. Legislația specifică domeniului în care se solicită achiziția:**

1. HGR 766 /1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
2. Legea nr.554/2004 a contenciosului administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
3. Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
4. Ordinul Ministerului Finanțelor Publice nr.1792/2002, pentru aprobarea Normelor Metodologice privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor instituțiilor publice, precum și organizarea, evidența și raportarea angajamentelor bugetare și legale, republicat cu modificările și completările ulterioare;
5. HGR nr.264/2003 privind stabilirea acțiunilor și categoriilor de cheltuieli, criteriilor, procedurilor și limitelor pentru efectuarea de plăți în avans din fonduri publice, republicată cu modificările și completările ulterioare;
6. Legea nr.319/2006, legea securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
7. Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
8. HGR nr.273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare;
9. HGR nr.925/1995 privind aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor și expertiza tehnică de calitate a execuției lucrărilor și a construcției cu modificările și completările ulterioare;
10. Legea nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții – republicată cu modificările și completările ulterioare;
11. H.G. 343/2017 – regulament de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora
12. Codul Muncii;

13. HGR nr.907/29.11.2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
14. Legea nr.123/2012, Legea energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare.
15. I,9/2015- Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor.
16. STAS 2308/81 – Capace și ramă fontă pentru cămine de vizitare
17. STAS 2448/82 – Cămine de vizitare pentru canalizări
18. STAS 1478/90 – Alimentări interioare cu apa
19. NTPEE-2018 Norme tehnice de proiectare, execuție și exploatare a sistemelor de alimentare cu gaze naturale.

## 5.2 Cerințe minime de calificare a ofertanților:

Pentru lucrările de execuție, prevăzute a fi realizate, se solicită următoarele cerințe obligatorii:

### 5.2.1. Capacitatea tehnică și/sau profesională

- a.) Declarație privind lista principalelor lucrări similare executate în ultimii 5 (cinci) ani.
- b.) Informații privind experiența similară: Autoritatea contractantă solicită ca cerință minimă obligativitatea prezentării pentru experiența similară, o listă a lucrărilor executate în ultimii 5 ani, conținând valori, perioade de execuție, beneficiari (indiferent dacă aceștia sunt autorități contractante sau beneficiari privați).
- c.) Operatorul economic va face dovada că a executat, în ultimii 5 ani, lucrări similare în baza unui număr minim de 1 contract de execuție, lucrări a căror valoare să fie cel puțin egală cu valoarea de **730 368,40 lei**, fără TVA. Contractele prezentate ca experiență similară trebuie să se încadreze în categoria de lucrări similare – Lucrări de construire / reabilitare / modernizare de poduri;  
Documentele prin care se confirmă executarea lucrărilor similare:
  - informații edificatoare din contractul sau contractele de lucrări;
  - procesele verbale de recepție la terminarea lucrărilor pentru contractul sau contractele aduse ca experiență similară.
  - recomandare din partea beneficiarului pentru contractul sau contractele aduse ca experiență similară;
  - alte documente care să confirme îndeplinirea cerinței, emise sau contrasemnate de beneficiar care vor indica beneficiarii, valoarea, perioada, locul execuției lucrărilor și dacă lucrările au fost finalizate.
- d.) Dotări minime: Ofertantul trebuie să facă dovada că are în dotarea proprie, prin contracte sau convenții de închiriere, etc, pentru îndeplinirea contractului, echipamente, utilaje, mijloace de transport (autocamioane=1, autobasculante=2, autobetoniere=1,excavatoare=1), bază de producție - atelier confecții metalice (sau subcontractant pentru confecții metalice);  
În cazul dotărilor tehnice ce se asigură de către alți agenți economici se va prezenta și acceptul acestora.

### e.) (i) **Personal implicat în executarea lucrărilor de construcții:**

Lista cu personalul tehnic de specialitate de care dispune sau al cărui angajament de participare, obținut de către ofertant, pentru realizarea contractului. Personalul tehnic de specialitate minim solicitat:

- responsabilul tehnic cu execuția (șef santier), atestat RTE, pentru domeniile: Construcții drumuri, poduri (domeniul I ), cel care va asigura conducerea directă, coroborarea și coordonarea activităților de execuție a lucrărilor, în conformitate cu prevederile documentațiilor tehnice și ale normativelor în vigoare, la nivelul de calitate și termenele stabilite în contract - se va prezenta decizia internă de numire;

- responsabil cu asigurarea calității atestat (CQ) - se va prezenta decizia internă de numire;
- ingineri cu specializare în construcții drumuri, poduri ;
- ingineri cu specializare pentru rețele edilitare;
- muncitori calificați pentru categoriile de lucrări prevăzute în proiect;

Ofertantul trebuie să prezinte o listă cu personalul desemnat pentru realizarea lucrării în care să se specifice funcția pe care o va deține, specializările deținute, angajați proprii sau cu contract de colaborare pe toată durata de derulare a contractului de lucrări. Această listă va fi însoțită de:

- copii după diplomele care atestă specializările deținute/ copie după atestatul R.T.E. și copie după legitimație cu viza la zi/, decizia de numire pe funcția de șef de șantier și pentru responsabil control tehnic de calitate; - CV-urile persoanelor responsabile direct cu îndeplinirea contractului, precum și ale oricăror alți specialiști cu sarcini-cheie în îndeplinirea contractului;
- contract de colaborare, după caz;

***(ii) Personal implicat în executarea lucrărilor autorizate pentru devierea rețelelor de gaze naturale, apă – canal.***

***Personal minim solicitat:***

- 1 Instalator autorizat pentru execuție sisteme de distribuție - atestat **EGD** (autorizat ANRE);
- 3 Instalatori autorizati pentru execuție sisteme de distribuție -atestat **EGD** (autorizat ANRE);
- 1 Sudor autorizat în **PE**, autorizat conform Prescripții tehnice ISCIR CR 9/2013, partea III PE, pe toate procedeele de sudură utilizate în cadrul lucrărilor, obligatoriu angajat al executantului operațiunii de sudură;
- 1 Sudor autorizat în **OȚEL**, autorizat conform Prescripții tehnice ISCIR CR 9/2013, partea I OL, obligatoriu angajat al executantului operațiunii de sudură. Persoana nominalizată ca sudor autorizat în PE poate fi nominalizată și ca sudor autorizat în oțel;
- 1 Izolator conducte **OL** certificat;
- 1 Responsabilul tehnic cu execuția autorizat **ANRE**;
- 1 Responsabil tehnic cu sudura autorizat în acest sens (**RTS**);
- 1 Coordonator/persoană desemnată (**SSM**);
- 1 Persoană instruită și desemnată cu acordarea primului ajutor și a evacuării personalului din șantier în caz de urgență (**SU**);
- 1 Persoană desemnată cu gestionarea deșeurilor rezultate pe șantier;

Ofertantul trebuie să prezinte o listă cu personalul desemnat pentru executarea lucrărilor autorizate în care să se specifice funcția care o deține, specializările deținute, numărul, tipul și valabilitatea autorizației, angajați proprii sau cu contract de colaborare pe toată durata de derulare a contractului de lucrări.

Documentele justificative care probează îndeplinirea celor asumate prin completarea listei cu personalul desemnat pentru executarea lucrărilor autorizate, urmează să fie prezentate la solicitarea autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe primul loc în clasamentul intermediar întocmit în urma aplicării criteriului de atribuire.

Atestatele/autorizațiile vor avea valabilitate pe toată perioada de derulare a lucrărilor contractate.

## **6. EXECUȚIA CONTRACTULUI DE LUCRĂRI**

6.1 Contractul de lucrări se va realiza în conformitate cu: Graficul de execuție, documentațiile de execuție și avizele/autorizațiile aferente investiției.

6.2 Programul de control al calității lucrărilor: Pentru executarea unor lucrări corespunzătoare, din punct de vedere calitativ, pe parcursul execuției este obligatoriu să se facă verificări la toate fazele de execuție.

6.3 Recepția la terminarea lucrărilor. Comisia de recepție, numită de către beneficiar, după notificarea beneficiarului de către constructor asupra terminării lucrărilor, verifică cantitativ, calitativ și funcțional lucrările executate, conform contractului de execuție de lucrări și a Caietului de sarcini. În urma acestei recepții se încheie "Proces verbal de recepție" la terminarea lucrărilor. Recepția finală va avea loc după expirarea perioadei de garanție, specificată în contractul de lucrări și se va face în condițiile respectării prevederilor legale.

## **7. CONTINUTUL OFERTEI TEHNICE**

7.1. Propunerea tehnică, va fi prezentată astfel încât să se asigure posibilitatea verificării corespondenței propunerii tehnice cu specificațiile tehnice prevăzute în caietele de sarcini și în Proiectul tehnic. Oferta tehnică va ține cont de cerințele formulate în proiectul tehnic și proiectele de deviere rețelelor edilitare, de normele și normativele pentru realizarea lucrării în ceea ce privește calitatea, siguranța în muncă, nivelul de calificare și instruire a personalului, prevederile Legii 10/1995, actualizată și va prezenta modul de implementare al proiectului pe toată durata lucrărilor, din punct de vedere al:

- Organizării activităților;
- Derulării etapelor;
- Asigurării managementului proiectului;
- Asigurării calității și a controlului calității;
- Implementării programului de Securitate și Sănătate în Muncă;
- Protecției contra incendiilor;
- Protecției mediului;

**In acest sens propunerea tehnica va cuprinde :**

1. **Metodologia de executare a lucrărilor**, aplicată la lucrare, cu descrierea modului in care Contractantul intenționează să execute toate activitățile solicitate prin Documentația de Atribuire astfel încât sa fie asigurate condițiile ca lucrările sa fie realizate la parametrii calitativi solicitați și să fie finalizate in termenul limită solicitat, prezentând cel puțin următoarele informații: abordarea generala si coordonarea activităților, detalierea modului de execuție a principalelor activități care fac obiectul contractului, detalierea lucrărilor pregătitoare și de organizare a șantierului pe tot parcursul execuției, structura organizatorica a personalului implicat in realizarea contractului (inclusiv subcontractorii, daca este cazul), responsabilitățile personalului implicat in coordonarea execuției si controlul calității lucrărilor executate, adecvarea la constrângerile fizice impuse de amplasamentul lucrării și prezentarea metodologiilor de execuție a unor lucrări speciale sau in condiții climatice nefavorabile, si orice alte informații considerate relevante in acest scop.
2. **Recapitulăția** care se va aplica pe parcursul execuției (cote legale, cheltuieli indirecte și beneficiu);

7.2. Oferta tehnică trebuie să conțină: GRAFICUL DE EXECUȚIE al întregii lucrări, grupat pe categorii, faze de lucrări și luni de execuție .

Se va avea în vedere că durata de execuție impusă de autoritatea contractantă este de maximum **4 luni**, de la ordinul de începere a lucrărilor.

7.3. Ofertantul va prezenta:

Certificate, agremente și orice alte documente din care trebuie să reiasă că respectă nivelul minim calitativ impus prin Caietul de sarcini.

Pentru devierea rețelelor de Gaze Naturale ofertantul /subcontractantul, asociatul , trebuie să dețină autorizație ANRE destinată execuției sistemelor de distribuției de gaze naturale tip **EDSB** , care trebuie atașată la oferta tehnică.

Pentru devierea rețelelor de apa și canalizare ofertantul /subcontractantul, asociatul , trebuie să fie autorizat pentru executarea acestor tipuri de lucrări.

7.4. Ofertantul va prezenta o declarație privind faptul că la întocmirea ofertei a ținut cont de legislația de securitate și sănătate în muncă, în vigoare. Pe toată durata de execuție a obiectivului de investiții se va respecta legislația de securitate și sănătate în muncă, în vigoare, pentru tot personalul angajat în executarea lucrării.

7.5. Ofertantul va prezenta o declarație privind faptul că la întocmirea ofertei a ținut cont de de respectarea legislației naționale, în vigoare, în ceea ce privește protecția mediului. Autoritatea contractantă va fi informată despre orice eveniment de mediu produs în timpul executării contractului.

7.6. Dacă este cazul, oferta tehnică va evidenția elementele care exced cerințelor minime.

7.7. Lipsa propunerii tehnice echivalează cu lipsa ofertei.

## **8. CONȚINUTUL OFERTEI FINANCIARE**

8.1. Ofertantul va prezenta următoarele formulare, anexe la formularul de ofertă:

- Formular F1: Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv;
- Formular F2: Centralizatoarele cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte;
- Formular F3: Lista cantități de lucrări pentru categorii de lucrări;

Listele cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări, conform celor date în proiect;

Atenție: Fiecare ofertant va evidenția la RECAPITULAȚIE cotele legale.

- Formular C6: Lista consumurilor de resurse materiale, pe categorii de lucrări, la fiecare F3;
- Formular C7: Lista consumurilor cu mâna de lucru, pe categorii de lucrări, la fiecare F3;
- Formular C8: Lista consumurilor privind utilajele de construcții, pe categorii de lucrări, la fiecare F3;
- Formular C9: Lista consumurilor privind transporturile, pe categorii de lucrări la fiecare F3;

La elaborarea ofertei tehnice și financiare, ofertanții au obligația de a analiza și evalua toate lucrările și operațiunile de bază sau intermediare care conduc la realizarea integrală a lucrărilor, pe baza Proiectului tehnic și de a face în scris toate observațiile privind eventualele lipsuri sau neconformități din documentație, cu precădere asupra situațiilor ce pot conduce la majorarea costurilor pe timpul execuției.

Ofertanții au deplină libertate de a-și prevedea în ofertă propriile consumuri și tehnologii de execuție, cu respectarea cerințelor calitative și cantitative prevăzute în Proiectul tehnic și în alte acte normative în vigoare, care reglementează execuția lucrărilor. Ofertanții vor respecta denumirea, materialul propus, cantitatea, unitățile de măsură și vor da explicit propriile consumuri și noile tehnologii prin prezentarea normelor noi în cadrul devizului sau la finalul devizului.

Centralizatoarele F2 sunt și opisuri pentru devizele pe categorii de lucrări (F3) ce compun F2 respectiv.

Trecerea valorilor din devizele pe categorii de lucrări (F3) în lei (cu două zecimale), în centralizatoarele (F2, F1) în mii lei, se va face cu 5 (cinci) zecimale.

## **9. PERIOADA DE EXECUȚIE ȘI RECEPȚIA LUCRĂRILOR**

9.1. Termenul de execuție a lucrărilor: maximum **4 luni** de la semnarea *Contractului de execuție* și emiteră a *Ordinului de începere a lucrărilor*.



9.2. (1) La finalizarea lucrărilor, Executantul are obligația de a notifica, în scris, Achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

(2) Recepția lucrărilor va fi efectuată de către comisia de recepție a lucrărilor, la nivel Direcției Servicii Publice și se va face pe bază de proces verbal la sfârșitul lucrării, cu respectarea regulamentului privind recepția construcțiilor și instalații aferente acestora aprobat prin H.G. nr.273/1994 cu modificările și completările ulterioare .

(3) Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren, Achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate Executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a Executantului, Achizitorul va convoca comisia de recepție.

9.3. Comisia de recepție are obligația de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție și cu reglementările în vigoare. În funcție de constatările facute, Achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

**Contractantul** trebuie să comunice Autorității Contractante, în perioada de valabilitate a autorizației de construire, data terminării tuturor lucrărilor prevăzute în contract și solicită acestuia, prin document scris cu confirmare de primire, efectuarea recepției la terminarea lucrărilor, inclusiv stabilirea datei și locului de întrunire a comisiei de recepție la terminarea lucrărilor.

**Contractantul** nu poate trimite notificarea de terminarea lucrărilor fără acordul **Dirigintelui/diriginților de Șantier** care a verificat dacă sunt îndeplinite condițiile de recepție.

Recepția lucrărilor se va realiza în două etape, cu luarea în considerare a prevederilor HG 273/1994, cu modificările și completările ulterioare(HG 343/2017):

- i. În prima etapă, Autoritatea Contractantă recepționează lucrările la finalizarea acestora, după verificarea că toate rezultatele Contractului au fost obținute de Contractant și aprobate de Autoritatea Contractantă;
- ii. În a doua etapă, Autoritatea Contractantă efectuează recepția finală a lucrărilor, după îndeplinirea condițiilor și încheierea perioadei de garanție prevăzută în Contract.

Semnarea Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor și a Procesului verbal de recepție finală a lucrărilor de Autoritatea Contractantă nu îl exonerează pe Contractant de orice obligație contractuală sau legală referitoare la garanția produselor, lucrărilor și a materialelor sau la orice defect a produselor, lucrărilor sau materialelor.

## **10. CRITERIUL DE ATRIBUIRE**

Prețul cel mai scăzut.

## **11. SUBCONTRACTAREA**

11.1. Contractantul nu poate subcontracta și nici nu poate permite prezența unui terț pe perioada executării lucrărilor fără acordul scris al Autorității Contractante.

11.2. Contractantul are obligația de a prezenta la încheierea contractului, toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați. Contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

11.3. Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de Executant de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

11.4. Contractantul nu are dreptul de a înlocui subcontractanții nominalizați în cazul în care înlocuirea acestora conduce la modificarea propunerii tehnice sau financiare, anexa la prezentul contract. Înlocuirea subcontractanților se poate face doar cu acordul autorității contractante. Solicitarea pentru autorizarea unui subcontractant trebuie să fie transmisă Autorității Contractante cu cel puțin 3 zile lucrătoare înainte de data programată pentru începerea lucrărilor de către subcontractant. Solicitarea trebuie transmisă Autorității Contractante împreună cu:

- i. documentele care descriu activitățile subcontractate, calendarul de execuție și valoarea acestora;
- ii. documentele care demonstrează capacitatea tehnică și profesională a subcontractantului de a executa lucrările subcontractate în conformitate cu cerințele Autorității Contractante;
- iii. documentele care atestă numărul personalului subcontractantului și calificările acestora;
- iv. descrierea sistemului de management al calității pe care subcontractantul îl va aplica pe perioada executării lucrărilor subcontractate.

11.5. Autoritatea Contractantă poate refuza autorizarea subcontractantului dacă documentele și informațiile prezentate sunt incomplete sau necorespunzătoare cu activitățile ce urmează a fi subcontractate.

11.6. În situația în care Subcontractantul nu aplică un sistem de management al calității corespunzător, atunci această situație poate fi acoperită de sistemul de management al calității implementat de Contractant.

11.7. Chiar și atunci când Autoritatea Contractantă autorizează un subcontractant, Contractantul este responsabil pentru toate obligațiile sale contractuale și este singurul responsabil de executarea corespunzătoare a Contractului și rămâne singurul răspunzător în fața Autorității Contractante.

11.8. Este responsabilitatea Contractantului să îi determine pe Subcontractanți să adere la toate prevederile contractuale.

## **12. CLAUZE CONTRACTUALE SPECIFICE, SOLICITATE A FI INCLUSE ÎN CONTRACT**

- Perioada de garanție acordată lucrărilor este de minimum 36 de luni de la întocmirea *Procesului verbal de recepție* la terminarea lucrărilor pentru întreaga lucrare.

Oferta cuprinzând un termen de garanție a lucrării mai mic de 36 de luni va fi considerată neconformă.

- Quantumul garanției de bună execuție este de 10 % din valoarea fără TVA a contractului de execuție de lucrări, fără TVA, și se va constitui în conformitate cu prevederile art.40 alin.(1) din Anexa la H.G. nr.395/2016 cu modificările și completările ulterioare coroborat cu art. 154 alin. (4) din Legea nr. 98/2016 cu modificările și completările ulterioare. Garanția de bună execuție a contractului trebuie constituită în termenul stabilit la art.39 alin.(3) din HG 395/2016. Perioada de valabilitate a garanției de bună execuție trebuie să acopere perioada de timp de la semnarea contractului până la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor.

- Nu se acceptă actualizarea prețului contractului.

- Situațiile de lucrări lunare se confirmă de către dirigințele de șantier desemnat (reprezentant al beneficiarului), în termen de maxim 5 zile de la depunerea acestora, dar nu mai târziu de data de 5 a lunii următoare celei în care s-au executat lucrările.

Se vor include în contractul propus antreprenorului clauze referitoare la termenul de onorare de către achizitor a facturilor emise de către contractant.

Executantul are obligația să execute lucrările conform graficului de execuție (fizic și valoric) ce va fi întocmit și prezentat în propunerea tehnică.

ȘEF SERVICIU TEHNIC-MARKETING,  
Creminea Ljiviu



Beneficiar: PRIMARIA BISTRITA  
 Executant: DRUMEX SRL  
 Proiectant: DRUMEX SRL  
 Obiectivul: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI -2022  
 Obiectul: 1X RETELE EDILITARE-2  
 Stadiul fizic: 1 DEVIERI RETELE APA

### Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPAC10B1 - Demontarea hidrantilor tip pompier DN 65-100 MM .suprateran	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	ACB06B% - Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterani, pe pozitii existenta, avand diametrul de: DN=100 suprateran	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
2.1	4108068 - Cot cu picior flansa+mufa PN 10 S1875 DN = 100	buc	1.000		
2.2	73243401 - Hidrant suprateran incendiu corp fonta DN 100 S 695	buc	1.000		
3	AcA62E* - Sudarea prin metoda electrofuziune a fittingurilor electrosudabile cu sau fara colier din PEHD (sa bransament/teu bransament), D = 180 - 200 mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3.1	500008062 - Sa bransament d200x90 sdr11 cu colier	buc	1.000		
4	AcA41A1* - Tevi din PE, Dn=110 - 125 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate prin sudura cap la cap	m	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4.1	500003871 - Teava PE 100 SDR 17 PN 10 D=110x6.60mm	m	6.120		
5	RPACF03A-1% - Ridicarea sau coborarea la nivelul strazii a cutiilor cu capac de vana, a hidrantilor sau a concesiilor ingropate, asezate pe placi prefabricate din beton armat ridicarea cutiei vana, in cazul executiei sub circulatie intensa	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	TSA02G1 - Saptura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	mc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	1.650		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TSD01D1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	mc	10.350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSD04D1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TRA01A05 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km. \$	tona	5.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	ACD01F1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip iv	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	ACD02XA - Trepte DI ol beton D20 pt camine mont la tuburi de beton	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	ACD11T1 - Camin vane beton mon. sect. circ. pr. tip 1785-2 di 2,5 m. h 2,0 m. cu apa subterana carosabil	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	RPAC13B1 - Taierea in sant cu cutit cu role a tuburilor de otel gros.pereti 5-6 MM.avind. 80-100 MM*	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	RPAA02D1 - Demontare si inlocuire tronsoane pe conducte tevi otel incl intercalare tevi diam . =100 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	3110155 - Teava pentru constructii fara sudura lc 108 X10 / olt 35 S 404/2	m	1.000		
16	RPAA02G1 - Demontare si inlocuire tronsoane pe conducte tevi otel incl intercalare tevi diam . =200 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	3112402 - Teava const F s lc 219 X 6 /olt 35 S 404/2	m	1.000		
17	RPAK04A1 - Inlocuirea masivelor de ancoraj din beton la conducte metalice de alimentare cu apa	mc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2.000		
18	TSA02G1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,treppte de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	mc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	CA03B% - Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	2100898 - Beton de ciment clasa C 16/20 ( BC 20/B250) cu 390 Kg ciment	mc	13.325		
19.2	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora	2.600		
20	CA05B% - Turnare cu pompa beton in pereti, diafragme	mc	3.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	2100899 - Beton de ciment clasa C 20/25 ( BC 25/B330) cu 398 Kg ciment	mc	3.382		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20.2	<b>3716</b> - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora	0.660		
<b>21</b>	<b>CB01B%</b> - Cofraje scanduri rasin in constr.apeductelor,canalelor si anexelor inclusiv sprijinirile	<b>mp</b>	<b>32.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	<b>2904145</b> - Dulap rasin.cl.B.GR = 28-58mml = 4-6M lat = 16-30cmlung.tiv	mc	0.032		
21.2	<b>2903270</b> - Scandura rasin. scurta tiv.cls C GR. = 24 MM L = 1,50-2,50 M	mc	0.512		
21.3	<b>2900979</b> - Lemn rotund rasin.pt.mina L = 2-5M d = 18-22 CM stas 256-80	mc	0.096		
21.4	<b>5887001</b> - Cuie cu cap conic tip a1 4 X100 OL34 S 2111	kg	3.840		
<b>22</b>	<b>CC01A4%</b> - Fasonarea barelor din otel beton PC pe santier, avand D= 12,14,16 MM	<b>kg</b>	<b>210.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	<b>2000547</b> - Otel beton profil periodic PC 60 S 438 D=12MM	kg	215.250		
<b>23</b>	<b>CC01A2-01%</b> - Fasonarea barelor din otel beton PC pe santier, avand D= 8 MM - pentru utilizarea otelului beton OB in loc de pc	<b>kg</b>	<b>80.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	<b>2000092</b> - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 8MM	kg	82.000		
<b>24</b>	<b>CC02C%</b> - Montarea armaturilor in fundatii continue si radiere, pentru otel cu D = 8 MM	<b>kg</b>	<b>210.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>25</b>	<b>CC03A%</b> - Montarea armat in elem structurale pt ob cu D < =8 MM la constr cu H =35 M la pereti si diafragme	<b>kg</b>	<b>80.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>26</b>	<b>IZF20XB</b> - Exec.hidroiz.la rece in cimp cont.cu str.mat.arm. gata impreg.fara str.acop.pe supraf.oriz.incl.>20%	<b>mp</b>	<b>30.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	<b>6101456</b> - Amorsa bituminoasa matizol	kg	150.000		
26.2	<b>2600907</b> - Carton bitumat strat acop nisip 2F ca360 100cmx20M s 138	mp	33.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27	TSD16B1 - Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 MM,prevazut sub prisma de balastare C.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 T cu motor cu ardere interna < 10 cp	mc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	DC04B1 - Taierea cu mas.cu disc diamant rost contractie si dilatatie beton uzura la drumuri	m	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	DG06A1 - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	4.650		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	TSC04XB - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,71-1,25MC inpam.cu umid.nat.descarc.in depozit teren cat.II	100 mc	0.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	TSA04F1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime si maximum 4.50 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1,5-3 M teren tare.	mc	36.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	TSF05C1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii peste 4 M interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 M	mp	54.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	TSA24A1 - Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 KW (9-16 cp)	ora	48.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	12.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35	TSD01D1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	mc	47.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
36	DA06B1 - Strat agregat cilindrate cu func rezist filtrantizolat aerisire si anticap cu aster mec balast	mc	9.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
37	DA12B1 - Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	7.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
38	TSD04D1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	58.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
39	TRA01A05 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km. \$	tona	45.900		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
40	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	50.200		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
41	AcA41A1* - Tevi din PE, Dn=110 - 125 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate prin sudura cap la cap	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
41.1	500003871 - Teava PE 100 SDR 17 PN 10 D=110x6.60mm	m	25.500		
41.2	500007263 - Banda avertizare apa 11,5cmx0,17mm	m	27.500		
42	AcA41C1* - Tevi din PE, Dn=200 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate prin sudura cap la cap	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
42.1	500003876 - Teava PE 100 SDR 17 PN 10 D=200x11.90mm	m	30.600		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
43	AcA41A1* - Tevi din PE, Dn=110 - 125 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate prin sudura cap la cap	m	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
43.0	200113112 - Teava PE preizolata D110/D225 MM cu teava otel autoportanta si fir dr semnalizare	m	24.000		
43.1	500007263 - Banda avertizare apa 11,5cmx0,17mm	m	26.400		
44	AcA41C1* - Tevi din PE, Dn=200 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate prin sudura cap la cap	m	24.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
44.1	50000388923 - Teava PE preizolata D225/D350 PN 10 cu teava otel autoportanta si fir de semnalizare	m	24.480		
45	AcA42A2* - Piese de legatura (ramificatie simpla) PE, Dn=110-125 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate prin sudura cap la cap	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
45.1	67149021 - Teu PE preizolat PN 10 D100/D200/D80	buc	1.000		
46	AcA42B2* - Piese de legatura (ramificatie simpla) PE, Dn=150-200 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate prin sudura cap la cap	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
46.1	671497633 - Teu PE preizolat Pn10 D225/350/D80	buc	1.000		
47	AcA42A3* - Piese de legatura (cot, reductie, piesa de curatire) PE, Dn=110-125 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate prin sudura cap la cap	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
47.1	671943522 - Cot PE preizolat D100/D200 pentru electrofuz 90,45,30	buc	6.000		
48	AcA42B3* - Piese de legatura (cot, reductie, piesa de curatire) PE, Dn=150-200 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate prin sudura cap la cap	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
48.1	80067124113 - Cot PE preizolat Pn10 D225/350	buc	6.000		
49	AcA42A3* - Piese de legatura (cot, reductie, piesa de curatire) PE, Dn=110-125 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate prin sudura cap la cap	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
49.1	<b>80067124091</b> - Cot PEHD la 90 grd pentru sudura cap la cap D110	buc	4.000		
50	<b>AcA42B3*</b> - Piese de legatura (cot, reductie, piesa de curatire) PE, Dn=150-200 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate prin sudura cap la cap	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.1	<b>80067124232</b> - Cot PEHD la 90 grd pentru sudura cap la cap D200	buc	4.000		
51	<b>SFO4B#</b> - Efectuare proba etans,funct,instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(U),pe,pp,pp-R fonta duct .D>100MM	10 m	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52	<b>ACB01A%</b> - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100MM	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52.0	<b>4625793</b> - Dispozitiv automat aerisire-dezaerisire tip Dn80	buc	2.000		
53	<b>ACB01A%</b> - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100MM	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53.1	<b>450107612</b> - Compensator PEHD cu flansa pentru montare armaturi Dn100	buc	2.000		
54	<b>ACB01C%</b> - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 200-250MM	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54.1	<b>46259252</b> - Compensator de dilatare cond PEHD dn200	buc	2.000		
55	<b>RPGC08D2</b> - Intercalare robinet cu sertar pana corp oval fontacu flanse PN pe conducta de ol cu dn 100 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55.1	<b>4407361</b> - Flansa plata PN 16 100- 114 OL 42-2 et cp1 S 8014	buc	2.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
56	RPGC08G2 - Intercalare robinet cu sertar pana corp oval fontacu flanse PN pe conducta de otel cu dn 200 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
56.1	4402476 - Flansa plata PN 10 200- 219 OL 37-2 et pu S 8013	buc	2.000		
57	RPIZD09A% - Izolarea aparatelor de forma cilindrica, cu segmenti din placi de polistiren celular tip obisnuit sau cu placi din poliestiren celular tip ignifugat avand grosimea de 25-36-48-60-72-96 MM executata: intr-un strat;	mp	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
57.1	2610885 - Cochilie vata min L = 1000MM di = 152MM G = 70MM S5838/6	m	2.040		
58	IZD05B# - Izol cond cu cochilii polistiren spuma gata conf 30-100 MM 1 strat,circumf peste term< 500 MM incl	MP	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
58.1	8002604537 - Cochilie polistiren 100X 70 MM nii3726	mp	12.360		
59	IZD04C - Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi pana la 7 MM inclusiv, cu pensula de mana	tona	0.035		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
60	IZD08A - Grunduirea manuala si vopsirea mecanica a rezervelor cu vopsele gata preparate cu un strat de vopsea de miniu plumb si un strat de vopsea de ulei	mp	48.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
61	RPIE04D# - Probe de etanseitate la presiune a conductelr de alimentare sau distributie,la instal,89*3.5-159*4.5	M	90.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
62	AUT1119A1 - Ora pr automacara cu brat telescopic 30,0-39,9 tf 1 schimb	ora	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
63	ACF11D% - Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din pvc, fonta, azbociment, polietilena, etc 80-110MM	ml	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
64	ACF11E% - Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din pvc, fonta, azbociment, polietilena, etc 150-225MM	ml	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Sef proiect

Proiectant de specialitate

Ofertant

Beneficiar: PRIMARIA BISTRITA  
 Executant:  
 Proiectant: DRUMEX SRL  
 Obiectivul: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI -2022  
 Obiectul: 1X RETELE EDILITARE-2  
 Stadiul fizic: 2 INLOCUIRE CONDUCTA CANALIZARE

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>AcA41E1*</b> - Tevi din PE, Dn=315 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate prin sudura cap la cap	m	<b>18.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	<b>500003801</b> - Teava PE 80 SDR 17 PN 6 D=355x21.10mm	m	18.360		
2	<b>AcA41F1*</b> - Tevi din PE, Dn=500 - 600 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate prin sudura cap la cap	m	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	<b>500003803</b> - Teava PE 80 SDR 17 PN 6 D=450x26.7mm	m	15.300		
3	<b>ACB08K1</b> - Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. DN 500	m	<b>18.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	<b>3308075</b> - Teava sud elic uz gen M 508 X 8,74/OL 37 2 S 6898/1	m	18.090		
4	<b>ACB08L1</b> - Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. DN 600	m	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	<b>3308178</b> - Teava sud elic uz gen M 609,6X 9,52/OL 37 2 S 6898/1	m	15.075		
5	<b>ACA37D%</b> - Inchiderea capetelor la conductele din pvc sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avand diametrul de: 250-300MM	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	ACA37E# - Inchiderea capetelor la cond.din pvc sau poliest. pt.efect.prob.de etans.la pres, D = 400 MM	BUCAT A	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	ACE12A% - Montarea elementelor de camin cu adancimea de peste 2 M, cuprinzand: tuburi cu cep si buza L=1 M	ml	14.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8	ACE08D% - Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, tip: carosabil tip iv	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8.1	2100335 - Ciment portland intarire rapida rim 250 vrac	kg	124.800		
8.2	4203820 - Capac cu rama fonta pt.cam.viz.tip 6B caros. S 2308	buc	3.000		
9	RPACH02C% - Evacuarea apei din sapaturi, cu pompa mecanic, cu motopompa de apa de 6-8 cp	ore	300.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	DG06A1 - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	DC04B1 - Taierea cu mas.cu disc diamant rost contractie si dilatatie beton uzura la drumuri	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	TSC04XB - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,71-1,25MC inpam.cu umid.nat.descarc.in depozit teren cat.II	100 mc	0.750		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	TSA02G1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,treppte de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	mc	45.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	TSF05A1 - Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 M interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 M	mp	170.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
15	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	5.800		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16	TSD01D1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	mc	3.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	TSD04D1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	120.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	23.450		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	ACF01A# - Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor cu greutatea pana la 50 Kg	KG	36.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19.1	4124426 - Piesa leg.fon.pres.cond Kg/buc 10-20 barem pret	kg	36.000		
19.2	6601791 - Garnit.cauciuc presat inelare pt.tevi mufate pvc D=200	buc	16.380		
19.3	6601806 - Garnitura cauciuc presat inelare pentru tevi mufate pvc D = 450	buc	16.380		
20	ACD19D% - Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul sau exteriorul canalelor avand inaltimea de scurgere de 1, 2-4 M si acoperirea de 1-10 M h scurgere 1,8-4 M acoperire 5-10 MM	mp	24.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	ACD20D-1% - Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul sau exteriorul canalelor, cu ob-37 confectionat pe santier H scurgere 1,8-4 M acoperire 5-10 MM pentru utilizarea otelului beton PC-52	kg	1,240.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	ACD21D-1% - Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 CM, pentru completari, egalizari, pante si umpluturi in canale in executie prin interior cu H 1,8-4 M si acoperire 5-10 MM pentru beton procurat din statii centralizate	mc	14.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	14.935		
23	ACD22D-1% - Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interiorul sau exteriorul acestora prin interior cu H 1,8-4 M si acoperire 5-10 MM pentru beton procurat din statii centralizate	mc	14.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
23.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	14.935		
24	IZD04C - Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi pana la 7 MM inclusiv, cu pensula de mana	tona	0.080		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	IZD08A - Grunduirea manuala si vopsirea mecanica a rezervelor cu vopsele gata preparate cu un strat de vopsea de miniu plumb si un strat de vopsea de ulei	mp	56.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
26	AUT1119A1 - Ora pr automacara cu brat telescopic 30,0-39,9 tf 1 schimb	ora	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						



Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Sef proiect

Proiectant de specialitate

Ofertant



Beneficiar: PRIMARIA BISTRITA  
 Executant:  
 Proiectant: DRUMEX SRL  
 Obiectivul: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI -2022  
 Obiectul: 1X RETELE EDILITARE-2

## Formularul F2 CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

<b>CAPITOL I</b> I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
		1 DEVIERI RETELE APA	
		2 INLOCUIRE CONDUCTA CANALIZARE	
8	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

<b>CAPITOL II</b> II. Montaj			
10	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

<b>CAPITOL III</b> III. Procurare			
12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
13	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
14	4.5	Dotari	
15	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

<b>CAPITOL IV</b> IV. Probe			
17	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

<b>TOTAL 1X RETELE EDILITARE-2 (fara TVA)</b>	
---	--

<b>TOTAL 1X RETELE EDILITARE-2 (cu TVA)</b>	
---	--

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

Sef proiect

Proiectant de specialitate

Ofertant

FORMULARIUL F3

OBIECTIV :

001 / LISTA CANTITATILOR DE LUCRARI

BENEFICIAR: PRIMĂRIA BISTRITA

OBIECTUL 001 / LISTA CANTITATILOR DE LUCRARI

CATEGORIA DE LUCRARI

DEVIZUL ANALITIC : DEV10006

PROIECTANT (OFERTANT) :

DIANOVA INSTAL SRL

FA: Relocare Cond gaze naturale Valea Rusaii

CANTITATE: 1.000 ML

DIAGRAMA DE DEZVOLTALE - FORMULARIUL F3

<<Căsușă nouă>>

Data listării: / /

Nr. crt.	Capitolul de lucru	Uz/m	Cantitatea	Preț unitar				Transport (3x4d)	Total (3x4) sau (5+6+7+8)
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport		
				Material (3x4a)		Manopera (3x4b)		Utilaj (3x4c)	
				Total: a)+b)+c)+d)					

SECȚIUNEA TEHNICĂ

SECȚIUNEA FINANCIARĂ

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1) TSA03C1 MC 15.000  
SAP. MAN. IN SPATII LIMIT. SUB. IM. CU  
FALCZ. V. DE. IN. SP. IN. PAM. NECOZ. SI

2) TSD01C1 MC 15.000  
IMP. RAS. IL. LA. CU. LO. PATA. A.  
PAM. INT. AF. INAT. STRAT. UN. OR. M. 10

3) TSD04B1 MC 15.000  
COMPACTAREA CU MAL DE MINA A.  
UMPLUT. EX. LUT. PE. STRAT. CU. UDARLA

4) ACE00A1 MC 4.000  
UMPLUTURA IN SANI. LA. COND. DE  
ALBA. CU. APA. SI. CANALIZARE. CU. IN. SP.

5) TR001A03P TONE 22.000  
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI  
SAU MULOZULUI CU

6) TR001A01C1 TONE 1.000  
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPEI A  
GRELE SI MARUNTE, PRIN ARUNCARE

7) AC136A1 M 26.000  
MONTAREA PARAPI TELOR SI PODE TELOR  
METALICE LA SANTURI PT CONDUCTE

---

8) DE24A1 BUC 4.000  
SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU  
CIRCULATIEI IN TIMP EXECUT LUCRARI CU

---

9) DT19A1 BUC 4.000  
MONTAREA INDICATOARE LOR PTR CIRC  
RUT DIN TABL CTELEAD ALUMPT UN  
(110821/0700)

---

10) S410H 5 M 26.000  
TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PE,PP,PP-  
R), SUDURA (ELECTROFUZIEUE,LA  
(505/0037,506A/0017,505B/0025)

---

11) E802A1 M 26.000  
CONDUCTIA CUPRU CUFIZORATE  
(INTRODUSA IN TUBURI DE  
(12001/0001)

---

12) S00056 BUC 26.000  
BANDA AVERTIZDAREL GAZ SAU APA

---

13) G1037A1 BUC 2.000  
LEGATURA CONDUCTEI NOI LA RETEA IN  
FUNCTIUNE

---

14) 80 buc 2.000  
Tranzite DN63 - 2

---

15) G005A1% BUC 4.000  
CURBA DE SUDARE MONTATA LA TEVI  
DN=2  
(11909/0057)

16)	RPGD34C1	M	30.000	EFFECTUARCA VERIFICARII DEFINITIVE LA PRESIUNI A CONDUCTELOR DE GAZE
17)	GC04B1		1.000	MONTAREA CONTROL SI DEMONT ECHIP LA PROBA DE REZIST SI REGIM LA COND
18)		86 BUC	2.000	VERIFICARE CUIJURI CONTROL RESTRUCTIV
19)	GD24C15	65	12.000	POZAREA COND. DE PROTECTIE PRIN FORAT ORIZONTAL DIRIJAT (FOD) (15/01/0014)
20)	RPIF05D 1#	ME	2.000	IZOLARE CONDUCTE CU MANSOANE IZOLATE SPECIALE - REBUTINI
21)	RFGA15A1	BUC	3.000	MONTAREA RASOLATORII PENTRU SCAPARI DE LAZE LA CONDUCTIA
22)		4124506 BUC	2.000	MUFA PE 100 SDR11 63MM SR
23)		4124506 BUC	2.000	MUFA PE 100 SDR11 63MM SR
<<C 3 etalon>>				

Cheltuieli directe din articole

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

cas	15.80 %
· somaj	0.50 %
· sanatate	1.70 %
· fond accidente , b	0.28 %
· indemnitate concedi	0.75 %
· fond de garantare	0.75 %

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE

CHELTUIELI INDIRECTE	10.00%
PROFIT	0.00%

TVA	19.00 %
TOTAL GENERAL DEZIZ	

Ofertant

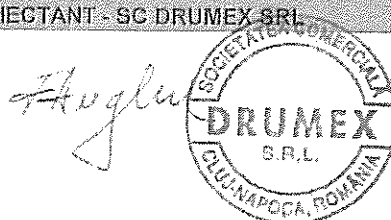
Beneficiar



PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUII, IN MUNICIPIUL BISTRITA  
Structura tip grinda cu zabrele

Nr crt.	Denumirea lucrarii	UM	Canfitatea
<b>CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>			
4.1.1	<b>Infrastructura</b>		
	Sapatura in teren tare	mc	44
	Umplutura de pamant	mc	20
	Beton C12/15 - in fundatii	mc	10
	Beton C25/30 - in elevatie	mc	6
	Beton C35/45 - in bancheta cuzinetilor	mc	6
	Armatura - culee	kg	800
	Cofraje	mp	45
	Sprinjiri	mp	20
	Macara 16 to - sustinere stalp electric	ore	8
	<b>TOTAL</b>		
4.1.2	<b>Suprastructura</b>		
	Confectii metalice suprastructura	kg	8,000
	Tabla striata - 68 mp - nezincata	kg	4,300
	Vopsea protectie tabla striata	mp	140
	Pardoseala epoxidica pe suprafata pietonala	mp	70
	Separator sensuri	buc	12
	<b>TOTAL</b>		
4.1.3	<b>Rampa acces</b>		
	Desfacere parapet siguranta	ml	12
	Montare element capat parapet siguranta	buc	2
	Decapare cale si teren vegetal	mc	10
	Desfacere rigola acostament	ml	6
	Borduri mari 20x25cm	ml	16
	Borduri mici 10x15cm	ml	24
	Beton C12/15 - in fundatii borduri	mc	2
	Strat de balast - 15cm	mc	5
	Balast stabilizat - 10 cm	mc	3
	Strat de nisip - 5 cm	mc	2
	Pavaje autoblocante - 6 cm	mp	30
	Marcaj rutier transversal	mp	50
	Indicatoare de circulatie	buc	10
	Demolare beton rigola	mc	7
	Tub polietilena PHD d400 L=6.00m	buc	2
	Beton C25/30 - racord rigola-tub	mc	3
	BA16 - 4cm	to	6
	BAD 22.4 -6 cm	to	9
	AB 22.4 - 6cm	to	9
	Amorsare	mp	180
	Piatra sparta - 20 cm	mc	12
	Balast - 35cm	mc	21
	<b>TOTAL</b>		
4.1.4	<b>Amenajare albie</b>		
	Sapatura in teren tare	mc	20
	Demolare pereu existent	mc	18
	Strat de balast - 15 cm	mc	18
	Beton C25/30 - 15 cm	mc	24
	Curatire albie - 30 m	mp	300
	<b>TOTAL</b>		

INTOCMIT,  
PROIECTANT - SC DRUMEX SRL





**OBIECTIV:** PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA  
**Beneficiar:** MUNICIPIUL BISTRITA  
**Proiectant:** SC DRUMEX SRL CLUJ NAPOCA

### F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.2.1	AMENAJAREA TERENULUI		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.3.1	AMENAJAREA TERENULUI PT.PROTECTIA MEDIULUI		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1.1	PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	ORGANIZARE DE SANTIER		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		
6.2	Probe tehnologice si teste		
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>			
<b>TVA 19 %</b>			
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>			

**OBIECTIV:** PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA  
**Beneficiar:** MUNICIPIUL BISTRITA  
**Proiectant:** SC DRUMEX SRL CLUJ NAPOCA

**F2cp - CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA) lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
1.2	Amenajarea terenului	
1.2.1	[11-2021.1] AMENAJAREA TERENULUI	
1.2.1.1	[11-2021.1.1] AMENAJAREA TERENULUI	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.3.1	[11-2021.2] AMENAJAREA TERENULUI PT.PROTECTIA MEDIULUI	
1.3.1.1	[11-2021.2.1] AMENAJAREA TERENULUI PT. PROTECTIA MEDIULUI	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[11-2021.3] PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA	
4.1.1.1	[11-2021.3.1] INFRASTRUCTURA	
4.1.1.2	[11-2021.3.2] SUPRASTRUCTURA	
4.1.1.3	[11-2021.3.3] RAMPE ACCES	
4.1.1.4	[11-2021.3.4] AMENAJARE ALBIE	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[11-2021.4] ORGANIZARE DE SANTIER	
5.1.1.1.1	[11-2021.4.1] ORGANIZARE DE SANTIER	
<b>TOTAL I</b>		
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL II</b>		
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL III</b>		
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL IV</b>		
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

1

2

3

**OBIECTIV:** PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA  
**Beneficiar:** MUNICIPIUL BISTRITA  
**Proiectant:** SC DRUMEX SRL CLUJ NAPOCA

### F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

29.07.2022

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJAREA TERENULUI</b>					
<b>STADIUL FIZIC: AMENAJAREA TERENULUI</b>					
TSG03B1	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pana la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor...cu scoaterea radacinii	100 mp	2,900	material: manopera: utilaj: transport:	
TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	1,000	material: manopera: utilaj: transport:	
		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Total Cheltuieli directe:</b>					
<b>OBIECTUL: AMENAJAREA TERENULUI PT.PROTECTIA MEDIULUI</b>					
<b>STADIUL FIZIC: AMENAJAREA TERENULUI PT. PROTECTIA MEDIULUI</b>					
TSG03D1	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pana la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor...cu scoaterea radacinilor pentru suprafetele mai mici de 500 mp	100 mp	1,000	material: manopera: utilaj: transport:	
TSE03C1	Finisarea manuala a taluzurilor, in t...teren tare	100 mp	1,000	material: manopera: utilaj: transport:	
TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	1,000	material: manopera: utilaj: transport:	
		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Total Cheltuieli directe:</b>					
<b>OBIECTUL: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA</b>					
1	TSC04C1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in... pamant cu umiditate naturala, descarcare in depozite teren catig 3	100 mc	0,400	material: manopera: utilaj: transport:
2	TSC35A32	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta 21-30	100 mc	0,400	material: manopera: utilaj: transport:

## STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA</b>						
<b>STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA</b>						
3	TSA03C1	Saptura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren necoeziv sau slab coeziv, consistent, pana la 0,75 m adancime, teren tare	mc	4,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	7,200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	79,200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSD03C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de ...21-30 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	0,180		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TSD07C1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant necoeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	0,180		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	2,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ...10 cm grosime pamant coeziv	mc	2,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	36,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	10,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	2100923	beton de ciment C12/15	mc	10,080		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: INFRASTRUCTURA</b>					
13	PB06B1	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...cu pompa	mc	12,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	2100906	beton de ciment C25/30	mc	6,050	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	2100907	beton de ciment C35/45	mc	6,050	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. ≈20km	tona	53,240	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	800,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	800,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0,800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut...din panouri cu placaj tip p	mp	45,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	TSF01C1	Sprizini de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 2.01-4 m,intre dulapi 0,21-20 m	mp	20,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	AUT1105	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 15,0-19,9 tf 1 schimb	ora	8,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
			material	manopera	utilaj
				transport	total
<b>Tota! Cheltuieli directe:</b>					
<b>OBIECTUL: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA</b>					



## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA</b>					
1	PI06A1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...9,9 tf	buc	3,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri	kg	8.000,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	20010462	Confecții metalice zincate suprastructura	kg	8.000,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	PK05A1	Tabla striata...prelucr. pe santier si montata pe poduri	mp	70,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	3646269	Tabla striata 5x 800x 2000 OL 37 3480 s	kg	-3.150,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	3630987	tabla striata nezincata (cca 70mp)	kg	4.300,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	12,300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	PK48A1	Vopsirea pieselor met cu un strat de vopsea miniu sup v351-3 cu...pensula de mina la pod gr zabrele	tona	4,300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CG01F+asim.	Pardoseala epoxidica bicomponenta aplicata manual (amorsa epoxidica bicomponenta-0,2kg/mp; strat intermediar epoxi-poliuretan -03,5kg/mp; strat sigilare poliuretan-0,8kg/mp)	mp	70,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	DF11A1M	Stilpisorii pentru separare sensuri de circulatie	buc	12,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: SUPRASTRUCTURA</b>					
11	20031159	Stalpisoni separare sensuri	buc	12,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,060	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
			<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
				<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Total Cheltuieli directe:</b>					

## OBIECTUL: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA

## STADIUL FIZIC: RAMPE ACCES

1	CL17A1	Demontarea constructiilor metalice pentru recuperarea subansamblierelor re folosibile	tona	0,800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	0,800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0,800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CL21A1	Confectii metalice diverse inglobate total sau parțial in beton din profile laminate, tabla, tabla sriata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	200,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	6304527	element capat parapet siguranta - tabla zincata	buc	2,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice	mp	60,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	4,320	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: RAMPE ACCES

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: RAMPE ACCES</b>					
9	TSA01C1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc... in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren tare	mc	8,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	14,400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	18,720	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	PJ06B1	Daramare beton armat platelaje, bolti, arce, cadre, cuzin. Zid. Intoarse...fara exploz. cu ciocan aer compr.	mc	2,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	4,800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	4,800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm, pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	16,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	24,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	2100923	beton de ciment C12/15	mc	2,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	2,800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: RAMPE ACCES

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: RAMPE ACCES</b>					
19	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	4,800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	5,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	11,150	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	DA10A1	Strat rutier din materiale granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, executata cu asternere manuala;	mc	3,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	11576306	Balast stabilizat	mc	3,030	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	6,400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	30,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	2,300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	30,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	2205252	Pavele normale roci eruptive tip transilvanean	tona	-8,370	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: RAMPE ACCES

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: RAMPE ACCES</b>					
29	20031209	Pavaj din dale prefabricate autoblocante , h=6cm	mp	30,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	4,320	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	50,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	10,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.L	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	1,000	
32.L	6301793	Stlp metalic confectionat industrial	buc	10,000	
33	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	2,400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35	PJ06B1	Daramare beton armat platelaje,bolti,arce,cadre,cuzin. Zid. Intoarse...fara exploz. cu ciocan aer compr.	mc	7,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	TR11AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	16,800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	16,800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38	ACC08A1	Montare tub circ. beton prec .l=5m dn 400 tip premo	m	12,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: RAMPE ACCES

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA					
STADIUL FIZIC: RAMPE ACCES					
39	2303567	Tab PEHD D=400mm - L=6 m	m	12,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	3,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42	2100906	beton de ciment C25/30	mc	3,030	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5.5mc dist. =20km	tona	7,280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	21,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	46,810	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	12,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	26,450	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport aicatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	180,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: RAMPE ACCES

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: RAMPE ACCES</b>					
49	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	1,800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
50	DB14A1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu astemere manuala;	tona	9,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51	20018324	Mixtura asfaltica tip AB22,4	tona	9,072	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu astemere manuala	tona	9,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
53	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	9,072	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	60,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	5,640	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
56	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	23,800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
				material	
				manopera	
				utilaj	
				transport	
					total

**Total Cheltuieli directe:****OBIECTUL: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA****STADIUL FIZIC: AMENAJARE ALBIE**

1	TSC04C1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozite teren catg 3	100 mc	0,180	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSC35A32	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1,5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta 21-30	100 mc	0,180	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: AMENAJARE ALBIE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: AMENAJARE ALBIE</b>					
3	TSA03C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat, la fundatii, canale, etc... in teren necoeziv sau slab coeziv, consistent, pana la 0,75 m adancime, teren tare	mc	2,000	material: manopera: utilaj: transport:
4	TR11AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	3,600	material: manopera: utilaj: transport:
5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	36,000	material: manopera: utilaj: transport:
6	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gunilor de scurgere etc, executate in : aiei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	18,000	material: manopera: utilaj: transport:
7	TR11AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	43,200	material: manopera: utilaj: transport:
8	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	43,200	material: manopera: utilaj: transport:
9	IFB09C2	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 15 cm	mp	120,000	material: manopera: utilaj: transport:
10	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 20 km.	tona	31,620	material: manopera: utilaj: transport:
11	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin, pereuri etc. cu pompa	mc	24,000	material: manopera: utilaj: transport:
12	2100906	beton de ciment C25/30	mc	24,200	material: manopera: utilaj: transport:



## STADIUL FIZIC: AMENAJARE ALBIE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: AMENAJARE ALBIE</b>					
13	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	58,080	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TSC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m, in:...teren catg.3	100 mc	0,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TSC35A32	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta 21-30	100 mc	0,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	DH16A1	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei sub podete, de potmoaf, busteni etc	mc	10,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TR11AA01A3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa-vagon categ.3	tona	18,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	108,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

material	manopera	utilaj	transport	total
----------	----------	--------	-----------	-------

**Total Cheltuieli directe:****OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER****STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER**

1	TSE05B1	Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in:...teren catg.2	100 mp	10,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	CO08A1	Imprejmuiri din sârma ghimpata, fixata pe bulumaci din lemn rotund de foioase plantati la 3 m distanta, cu 3 rânduri de sârma ;	m	200,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	2900668	Lemn rot cons rur nec fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	1,400	
3	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	2,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER</b>					
<b>STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER</b>					
4	P106A1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...9,9 tf	buc	2,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	20026923	container birou	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	20026925	wc ecologic	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	5,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
			<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
					<b>transport</b>
					<b>total</b>
<b>Total Cheltuieli directe:</b>					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pt. munca					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>					
<b>Cheltuieli indirecte</b>					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
Profit					
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>					
<b>TOTAL GENERAL (faraTVA):</b>					
TVA:					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

OBIECTIV: PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA  
 Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA  
 Proiectant: SC DRUMEX SRL CLUJ NAPOCA

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale  
 cumulat pe proiect**

29.07.2022

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	2101353 Amorsa epoxidica bicomponeta	kg	14,000				0,00
2	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	11,323				11,32
3	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	3,036				3,04
4	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	52,686				89,57
5	11576306 Balast stabilizat	mc	3,030				0,00
6	2100923 beton de ciment C12/15	mc	12,080				0,00
7	2100969 Beton de ciment C16/20	mc	1,000				2,51
8	2100906 beton de ciment C25/30	mc	33,280				0,00
9	2100907 beton de ciment C35/45	mc	6,050				0,00
10	2800325 Bordura beton pentru trotuare 750x150x100 b2 s 1139	m	24,120				0,80
11	2800246 Bordura beton pentru trotuare 1000x250x200 a1 s 1139	m	16,080				1,77
12	7306661 Bumbac de sters	kg	3,500				0,00
13	7308164 Carbură calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,800				0,00
14	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	71,200				0,07
15	20010462 Confectii metalice zincate suprastructura	kg	8.000,000				8,00
16	20026923 container birou	buc	1,000				0,00
17	5889499 Cuie scoabe tip A 2 x 25 OL 34 s 2111	kg	1,400				0,00
18	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0,585				0,00
19	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,674				0,00
20	7315789 Decofrol	kg	6,750				0,01
21	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	17,500				0,02
22	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,094				0,08
23	2912477 Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,075				0,06
24	6304527 element capat parapet siguranta - tabla zincata	buc	2,000				0,00
25	6108804 Email alb ii e.109-5 ni 1707-61	kg	36,500				0,04
26	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	81,900				0,08
27	6001472 Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	35,000				0,00
28	6601351 Inel cauciuc imbin.tub azboc.be.t.ci20 b60 438x17 s6907	buc	2,424				0,00
29	2900668 Lemn rot cons nur nec fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	1,400				1,12
30	2900943 Lemn rot de stej.D = 10cm virif l>160	mc	0,020				0,02
31	7327483 Lignolineum	kg	13,600				0,01

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
32	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,027				0,02
33	20031228 Mat. epoxi-poliuretan pt. acoperiri elastice la constructii din metal sau beton	kg	49,000				0,00
34	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	4.100,000				0,41
35	20102 Material pt. sigilare pe baza de poliuretan pt. acoperiri elastice la constructii din beton sau metal	kg	56,000				0,01
36	20018326 Mixtura asfaltica BA16	tona	5,640				5,64
37	20018324 Mixtura asfaltica tip AB22,4	tona	9,072				9,07
38	20018325 Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	9,072				9,07
39	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,200				0,27
40	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	5,385				7,27
41	2000573 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	808,000				0,81
42	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0,660				0,00
43	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	2,070				0,00
44	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	1,200				0,01
45	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	2,700				0,07
46	20031209 Pavaj din dale prefabricate autoblocante , h=6cm	mp	30,000				0,00
47	6200743 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	5,000				0,01
48	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	2,436				3,65
49	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	14,628				21,94
50	6621727 Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	5,700				0,01
51	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	8,000				0,01
52	3803233 Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	1,400				0,00
53	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,027				0,01
54	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	4,785				0,00
55	3808037 Sirna ghimpata Zn D = 2,24 mm s 1179-80	kg	82,000				0,08
56	6827395 Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	0,060				0,00
57	20031159 Stalpisori separare sensuri	buc	12,000				0,00
58	6301793 Stilp metalic confectionat industrial	buc	10,000				0,15
59	5838452 Surub cu cap patrat pentru lemn l 8 x 45 f1 s 1455	buc	665,000				0,02
60	3630987 tabla striata nezincata (cca 70mp)	kg	4.300,000				4,30
61	2303567 Tub PEHD D=400mm - L=6 m	m	12,000				0,00
62	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	9,460				0,01
63	20026925 wc ecologic	buc	1,000				0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
				lei			
				lei			
				lei			181,37
				euro			

**OBIECTIV:** PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA  
**Beneficiar:** MUNICIPIUL BISTRITA  
**Proiectant:** SC DRUMEX SRL CLUJ NAPOCA

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru  
cumulat pe proiect**

29.07.2022

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10131 Asfaltator	27,030			
2	10251 Betonist	36,347			
3	10421 Constructor cai ferate	129,116			
4	10731 Dulgher constructii	103,448			
5	11131 Fierar beton	37,504			
6	11321 Finisor terasamente	17,010			
7	12031 Instalator alimentare apa	2,520			
8	12051 Instalator alimentare cu apa	12,240			
9	12331 Izolator termic	4,000			
10	221421 Lacatus constr. metal-b	1,584			
11	221441 Lacatus constructii metalice	150,296			
12	30231 Miner suprafata	53,100			
13	26851 Montator constructii metalice	321,824			
14	26821 Montator c-tii metalice	243,224			
15	12541 Montator prefabricate beton	6,250			
16	109921 Muncitor deservire	57,833			
17	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,003			
18	19931 Muncitor deservire constructii montaj	2,638			
19	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	193,704			
20	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	46,800			
21	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale	42,292			
22	12831 Pavator	124,920			
23	12911 Pietrar	38,100			
24	19621 Sapator	33,200			
25	22741 Sudor electric	166,624			
26	222721 Sudor electric-b	0,792			
27	22831 Sudor gaze	3,328			
28	222831 Sudor gaze-b	1,040			
29	23011 Vopsitor industrial	12,341			
30	13351 Zugrav vopsitor	39,800			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>1.908.908</b>			
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>		
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>		
			<b>euro</b>		

**OBIECTIV:** PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA  
**Beneficiar:** MUNICIPIUL BISTRITA  
**Proiectant:** SC DRUMEX SRL CLUJ NAPOCA

**C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii  
cumulat pe proiect**

29.07.2022

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5503 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	1,096		
2	3546 Autogreder pina la 175cp	1,890		
3	4047 Autogudronator 3500-3600l	0,095		
4	6752 Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	1,308		
5	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	1,016		
6	2801 Ciocan pneu(exclusiv consum aer) 8-15 kg	24,264		
7	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	1,770		
8	4007 Compactor static autoprop pe pneuri 8-10tf	0,270		
9	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	10,053		
10	3502 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	0,795		
11	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	1,760		
12	7612 Longrina metalica 3m	38,100		
13	1105 Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 15,0-19,9 tf 1 schimb	8,000		
14	6728 Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	1,220		
15	6728 Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	1,830		
16	4201 Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	1,040		
17	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	6,640		
18	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	2,400		
19	2509 Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	17,532		
20	4701 Motopompa 6- 8cp	0,108		
21	4026 Perie mec pt curatat fundalii drumuri 6 cp	0,054		
22	3336 Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	2,868		
23	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	1,600		
24	5605 Tractor pe pneuri cu remorca de 3t 65cp	0,099		
25	6609 Trolu electric 3,1-5tf	0,480		
26	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	18,344		
<b>Total ore utilaje:</b>		<b>144,633</b>		
<b>Valoare directa</b>			<b>lei</b>	
<b>Recapitulatie</b>			<b>lei</b>	
<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>	
			<b>euro</b>	

**OBIECTIV:** PUNTE PIETONALA PESTE VALEA RUSULUI, IN MUNICIPIUL BISTRITA  
**Beneficiar:** MUNICIPIUL BISTRITA  
**Proiectant:** SC DRUMEX SRL CLUJ NAPOCA

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile  
cumulat pe proiect**

29.07.2022

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	125,800	20,000	0,400		
2	TRA02A20 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.=...20 km.	0,800	20,000	0,400		
3	TRA01A05 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	88,320	5,000	0,100		
4	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	5,000	10,000	0,200		
5	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	168,610	20,000	0,400		
6	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	259,200	5,000	0,100		
<b>Valoare directa</b>					<b>lei</b>	
<b>Recapitulatie</b>					<b>lei</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>euro</b>	