



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

Aprob

Compartiment Investiții
Nr. 8928 / 16.05.2025

PRIMAR
RÎSTEIU EMIL-IOAN

CAIET DE SARCINI

privind

atribuirea contractului de achiziție publică de lucrări

"REABILITARE CAROSABIL STRADA FABRICII, ORAȘ SIMERIA, JUD. HUNEDOARA"

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII PROPUȘ

Denumirea obiectivului de investiții: "Reabilitare carosabil strada Fabricii, oraș Simeria, județul Hunedoara"

- 1.1. **Locația lucrării:** Orașul Simeria, Strada Fabricii de la intersecția cu strada Mărășești până la intersecția cu strada I.L. Caragiale
- 1.2. **Ordonator principal de credite :** Primarul Orașului Simeria
- 1.3. **Autoritatea Contractantă:** Orașul Simeria, reprezentat prin Primar Rîșteiu Emil Ioan
- 1.4. **Adresa autorității contractante:** Strada Avram Iancu, nr. 23, orașul Simeria, județul Hunedoara
- 1.5. **Tipul contractului:** Contract de lucrări
- 1.6. **Obiectul contractului:** achiziția pentru proiectul : "Reabilitare carosabil strada Fabricii, oraș Simeria, județul Hunedoara"
- 1.7. **Sursa de finanțare:** Bugetul local al orașului Simeria

Valoarea totală estimată a investiției

conform Deviz General, inclusiv TVA 19% - 1.188.047,09 lei

VALOAREA TOTALĂ A LUCRĂRILOR DE INVESTIȚIE CONFORM DEVIZULUI GENERAL AL OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII:

- inclusiv TVA 19% - total: 1.188.047,09 lei;
- fără TVA - total: 1.000.113,60 lei;

Obiectul achiziției de față este constituit din următoarele :

CONSTRUCȚII ȘI MONTAJ (C+M=1.2+ 1.3+ 1.4+ 2+ 4.1+4.2+5.1.1):

- inclusiv TVA 19%: 972.551,10 lei;
- fără TVA: 817.269,83 lei;

Elaborator proiect: PADPONT DESIGN SRL, Simeria,



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

Str Cuza Voda, nr. 2D, localitatea Simeria, judetul Hunedoara, CUI: RO 33080367,
J20/379/2014

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate pentru execuția lucrărilor propuse în cadrul actualei teme.

Orice referire din cuprinsul prezentei, prin care se indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție și/sau o licență de fabricație sa va citi și interpreta ca fiind însoțită de mențiunea „sau echivalent”.

Documentația pusă la dispoziție este întocmită în conformitate cu HG nr. 907/ 2016 privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare al devizului general pentru obiective de investiții, normele de conținut specifice fazei de proiectare – PROIECT TEHNIC, DETALII DE EXECUTIE SI CAIETE DE SARCINI ALE SPECIALITATILOR TRATATE IN PROIECT.

Această documentație tratează modul în care se vor realiza lucrările conform obiectivului de investiții ”Reabilitare carosabil strada Fabricii, oraș Simeria, județul Hunedoara”. În derularea proiectului se vor respecta în totalitate cerințele legislației în vigoare în domeniul construcțiilor;

La prezentul caiet de sarcini se anexează Listele de cantități aferente execuției lucrărilor, liste care au stat la baza întocmirii devizului general al obiectivului de investiții.

Introducere

Caietul de sarcini constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, oferta prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

În cadrul acestei achiziții, Orașul Simeria îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv Achizitor în cadrul Contractului.

Se vor respecta specificațiile din proiectul tehnic elaborat de către proiectant prin Proiectul nr. 353/ 2025, faza DTAC +PT. Proiectul tehnic conține toate documentele necesare execuției obiectivului de investiții conform legii: memoriile tehnice și caietele de sarcini pe specialități/ categorii, părțile desenate, liste de cantități, centralizatoare de resurse, alte documente din proiect care sunt parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ

Unul din obiectivele strategiei de dezvoltare a orașului Simeria este asigurarea unei infrastructuri rutiere adecvate, astfel încât circulația rutieră și pietonală să se desfășoare în condiții optime și de siguranță.



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

Deși mare parte din străzile aferente orașului Simeria au fost reabilitate, sau sunt în curs de reabilitare, mai există unele străzi care sunt într-un mare grad de deteriorare, impunându-se măsuri urgente de reabilitare a acestora.

Una dintre aceste străzi este str. Fabricii din orașul Simeria, care în prezent are carosabilul din piatră cubică sau beton, se află într-un grad avansat de deteriorare, prezintă denivelări foarte mari, creează probleme traficului rutier și avem numeroase sesizări ale cetățenilor din zonă pentru reabilitarea acesteia.

3. DESCRIEREA SUCCINTA A SERVICIILOR;

3.1. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI PARAMETRII SPECIFICI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚIE

Descrierea lucrărilor

a) Amplasamentul

Prezenta documentație tratează modul în care se va realiza reabilitarea străzii Fabricii de pe raza localității Simeria, jud. Hunedoara.

Orașul Simeria este situat în partea central-vestică a țării, în regiunea de dezvoltare vest, în partea de est a județului Hunedoara, în zona de lunca a Muresului, protejat la nord de lanțul Munților Metaliferi din Carpații Apuseni, la sud de Munții Poiana Rusca, Retezat și Sureanu, iar la vest, de câteva defilee din zona de întrepătrundere a Carpaților Meridionali și Apuseni. La est, lunca Muresului se întinde spre Podisul Transilvaniei.

Poziția geografică a orașului Simeria, este limitată de valorile 45°51' 39" latitudine nordică și 23°01' 39" longitudine estică. Din punct de vedere demografic, orașul este situat pe DN 7, la est de Municipiul Deva și se întinde pe o suprafață de 375 ha (51 km²), cu o populație de aproape 14.000 de locuitori, cuprinzând în teritoriul său administrativ și localitățile Carpinis, Uroi, Simeria-Vechă, Saulești, Sintandrei, Bircea Mare.

b) Topografia

Ridicarea topografică s-a efectuat în sistemul de coordonate Stereo 1970.

Simeria se află pe cursul mijlociu al Muresului și pe cursul inferior al Streiului, fiind o placă turnantă din punct de vedere rutier și feroviar. Relieful este de deal și de lunca, caracterizând astfel și tot ce decurge din aceasta: vegetație, fauna, flora. Vaile Muresului și Streiului au lunci largi, în care apele meandrea sau se despletesc în mai multe brațe și terase mai mult sau mai puțin continue, dezvoltate de o parte și de alta a lor. Astfel, la confluența cu Muresul se realizează o subunitate depresionară, care se continuă spre sud cu Depresiunea Bretea, iar spre vest cu Depresiunea Hunedoarei. Pe partea nordică a luncii Muresului, în dreptul satului Uroi, relieful începe să se înalte brusc, iar spre Carpinis mai lent, ajungând foarte repede la o confluență de înalțimi.

c) Clima și fenomenele naturale specifice zonei

Pentru caracterizarea climatică a Orașului Simeria s-au cules date din atlasele climatologice. Stația meteorologică cea mai apropiată este cea de la Deva. Temperaturile medii lunare după stația meteorologică Deva, indică o medie anuală de + 6 grade, + 8 grade, prima zi cu îngheț 1 X - 11 X, iar ultima zi cu îngheț 21 IV - 1 V.

Media precipitațiilor anuale de 700 mm, numărul anual de zile cu precipitații 0.1 mm este de 130 - 140 zile, al celor cu ninsoare de 25 - 30 zile, iar al celor cu strat de zăpadă de 60 - 80 zile. Studiind frecvența mijlocie a vânturilor pe direcții și intensități apar unele direcții predominante și anume din octombrie, ianuarie până în iunie - vânt predominant din sud-est - nord-vest, iar din iulie până în septembrie - nord - nord-vest. Clima în general intruneste caracteristicile zonei de deal, cu cele 4 anotimpuri, are caracter temperat continental.



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

d) *Geologia si seismicitatea*

Geomorfologic amplasamentul cercetat aparține Culoarului Mureșului, zona de contact dintre Munții Poiana Rusca și Munții Metaliferi. Astfel, culoarul Mureșului funcționa în Badenian și Sramățian ca o strâmtoare marină, apoi în Pontian ca un canal prin care s-au scurs apele din Bazinul Transilvaniei spre Bazinul Panonic.

Din punct de vedere geologic, amplasamentul este situat în limitele de aflorare ale Pânzei Getice. Fundamentul cristalin este reprezentat prin formațiuni metamorfice ale Seriei de Padeș (Carbonifer inf.). Depozitele sedimentare care așează pe fundamentul cristalin încep din Cretacicul sup. (șisturi argiloase, piroclastite, conglomerate, gresii) și se încheie cu aluviuni recente ale râului Mureș.

În final, depozitele cuaternare, cele care constituie, efectiv, în cele mai multe cazuri în această regiune, terenuri de fundare, au o răspândire largă. Ele sunt reprezentate, în general, prin trei tipuri genetice de formațiuni:

- aluvionare – aluviuni vechi și noi ale râului Mureș;
- gravitaționale – reprezentate prin alunecări de teren și deluvii de pantă, ce se dezvoltă în zona marginală a Culoarului Mureșului;

- cu geneză mixtă (eoliană, deluvial-proluvială) – reprezentate prin argile cu concrețiuni fero-manganoase și depozite de piemont.

Depozitele cuaternare au grosimi de 100 – 400 m: argile, nisipuri, pietrișuri, bolovănișuri, depozite loessoide, depozite aluvionare de luncă. Cea mai mare grosime a Cuaternarului în Câmpia de Vest se află în arealul orașului Salonta, unde atinge o grosime de 400 m. Din punct de vedere genetic, este o câmpie acumulativă, care s-a format prin depunerea sedimentelor într-un bazin marin și apoi lacustru: sedimente groase de conglomerate, marne, argile, pietrișuri, nisipuri. După exondare, s-au conturat arealele mlăștinoase, apoi se trece la faza de câmpie mlăștinoasă cu lacuri locale pe ariile de subsidență activă.

Tectonica:

- Falia principală este cea panonică, crustală, care separă Depresiunea Pannonică de orogenul Munților Apuseni;

- Falii carpatice cu direcții diferite, localizate sub sedimentar, predominant pe direcțiile NE – SV și NV – SE. Aceste falii au determinat căderea cristalinului în trepte spre vest, formând sistemul de horsturi și grabene, dar și apariția apelor termale.

De asemenea conform Cod de proiectare seismică P100-2013, străzile studiate se află într-o zonă în care accelerația terenului pentru proiectare $a_g=0,10$ g, iar perioada de colț a spectrului de răspuns $T_c=0,7$ s, conform hărților de mai jos:

e) *Prezentarea proiectului pe specialitati*

Prezenta documentatie trateaza lucrarile aferente reabilitarii strazii Fabricii pe raza localitatii Simeria.

Strada Fabricii se incadreaza conform Ordin MT 49/1998 si STAS 10144/1-90 – PROFILURI TRANSVERSALE – prescriptii de proiectare in categoria **strazi de categoria a IV-a – strazi de folosinta locala**.

- viteza de proiectare 40 km/h;
- latimea partii carosabile 6.00 m;
- tip structura rutiera supla;

Conform HGR 766/1997, constructia se incadreaza in categoria **C – NORMALA**, iar conform P100/1-2013, constructia se incadreaza in **clasa de importanta III – importanta normala**.



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

f) Devierile si protejarile de utilitati afectate

Prin natura executiei lucrarilor specific acestui proiect, se vor afecta utilitatile din zona studiata, dar care se vor studia in volume separate sau in cadrul unor studii specifice.

g) Sursele de apa, energie electrica, gaze, telefon si altele asemenea pentru lucrarile definitive si provizorii

Sursele de apa, energie electrica, gaze, telefon si altele asemenea pentru lucrarile definitive si provizorii necesare realizarii obiectivului de investitii vor fi asigurate de antreprenorul lucrarii in cadrul organizarii de santier aferente realizarii lucrarii.

Apa necesara va fi procurata de antreprenor si va fi transportata cu autocisterne la locul de punere in opera.

Avand in vedere caracterul lucrarii, energia electrica necesara utilajelor si echipamentelor va fi asigurata de antreprenor prin generatoare de curent electric adecvate.

Se vor avea in vedere avizele de la beneficiarii de retele obtinute la faza de DALI.

h) Caile de acces permanente, caile de comunicatii si altele asemenea

Strada Fabricii face legatura locuitorilor din zona studiata spre strazile I.L. Caragiale si mai departe spre strada 1 Decembrie. Strada 1 Decembrie se suprapune peste drumul judetean DJ 700A, care face legatura cu satul Uroi, sat apartinator al Orasului Simeria, iar mai incolo drumul judetean DJ 700A se intersecteaza cu drumul judetean DJ 107A, supranumit Culoarul Muresului, un drum deosebit de important fiind unica legatura a Comunelor Harau si Rapoltu Mare cu arterele importante ale judetului Hunedoara.

i) Trasarea lucrarilor

Se realizeaza de catre antreprenorul lucrarii pe baza datelor de trasare furnizate de proiectant.

Materializarea pe teren a lucrarilor se face prin sablonare. Pichetii si sabloanele trebuie sa materializeze: latimea partii carosabile, etc. ;

j) Antemasuratoarea

Proiectul in faza Proiect Tehnic si Detalii de executie la modernizare drumurilor contine si antemasuratori care vor fi atasate la finalul documentatiei.

Memorii tehnice pe specialitati

DRUMURI

Strada Fabricii va avea lungimea de 373 m, desfasurandu-se raza localitatii Simeria.

Descrierea pe faze tehnologice a investitiei presupune urmatoarele:

- *Traseul in plan*
- *Profil transversal*
- *Structura rutiera*
- *Lucrari de colectare si evacuare a apelor meteorice*
- *Siguranta circulatiei*

Traseul in plan

Prin proiectare, strada Fabricii va respecta STAS 10144/1-90, prin se vor respecta cerintele minime privind elementele geometrice in plan ale drumului.

In conformitate cu prevederile din STAS 10144/1,2,3 si a normelor tehnice privind proiectarea si realizarea drumurilor, aprobate cu ordinul M.T. 49/1998, se va cauta ca traseul proiectat sa urmareasca traseul existent al strazii studiate, pentru a se evita ocuparea de terenuri noi. Imbunatatirile ce vor fi aduse, prin proiectare, caracteristicilor geometrice in plan, vor consta in:

- asigurarea unor conditii mai bune de vizibilitate
- asigurarea unor gabarite conform standardelor pentru circulatia rutiera si circulatia pietonala



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

- asigurarea elementelor geometrice în plan și profil longitudinal conform normelor în vigoare

- asigurarea gabaritelor standard în profil transversal conform normelor în vigoare

Caracteristici principale ale traseului în plan vor fi următoarele:

- lungimea total amenajată : 373,00 m;

- viteza de proiectare: 40 km/h

- construcția se încadrează în categoria de importanță C – NORMALA conform expertizei tehnice

- categoria străzi de categoria a IV-a – de folosință locală

În plan strada Fabricii se va amenaja având lungimea de 373,00 m și va avea elemente respectând viteza de proiectare de 40 km/h. Traseul străzii Fabricii se va desfășura în aliniament, fără racordări în plan.

Profil longitudinal

În profil longitudinal, străzile vor respecta pasul minim de proiectare, precum și raza minimă de racordare verticală. Declivitățile se vor încadra în valorile minime dar nu și în cele maxime prevăzute în standardele de proiectare, având declivitatea minimă 0,50%, iar declivitatea maximă va fi de 4,00%.

Profil Transversal

În profil transversal strada Fabricii se va realiza având lățimea părții carosabile de 6,00 m cu două benzi de circulație, iar profilul transversal se va realiza având panta de tip acoperis cu valoare de 2,50.

Partea carosabilă va fi încadrată în general cu borduri prefabricate din beton de ciment cu secțiunea de 20x25 cm așezate pe o fundație din beton de ciment C30/37 cu secțiunea de 30x15 cm.

Structura rutieră utilizată:

1. 4 cm strat de uzură din beton asfaltic BA16

2. 6 cm strat de legătură din beton asfaltic deschis BAD22,4

3. 20 cm strat superior de fundație din piatră spartă

4. 5-15 cm reprofilare strat existent din balast sau pietruire cu adaos de material

Dimensionarea structurii rutiere a fost realizată conform normativului PD 177-2001, fiind realizat la un trafic ușor.

De asemenea structura rutieră verifică la fenomenul de îngheț – dezgheț și s-a efectuat în conformitate cu prevederile STAS 1709/1,2,3 – 90 avându-se în vedere poziția geografică a obiectivului.

Operațiunile necesare a se efectua, pentru realizarea structurii rutiere a străzilor supuse modernizării, cuprind următoarele categorii de lucrări:

- strat de fundație

- strat de legătură.

- strat de uzură.

Lucrări de colectare și evacuare a apelor pluviale

Pentru scurgerea apelor pluviale se vor decolmata gurile de scurgere existente și se vor curăța pentru asigurarea scurgerii apei în mod corespunzător.

Siguranta circulației

În vederea bunei desfășurări a traficului rutier pe drumul proiectat, pentru semnalizarea rutieră s-au prevăzut marcaje rutiere pe verticală și orizontală, toate realizându-se conform SR 1848. Se vor prevedea 3 indicatoare rutiere de tip fig. B2 – OPRIRE, montate la intersecțiile străzii Aurel Vlaicu cu străzile adiacente.



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

2.3.1 Concluziile evaluării impactului asupra mediului

Protectia calitatii apelor

Apele meteorice care vor cadea pe drumurile studiate vor fi colectate de catre dispozitivele de scurgere si vor dirijate catre cel mai apropiat emisar.

Avand in vedere faptul ca apele rezultate de pe suprafata obiectivului nu sunt ape reziduale, nu sunt necesare statii sau instalatii de epurare ale acestor ape.

Apa folosita la diferite procese tehnologice (curatarea suprafetelor, udarea suprafetelor s.a.) va fi apa curata conform STAS 790 – 84 si nu reprezinta sursa de poluare in urma folosirii ei la respectivele lucrari.

Protectia aerului

Obiectivul, la darea lui in folosinta nu va produce noxe care ar putea polua aerul.

Noxele ce pot polua aerul sunt produse in timpul lucrarilor de executie, si anume cele rezultate din mixtura asfaltica pe perioada punerii in opera.

In timpul exploatarei, nu vor rezulta noxe sau alte reziduri care pot afecta calitatea aerului, deoarece vehiculele care vor circula pe pista nu functioneaza pe baza niciunui produs chimic.

Avand in vedere cele de mai sus nu sunt necesare lucrari sau instalatii pentru epurarea aerului, emanatiile incadrandu-se in limitele maxime admise ale STAS 12574/87.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Obiectivul in sine nu poate produce zgomote sau vibratii care ar putea polua zona.

Pe perioada exploatarei, zgomote sau vibratii pot fi produse de catre vehiculele care circula pe sector, aceste zgomote regasindu-se pe intrega strada si se incadreaza in limitele maxime ale STAS 10009/88.

Protectia impotriva radiatiilor

Pe timpul executarii lucrarilor constructorul nu va lucra cu substante radioactive sau cu aparate care ar putea produce radiatii, de aceea nu sunt necesare lucrari sau masuri pentru protectia impotriva radiatiilor.

Protectia solului si subsolului

Lucrarile ce vor fi executate pentru realizarea fundatiilor directe se executa in sapatura sprijinita, inchisa, pamantul evacuat urmand a fi transportat si depozitat la o groapa de depozitare a pamantului.

Avand in vedere cele de mai sus nu sunt necesare lucrari sau instalatii pentru protectia solului si subsolului pe zona studiata.

Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Prin natura amplasamentului obiectivului nu sunt afectate ecosistemele terestre si acvatice.

In aceasta situatie nu sunt necesare lucrari sau masuri pentru protectia faunei si florei terestre nici a biodiversitatii.

In zona nu sunt monumente ale naturii, parcuri naturale sau zone protejate.

Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Lucrarile ce se vor executa se afla in intravilanul localitatilor si prin utilitatea sa si prin modul cum a fost proiectat serveste la protectia asezarilor umane situate pe traseul drumului si asigurarea o circulatie mai fluida si mai sigura a pietonilor in zona.

Lucrarile ce sunt necesare nu impun exproprii. In zona unde se vor executa lucrarile nu sunt monumente istorice si de arhitectura sau zone de interes public de aceea nu este necesar a se lua masuri de protectia acestor factori.

Gospodaria deseurilor



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

Pe zona lucrarilor si in zonele invecinate nu pot aparea deseuri decat la executarea lucrarilor. In aceasta situatie, constructorul va avea in vedere ca pe tot parcursul executarii lucrarilor sa pastreze zona in perfecta stare de curatenie. Eventualele deseuri ce ar putea rezulta vor fi depozitate in recipiente si duse la o rampa de gunoi autorizata. Aceasta sarcina cade in seama executantului, deoarece la terminarea lucrarilor zona va fi predata de beneficiar curata.

Astfel stand lucrurile, nu sunt necesare prescriptii speciale pentru depozitarea si gospodarirea deseurilor.

Gospodarirea substantelor toxice si periculoase

Avand in vedere specificul lucrarilor ce se vor realiza, acestea nu se vor executa cu substante toxice si periculoase, de aceea nu este necesara gospodarirea acestora.

Graficul general de realizare a investitiei publice

Durata de realizare a executiei lucrarilor la obiectul de investitie este prevazut in *GRAFICUL GENERAL* de realizare a investitiei publice.

4.INFORMAȚII PRIVIND ACTIVITĂȚILE SOLICITATE PRIN PREZENTUL CAIET DE SARCINI

Obiectul contractului ce rezultă din această procedură este de execuție a tuturor lucrărilor identificate în Proiectul tehnic a obiectivului de investiții conform documentației tehnico-economice și a anexelor aferente, astfel:

- i. achiziționarea tuturor materialelor și produselor necesare, a tuturor utilajelor, mijloacelor și echipamentelor necesare pentru execuția lucrărilor;
- ii. orice activitate sau lucrare provizorie necesară pentru pregătirea șantierului, sau orice autorizație necesară Executantului de la autoritățile competente pentru executarea lucrărilor și realizarea activităților și lucrărilor temporare;
- iii. transportul la șantier a oricăror materiale, utilaje, componente și echipamente de lucru, a oricărui mijloc normal sau extraordinar necesar pentru execuția lucrărilor;
- iv. orice testare și testele relevante, așa cum sunt aceste testări și teste solicitate prin legislația și reglementările în domeniul sistemului de asigurare a calității în construcții;
- v. orice consumabile necesare pentru execuția lucrărilor și realizarea testărilor;
- vi. întreținerea normală și extraordinară a lucrărilor până la predarea acestora către Autoritatea Contractantă;
- vii. activități și consumabile necesare pentru menținerea șantierului curat și funcțional, demontarea și îndepărtarea oricăror lucrări sau activități provizorii;
- viii. pregătirea oricărei documentații necesare Executantului pentru execuția lucrărilor, documentație care include, dar nu se limitează, la:
 - a. Grafice generale de realizare a investiției publice (fizice și valorice);
 - b. Planul calității pentru execuție;
 - c. Planul de control al calității;
 - d. Certificările și rezultatele testelor materialelor;
- ix. Documentarea informațiilor necesare pentru Cartea tehnică a construcției, inclusiv documentarea instrucțiunilor de exploatare.



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

5. REZULTATE CE TREBUIE OBTINUTE DE EXECUTANT

Rezultatele finale ale Contractului cuprind:

- i. Toate lucrările pe discipline realizate pe deplin, în conformitate cu cerințele Caietului de sarcini, de operatori economici și/sau personal autorizat în cazul în care legea prevede acest lucru;
- ii. Deșeurile (primare și secundare) sortate corespunzător și procedurile privind gestionarea deșeurilor respectate în totalitate;
- iii. Toate documentațiile necesare și care au fost utilizate pentru planificarea execuției, pentru execuția, controlul execuției și finalizarea lucrărilor, așa cum sunt acestea indicate la paragraful de mai jos;
- iv. Perimetrul șantierului de lucru eliberat și curățat de orice echipament, utilaj sau material utilizat de Executant pe perioada execuției lucrărilor.

Documentațiile necesare pentru planificarea execuției, pentru execuția, controlul execuției și finalizarea lucrărilor, includ cel puțin următoarele documente:

- i. Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric);
- ii. Următoarele documentații (semnate de specialiștii atestați în domeniul profesional relevant, atunci când se solicită expres prin legislația în vigoare):
 - a. Planul de control al calității lucrărilor executate în versiunea finală, inclusiv înregistrările de calitate cu caracter general efectuate pe parcursul executării lucrărilor precum și celelalte documentații întocmite conform prescripțiilor tehnice, prin care se atestă calitatea lucrărilor;
 - b. Declarațiile de conformitate a materialelor și a oricăror documentații relevante solicitate prin legislația în vigoare;
 - c. Rezultatul testelor asupra materialelor prevăzute de legislația în vigoare și/sau prevăzute în proiectul tehnic și/sau solicitate de Inspekția de Stat în Construcții;
 - d. Copie a jurnalului de șantier semnat în mod corespunzător pe toate paginile.

Executantul trebuie să furnizeze Autorității Contractante toate documentațiile solicitate, inclusiv partea din cartea tehnică a construcției (Secțiunea B), înainte de semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

6. RELATIA UAT CU PERSONALUL CONTRACTANTULUI

Contractantul va numi un reprezentant care va comunica direct cu persoana nominalizată de Autoritatea Contractantă la nivel de contract ca și responsabil cu monitorizarea și implementarea contractului și identificată în contract. Reprezentantul Contractantului - **Managerul de proiect** - organizează și supraveghează derularea efectivă a Contractului. Sarcinile sale sunt:

- să fie singura interfață cu Autoritatea Contractantă în ceea ce privește implementarea contractului și desfășurarea activităților din cadrul acestuia;
- să gestioneze, coordoneze și programeze toate activitățile Contractantului la nivel de



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

contract, în vederea asigurării îndeplinirii Contractului, în termenul și la standardele de calitate solicitate;

- sa asigure toate resursele necesare aplicării sistemului de asigurare a calității conform reglementărilor în materie;
- sa gestioneze relația dintre Contractant și subcontractorii acestuia;
- sa gestioneze și raporteze dacă execuția contractului se realizează cu respectarea clauzelor contractuale și a conținutului Caietului de Sarcini.

Pentru activitățile ce se desfășoară pe șantier, Executantul va numi un Diriginte de șantier care va relaționa direct cu personalul Autorității Contractante responsabil de executarea Contractului. Acesta va fi responsabil de organizarea și supravegherea tuturor activităților realizate de Executant pe șantier. Dirigintele de șantier trebuie să fie permanent prezent pe șantier când se realizează activități și trebuie să poată informa reprezentantul Autorității Contractante în orice moment despre situația de pe șantier. În cazul în care dirigintele de șantier nu poate fi prezent, acesta va fi înlocuit cu acceptul prealabil al Autorității Contractante.

Principalele sarcini ale **Dirigintelui de șantier** în cadrul Contractului sunt:

- să fie singura interfață cu Autoritatea Contractantă în ceea ce privește activitățile de pe șantier;
- să fie responsabil de gestionarea tehnică și operațională a activităților de pe șantier, împreună cu aspectele organizaționale;
- să contribuie cu experiența sa tehnică, prin prezentarea de propuneri potrivite ori de câte ori este necesar, pentru execuția corespunzătoare a lucrărilor;
- să gestioneze și să supravegheze toate activitățile desfășurate pe șantier;
- să fie prezent în timpul tuturor activităților desfășurate pe șantier;
- să actualizeze toate documentațiile necesare execuției lucrărilor, inclusiv cartea tehnică a construcției;
- să actualizeze calendarul de desfășurare a activităților și jurnalul de șantier;
- să gestioneze implementarea planurilor de control al calității pentru toate lucrările din șantier;
- să fie responsabil de toate aspectele privind sănătatea și de siguranță ale personalului Executantului de pe șantier;
- să fie responsabil de aspectele de mediu ale lucrărilor în conformitate cu cerințele contractuale.

7. MODIFICĂRI TEHNICE

Executantul execută lucrările descrise cu respectarea în totalitate a cerințelor din proiectul tehnic și Caietul de sarcini întocmit de proiectant. De regulă și din principiu, pe perioada execuției lucrărilor nu este permisă nicio modificare tehnică (modificare sau adăugare) a documentației de proiectare.



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

Modificările vor fi realizate numai cu acordul Autorității Contractante și numai în cazul în care nu sunt substanțiale, în conformitate cu prevederile art. 221 din Legea nr. 98/2016, în baza documentelor întocmite de proiectant și avizate de dirigintele de șantier.

8. MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI MANAGEMENTUL DOCUMENTELOR

a. Managementul calității

Executantul va executa toate lucrările prevăzute din cadrul Contractului în conformitate cu Documentațiile tehnice. Categoriile de lucrări care vor fi realizate de către executant trebuie să cuprindă toate cerințele privind execuția lucrărilor din prezentul Caiet de sarcini și Documentațiile tehnice aferente în așa fel încât să îndeplinească toate cerințele tehnice și contractuale precum și reglementările, standardele și normele aplicabile.

b. Planurile de control a calității

Pentru fiecare activitate din cadrul Contractului (sau pentru fiecare etapă a lucrărilor), Executantul trebuie să asigure un nivel corespunzător al calității execuției lucrărilor asigurând în acest sens, cel puțin următoarele:

- Urmărirea sarcinilor planificate și lista etapelor de execuție pentru realizarea activității;
- Responsabilitățile pentru execuția, gestionarea și controlul activității;
- Concordanța cu specificațiile tehnice, desenele, procedurile referitoare la execuția, controlul și acceptarea activității;
- Întocmirea documentației de certificare (procese verbale/minute, inspecții sau rapoarte de testare, certificate etc.) prevăzută pentru fiecare etapă/activitate;

c. Gestionarea relației dintre Autoritatea Contractantă și Executant

Autoritatea Contractantă va nominaliza o persoană ce va comunica cu Executantul pe perioada derulării Contractului.

Activitățile care fac obiectul prezentului contract sunt supuse supravegherii/controlului Inspectoratului de Stat în Construcții (dacă este cazul), care va efectua inspecții la fața locului asupra lucrărilor și a documentelor relevante.

Autoritatea Contractantă va desemna, pentru lucrările ce fac obiectul prezentului contract, un diriginte de șantier. Acesta lucrează independent și reprezintă Autoritatea Contractantă în legătură cu aspectele tehnice ale Contractului.

Toate corespondența dintre executant și autoritatea contractantă, cu privire la orice probleme apărute pe durata execuției lucrărilor, trebuie comunicată și dirigintelui de șantier de către executant, astfel încât acesta să se poată pronunța asupra acestora.

d. Planificarea activităților în cadrul Contractului

Executantul va furniza Autorității Contractante în cadrul ședinței de demarare a activităților un plan detaliat de execuție a tuturor activităților. Acesta va fi aprobat sau va fi returnat cu comentarii de către Autoritatea Contractantă în termen de 5 zile lucrătoare de la emiterea de



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

către Executant. Acest document va fi prezentat de executant cel târziu la data predării - primirii amplasamentului.

9. RESPONSABILITĂȚILE EXECUTANTULUI

a. Responsabilitățile cu caracter general

În raport cu obiectivele anticipate pentru Contract, responsabilitățile Executantului sunt:

- Asigurarea planificării resurselor pe toată perioada derulării Contractului pe baza informațiilor puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă și conform ofertei prezentate în cadrul procedurii;
- Asigurarea valabilității tuturor autorizațiilor și certificatelor deținute (atât pentru organizația sa, cât și pentru personalul propus pentru executia lucrărilor de construcții), care sunt necesare (conform legislației în vigoare) pentru executia lucrărilor;
- Respectarea legislației privind sănătatea și securitatea în muncă și protecția mediului înconjurător și a cerințelor specifice ale Autorității Contractante, precum și a oricăror acte normative aflate în interdependență cu obiectul Contractului, pe toată durata acestuia;
- Planificarea activității și asigurarea capacității de personal calificat necesară pentru îndeplinirea obligațiilor sale, cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante și cu deplină înțelegere a complexității legate de derularea cu succes a Contractului, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor Autorității Contractante;
- Propunerea spre aprobare către Autoritatea Contractantă, a unui grafic de execuție, incluzând datele de finalizare a fiecărei activități;
- Asigurarea unui grad de flexibilitate în executarea lucrărilor în funcție de necesitățile obiective ale Autorității Contractante, la orice moment, în derularea Contractului;
- Executarea și documentarea corespunzătoare a tuturor schimbărilor (Modificări) solicitate de către Autoritatea Contractantă pe durata derulării Contractului;
- Prezentarea unei situații de plată, individual pentru fiecare activitate în parte și per total, indicând progresul activităților sale, lucrările executate, detaliind în mod separat lucrările executate și costurile cu diverse taxe, dacă e cazul, achitate în numele și pentru Autoritatea Contractantă. Situațiile de plată trebuie să includă originalele documentației doveditoare, conform cu legislația în vigoare, de plata de taxe, onorarii etc. în numele și pentru Autoritatea Contractantă, acolo unde este cazul;
- Acceptarea realizării de verificări de către Autoritatea Contractantă pe durata derulării Contractului în ceea ce privește îndeplinirea oricărei și tuturor obligațiilor sale și prezentarea la cerere a oricărui și tuturor documentelor justificative referitoare la îndeplinirea acestor obligații;
- Cooperarea și punerea la dispoziția Autorității Contractante a tuturor informațiilor privind Planul operațional de securitate și luarea măsurilor necesare în vederea conformării la acest plan;
- Stabilirea împreună cu reprezentanții împuterniciți ai Autorității pe probleme de securitate și sănătate a obligațiilor privind utilizarea mijloacelor de protecție colectivă,



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

instalațiilor de ridicat sarcini, accesul pe șantier etc.;

- Elaborarea și transmiterea către Autoritatea Contractantă de rapoarte de progrese lunare;
- Participare la întâlniri de progres lunare, pe șantier, împreună cu Dirigintele de șantier și reprezentanți împuterniciți ai Autorității Contractante.

Executantul va fi responsabil față de Autoritatea Contractantă că își va îndeplini corespunzător toate responsabilitățile ce decurg din documentația tehnică de execuție, prezentul Caiet de sarcini, obligațiile contractuale și solicitările Autorității Contractante, referitoare la execuția de lucrări de renovare energetică, aferente Contractului.

Executantul are răspunderea planificării activității sale și asigurarea capacității de personal calificat necesar pentru îndeplinirea obligațiilor sale ca un bun profesionist, cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, cu respectarea prevederilor legale și contractuale relevante și cu deplina înțelegere a complexității legate de derularea Contractului conform planificărilor, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor Autorității Contractante, fără a fi limitativ:

- Executantul este responsabil pentru activitatea personalului sau, pentru obținerea rezultatelor cerute și pentru respectarea termenelor de execuție;
- Executantul este responsabil pentru întreaga coordonare a activităților ce reprezintă obiectul Contractului, sub supravegherea Dirigintelui de șantier și a reprezentanților împuterniciți ai Autorității Contractante;
- Executantul va realiza toate lucrările specificate în cadrul Contractului, conform cerințelor Caietului de sarcini și ale proiectului tehnic, respectând și aplicând cele mai bune practici în domeniu.

Executantul are obligația de a se supune verificărilor de către Autoritatea Contractantă (pe durata Contractului) în ceea ce privește îndeplinirea tuturor obligațiilor sale aferente Contractului, verificări anunțate în prealabil sau nu și are obligația de a prezenta la cerere orice documente justificative privind îndeplinirea acestor obligații.

Aprobarea de către Autoritatea Contractantă a situațiilor de plată sau a oricăror documente emise de Executant și/sau certificări efectuate de către Dirigintele de șantier (de exemplu a situațiilor de plată executate întocmite de Executant) nu îl eliberează pe acesta de obligațiile și responsabilitățile sale menționate în acest Caiet de sarcini și/sau menționate în Contract.

Executantul este responsabil a se asigura că pe toată perioada de execuție a activităților pe șantier ia toate măsurile necesare pentru a împiedica o eventuală poluare a mediului înconjurător. Executantul este obligat să acorde o atenție specială combustibililor și oricăror substanțe ce intră în categoria substanțelor periculoase în vederea gestionării în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

Executantul este răspunzător pentru orice incident de mediu generat în incinta șantierului sau în imediata vecinătate a acestuia ca urmare a gestionării necorespunzătoare a substanțelor periculoase. Stocarea temporară a oricăror materiale sau substanțe periculoase trebuie să fie menținută la o cantitate minimă în conformitate cu prevederile din autorizația de mediu ce va fi emisă de către autoritatea competentă.



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

În situația în care, în mod accidental, se va produce o eventuala contaminare a factorilor de mediu, Executantul este responsabil de a informa imediat Dirigintele de șantier și reprezentanții împuterniciți ai Autorității Contractante despre situația apărută și de a documenta printr-un raport, cauzele care au condus la situația creată.

Executantul este pe deplin responsabil să remedieze pe cheltuiala sa, orice eventuală contaminare a factorilor de mediu care s-a produs ca urmare a neîndeplinirii sau îndeplinirii necorespunzătoare a obligațiilor sale aflate în interdependență cu specificul șantierului.

Executantul este responsabil de prezentarea unei situații de plată pentru activitatea de execuție a lucrărilor în conformitate cu graficul de execuție și în baza listelor de cantități de lucrări.

Executantul va verifica și confirma către Dirigintele de șantier îndeplinirea tuturor condițiilor necesare pentru lansarea execuției lucrărilor și va solicita aprobarea începerii lucrărilor de la Autoritatea Contractantă în baza acestei verificări, prin intermediul Dirigintelui de șantier. Dirigintele de șantier va transmite către Executant notificarea începerii lucrărilor în baza aprobării Autorității Contractante.

Aprobarea folosirii unui Subcontractant nu exonerează Executantul de răspunderea sa față de Autoritatea Contractantă pentru realizarea lucrărilor de execuție.

Aceste obligații generale ale Executantului trebuie considerate ca fiind aplicabile tuturor lucrărilor de construcții efectuate de acesta și vor completa prevederile specifice aplicabile diferitelor tipuri de lucrări acolo unde este cazul.

Executantul este responsabil pentru deținerea tuturor autorizațiilor și certificatelor necesare conform legislației în vigoare pentru execuția de lucrări într-o formă actualizată (în vigoare pe toată perioada derulării activităților), atât pentru organizația sa, cât și pentru personalul propus.

b. Responsabilități referitoare la realizarea efectivă a lucrărilor de construcții în cadrul Contractului

Executantul este responsabil să pună în operă documentația tehnică pusă la dispoziție. Totodată, este responsabil pentru punerea în operă a oricărei eventuale solicitări de schimbare (Modificări) din partea Autorității Contractante pe perioada derulării Contractului.

Activitățile solicitate, descrise în documentația de atribuire, și responsabilitățile Contractantului asociate realizării acestor activități sunt cele incluse în sfera de cuprindere a Contractului ce rezultă din această procedură. Ofertantul este pe deplin responsabil pentru deținerea autorizațiilor necesare executării tuturor categoriilor de lucrări care vor fi realizate în cadrul acestui contract.

c. Responsabilități privind cerințele de calitate și performanță a materialelor și sistemelor propuse în execuție

Executantul este responsabil să pună în operă documentația tehnică și să respecte cerințele minime de performanță și calitate, prevăzute în documentație. Pe tot parcursul derulării lucrărilor precum și la finalizare acestora, executantul trebuie să pună la dispoziția Autorității



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

Contractante documente din care sa rezulte respectarea cerințelor minime de performanță și calitate.

d. Responsabilități asociate lucrărilor pregătitoare

Lucrările pregătitoare includ:

- Îndeplinirea obligațiilor pentru începerea și derularea execuției de către Executant;
- Pregătirea pentru execuția de lucrări;
- Organizarea de șantier a Executantului.

Personalul implicat în activitățile de teren va trebui, de asemenea, să se supună unei proceduri referitoare la siguranța pe amplasament. Întâlnirea pentru măsurile de siguranță va include subiectele detaliate în planul de securitate și sănătate, pericol potențial chimic, fizic, de explozie, analiza riscurilor, monitorizarea cerințelor de mediu și a acțiunilor aferente, proceduri de răspuns în cazuri de urgență, informații de contact în caz de urgențe, îndrumare către cel mai apropiat centru de urgență și folosirea corectă a echipamentului de protecție. Această întâlnire va fi condusă de șeful de șantier desemnat de către Executant. Înainte de întâlnire, șeful de șantier va analiza și va înregistra toate fișele de siguranță, situații de urgență și sănătate pentru personal.

e. Responsabilități asociate pregătirii șantierului

Pregătirea șantierului implică cel puțin următoarele activități, anterioare demarării efective a lucrărilor de construcții de către Executant:

- Verificarea coordonatelor topografice ale șantierului;
- Identificarea tuturor instalațiilor/structurilor existente pe șantier, în special a instalațiilor subterane și marcarea clară a poziției acestora;
- Măsurători pentru verificarea nivelului de gaz exploziv pe șantier anterior începerii execuției și pe întreaga durată de execuție.

Trebuie determinată prezența gazelor explozive în structurile șantierului, în subsol și respectiv în aer. Aceste măsurători trebuie făcute cu dispozitive de măsurare adecvate/omologate, capabile să detecteze și să indice concentrațiile gazelor combustibile până la Limita inferioară de Explozie (LIE).

f. Responsabilități asociate organizării de șantier a Executantului

Executantul este răspunzător pentru toate amenajările necesare, inclusiv infrastructura necesară, forța de muncă precum și pentru efectuarea activităților de instalare a echipamentelor necesare, întreținerea lor, funcționarea lor și dezasamblarea lor la finalul activităților precum și readucerea lor la starea inițială.

g. Responsabilități legate de punerea în operă a documentației tehnice

Executantul are următoarele responsabilități pe perioada transpunerii documentației tehnice pe șantier:

- sesizarea Autorității Contractante asupra neconformităților și neconcordanțelor constatate în proiectul tehnic, în vederea soluționării;



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

- asigurarea nivelului de calitate stabilit prin documentația tehnică, realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția atestați;
- convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor de construcții ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora;
- soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de Proiectant cu acordul Autorității Contractante;
- utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și a procedeelor prevăzute în documentația tehnică, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea cerințelor, precum și gestionarea probelor-martor;
- înlocuirea produselor/echipamentelor și a procedeelor prevăzute în documentația tehnică doar cu altele care îndeplinesc condițiile precizate în documentație și numai pe baza soluțiilor stabilite de Proiectant cu acordul Autorității Contractante;
- respectarea documentației tehnice (proiect și a detaliilor de execuție) pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor;
- propunerea spre recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care s-au completat documentele necesare întocmirii cărții tehnice a construcției;
- aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrărilor de construcții;
- remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită prin Contract;
- readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor.

h. Responsabilități legate de controlul calității lucrărilor de construcții executate

Este responsabilitatea Executnantului să asigure implementarea cerințelor specificate în documentația tehnică în condiții de calitate stabilite prin intermediul acesteia și a personalului calificat și a dotărilor necesare executării activității în baza propriului sistem de management al calității.

Prioritățile pentru documentele de referință utilizate în activitatea Autorității Contractante sunt:

- Standarde naționale românești și/sau care transpun standardele Europene și internaționale sau echivalent (SR EN ISO);

Executantul lucrărilor de construcții va întocmi Cartea Tehnică a Construcției în conformitate cu legislația în vigoare.

i. Responsabilități legate de securitatea și sănătatea în muncă pe durata execuției lucrărilor de construcții pe șantier

Executantul va respecta cerințele minime privind securitatea și sănătatea în muncă ale Autorității Contractante specificate în Contract, cu luarea în considerare a prevederilor HG nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare.



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

10. SUBCONTRACTAREA

10.1. Posibilitatea limitării subcontractării atunci când este în interesul Contractului

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

Solicitarea pentru autorizarea schimbării unui subcontractant trebuie să fie transmisă Autorității Contractante cu cel puțin 5 zile înainte de data programată pentru începerea lucrărilor de către subcontractant.

Solicitarea trebuie transmisă Autorității Contractante împreună cu:

- documentele care descriu activitățile subcontractate, calendarul de execuție și valoarea acestora;
- documentele care demonstrează capacitatea tehnică și profesională a subcontractantului de a executa lucrările subcontractate în conformitate cu cerințele Autorității Contractante;
- documentele care atestă numărul personalului subcontractantului și calificările acestora, precum și autorizațiile subcontractantului și a personalului acestuia atunci când legea o impune;
- descrierea sistemului de management al calității pe care subcontractantul îl va aplica pe perioada executării lucrărilor subcontractate.

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

Chiar și atunci când Autoritatea Contractantă autorizează un subcontractant, Executantul este singurul responsabil pentru toate obligațiile contractuale, este singurul responsabil de executarea corespunzătoare a Contractului și rămâne singurul răspunzător în fața Autorității Contractante. Este responsabilitatea Executantului să îi determine pe Subcontractanți să adere la toate prevederile contractuale. Este responsabilitatea Executantului să îi determine pe Subcontractanți să respecte prevederile Planului de securitate și coordonare. Planul operațional de securitate emis de Subcontractant trebuie să fie transmis către Autoritatea Contractantă spre aprobare cu cel puțin 3 zile înainte de data programată pentru începerea lucrărilor de către subcontractant.



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

11. DURATA DE EXECUȚIE

Durata maximă de execuție a lucrărilor este de 5 luni, conform graficului proiectantului întocmit în faza DALI, cu preluare la faza PT.

12. PERIOADA GARANȚIEI DE BUNĂ EXECUȚIE

Perioada de garanție de bună execuție minimă acordată lucrărilor este de 3 ani și se va exprima global, pentru întregul obiectiv de investiții.

13. VERIFICAREA CĂLITAȚII LUCRĂRILOR

Verificarea calitatii lucrărilor se va face atât la lucrările ce devin ascunse cât și la final.

14. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

- Pentru controlul calitatii lucrărilor executate se vor avea în vedere toate actele normative ce reglementează aceasta activitate.

15. MĂSURĂTORI, DECONTĂRI

- Toate cantitățile se măsoară la metru patrat.

Orice neconcordanțe între proiect și realizarea propriu-zisă vor fi aduse imediat la cunoștința Beneficiarului care va lua măsurile ce se impun. Toate măsurătorile, testele și releveele vor fi puse la dispoziția proiectantului în cel mai scurt timp și cu ritmicitatea cerută.

Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor de protecție și securitate a muncii.

Pe perioada lucrărilor de execuție, executantul va lua toate măsurile pentru a asigura protecția mediului înconjurător, pentru a respecta prevederile legislației cu privire la protecția mediului, protecția muncii și în situații de urgență, inclusiv instrucțiunile privitoare la protecția muncii.

16. ORGANIZAREA INCINTEI, MODUL DE AMPLASARE AL CONSTRUCȚIILOR PROVIZORII, AL AMENAJĂRILOR NECESARE ȘI AL DEPOZITELOR DE MATERIALE.

Incinta aferentă lucrărilor de organizare de șantier pentru execuția lucrărilor se extinde - conform legendei din planșa PLAN DE SITUAȚIE PENTRU ORGANIZAREA DE ȘANTIER - pe o porțiune din jurul clădirii prezentei investiții.

Delimitarea șantierului se face cu panouri metalice fixate corespunzător cu asigurarea pazei întregului șantier. Se va da atenție sporită la delimitarea șantierului propriu-zis, separând obligatoriu zona pietonală de cea a execuției.

În incinta șantierului se vor amenaja platformele de depozitare ale materialelor de construcție, platformă intermediară de pre colectare a molozului.

Pe durata execuției se vor amplasa panouri de avertizare și se va interzice accesul vizitatorilor în incinta șantierului.

17. CURĂȚENIA PE ȘANTIER

Pe toată perioada de execuție a lucrărilor de construcții, pe șantier se va păstra ordinea și curățenia, se va elimina risipa și degradarea materialelor ce se pun în operă. Echipamentele necesare execuției lucrărilor vor fi asigurate prin grija antreprenorului.



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

Se interzice depozitarea și stocarea materialelor rezultate din desfaceri și a molozului, care trebuiesc evacuate ritmic pentru a evita formarea de grămezi de deșeuri.

Aprovizionarea cu materiale de construcții a acoperișului se va face prin platforma ridicătoare.

Molozul și deșeurile rezultate din execuția lucrărilor pe șantier, vor fi obligatoriu transportate prin grija antreprenorului la depozitul centralizat de deșeuri urbane a localității sau în locul desemnat de beneficiar.

18. CADRUL LEGAL APLICABIL:

Lucrările se vor presta în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative de referință, fără a fi însă limitative:

- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministerului Dezvoltării Regionale și Locuinței nr. 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991;
- H.G. nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor;
- H.G. nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată;
- STAS 10144/2-91 - Strazi, trotuare, alei de pietoni și piste de bicicliști. Prescripții de proiectare;
- STAS 10144/3-91 - Strazi. Elemente geometrice. Prescripții de proiectare;
- NP 116-04-Normativ privind alcatuirea structurilor rutiere rigide și suple pentru strazi;
- NE 033-05 - Normativ pentru întreținerea și repararea strazilor;
- SR EN 12697-1: Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 1: Continut de liant solubil;
- SR EN 12697-6: Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 6: Determinarea densității aparente a epruvetelor bituminoase;
- Instrucțiuni tehnice departamentale PD 177/2001 privind dimensionarea sistemelor rutiere suple și semirigide;
- Normativ AND 554-2002 privind întreținerea și repararea drumurilor publice; □
- STAS 1709/1,2-1990 privind degradările din îngheț – dezgheț;
- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- Hotărârea nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- Legea 319/2006 a securității și sănătății în muncă, actualizată;



ROMÂNIA

JUDEȚUL HUNEDOARA, ORAȘUL SIMERIA

Adresa: Str. Avram Iancu, Nr. 23, Cod Poștal 335900

Telefon: 0254 260 005, Fax: 0254 260 050

E-mail: contact@primariasimeria.ro; Web: www.primariasimeria.ro

- Normele metodologice de aplicare a legii 319/2006 instituite prin H.G. 1425/2006;
- Toate prevederile legale, standardele, normativele, reglementările tehnice, aplicabile și/sau care ar putea fi incidente execuției lucrărilor.

Documentele financiare va conține cel puțin următoarele documente:

1. Formularul de oferta conform Anexei nr. 1 la Caietul de sarcini și următoarele Anexe;
 - a. Formularele centralizatoare – C1, C2 sau F1, F2 (în funcție de programul utilizat) Formularele devize pe obiect – C3 sau F3 (în funcție de programul utilizat);
 - b. Formularul cu Lista cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotările – F4
 - c. Formularele consumuri de material, manopera, utilaj, transport - C6, C7, C8, C9 sau F6, F7, F8, F9 (în funcție de programul utilizat)

19.GARANTIA LUCRARILOR

Perioada de garanție este de 3 ani și se va exprima global, pentru întregul obiectiv de investiții, de la data aprobării procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor și reprezentând perioada de timp cuprinsă între data aprobării recepției la terminarea lucrărilor și data aprobării recepției finale, în cadrul căreia Antreprenorul are obligația înlăturării, pe cheltuielile sale, a tuturor viciilor ascunse, constatate în perioada de garanție.

20. SURSA DE FINANTARE A INVESTITIEI:

Finanțarea obiectivului de investiții este asigurată din bugetul local al orașului Simeria.

21.DATE PRIVIND ACHIZIȚIA

Atribuirea contractului de execuție lucrări pentru obiectivul "Reabilitare carosabil strada Fabricii, oraș Simeria, județul Hunedoara" se va face potrivit dispozițiilor Legii Nr. 98 din 19 mai 2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

Obiectul contractului: "Reabilitare carosabil strada Fabricii, oraș Simeria, județul Hunedoara".

22.INFORMATII DESPRE VIITORUL CONTRACT SI VALOAREA LUCRARILOR

Autoritatea contractantă va încheia un contract de execuție lucrări, având ca obiect "Reabilitare carosabil strada Fabricii, oraș Simeria, județul Hunedoara". Durata contractului de achiziție publică de execuție lucrări va fi de 5 luni de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor.

Intocmit,
Director Executiv
Hațegan Pavel



Operator economic

.....
(denumire ofertant)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând caietul de sarcini și documentația pusă la dispoziție, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să prestam
..... (denumire) pentru suma de (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei) platibilă după recepția serviciilor, la care se adaugă TVA în valoare de (suma în litere și în cifre, precum și moneda).
2. Ne angajăm să începem prestarea serviciilor cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere și să prestam serviciile în perioada (perioada în litere și în cifre).
3. Ne angajăm să menținem aceasta ofertă valabilă pentru o durată de zile,
..... (durata în litere și cifre) respectiv până la data de și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. Am înțeles și consimțim să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din contract.
5. Precizăm că: (se bifează opțiunea corespunzătoare)
☐ depunem ofertă alternativă, ale carei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”/”altă ofertă”.
☐ nu depunem ofertă alternativă.
6. Până la încheierea și semnarea contractului de lucrări aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată, vor constitui un contract angajant între noi.

Data ____/____/____

.....,
(nume, prenume și semnătură),

L.S.

F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv	Din care: C+M
		LEI	LEI
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Temă de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz		
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor		
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție		
5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție		
4.1	Construcții și instalații		
4.1.1	strada		
4.1.1.1	Terasamente		
4.1.1.2	Suprastructura		
4.1.1.3	Lucrari semnalizare rutiera		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente		
4.5	Dotări		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de șantier		
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului		
6.2	Probe tehnologice și teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Intocmit, ing. Szakacs Albert Razvan



C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente în cisterne	221.9886	mc			221.9886	
2	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	6.2760	mc			6.2760	
3	2200393	Balast nespălat de riu 0-70 mm	476.7845	mc			810.5336	
4	2100995112	Beton de ciment C 30/37	33.5700	mc			88.9605	
5	2100995112	Beton de ciment C30/37	0.3000	mc			0.7950	
6	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	0.4476	kg			0.0005	
7	2800246	Bordura beton pentru trotuare 1000x250x200 a1 s 1139	749.7300	m			82.4703	
8	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	2,178.3201	kg			2.2001	
9	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	35.9213	kg			0.0449	
10	6200676	Diluant white spirit rafinat tip a stas 44	0.2984	kg			0.0004	
11	6108804	Email alb il e.109-5 ni 1707-61	91.8104	kg			0.0992	
12	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	2,240.4200	kg			2.4645	
13	7103289	Indicator circulație lucru tbl.ol drept. 1200x500mm f 5 s1848	3.0000	buc			0.0212	
14	7329912	Microbile sticlă semnaliz. orizont albe d = 02-05 mm.	6.3037	kg			0.0062	
15	20018326	Mixtura asfaltică ba16	231.4092	to			231.4092	
16	20018325	Mixtura asfaltică tip bad22.4	355.5635	to			355.5635	
17	20018308	Nisip bitumat	7.3854	to			7.3854	
18	2200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	5.9680	mc			8.0568	
19	2200525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	126.5369	mc			170.8248	
20	3421097	Oțel patrat lam. cald s 334 OL 37-1N IT = 30	27.0798	kg			0.0271	
21	3421358	Oțel patrat lam. cald s 334 OL 37-1N IT = 36	40.7675	kg			0.0408	
22	2201658	Piatră spartă pentru drumuri r. magmatice 15-25 mm.	50.2207	mc			75.3311	
23	2201672	Piatră spartă pentru drumuri r. magmatice 40-63 mm.	625.2923	mc			937.9384	
24	5840405	Piulită hexagonală grosolană a m 6 gr. 5 s 922	12.0000	buc			0.0001	
25	5840766	Piulită hexagonală grosolană b m 8 gr. 5 s 922	6.0000	buc			0.0001	
26	6621727	Placă tehnică cauciuc gar. f. ins. text. rez. pet tip. pa 5 mm	11.4000	kg			0.0114	

27	5882142	Salba prec.plata pentru met a m 8 ol 34 s 5200	0.0600	kg			0.0001	
28	5882489	Salba prec.plata pentru met b m 6 ol 34 s 5200	0.1200	kg			0.0001	
29	6301793	Stalp metalic confectionat industrial	3.0000	buc			0.0450	
30	5800376	Surub cap hexagonal precis m 6 x 25 gr. 5.8 s4272	12.0000	buc			0.0010	
31	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis m 8x 30 gr. 5.8 s 6220	6.0000	buc			0.0001	

TOTAL LEI

Greutate (t)

3,002.4958

Intocmit, Ing. Szakacs Albert Razvan



C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	10121	Asfaltator categoria a II-a	54.3633		
2	10131	Asfaltator categoria a III-a	92.5638		
3	10151	Asfaltator categoria a V-a	26.4890		
4	10111	Asfaltator categoria I	199.5865		
5	10221	Betonist categoria a II-a	0.7500		
6	10241	Betonist categoria a IV-a	1,206.0000		
7	10211	Betonist categoria I	0.2370		
8	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	0.6600		
9	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	0.0147		
10	9.31006E+12	Muncitor deservire constructii montaj	246.1800		
11	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	34.2580		
12	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	2,272.2425		
13	12821	Pavator categoria a II-a	202.6279		
14	12831	Pavator categoria a III-a	64.1560		
15	12811	Pavator categoria I	587.6628		
16	19621	Sapator categoria a II-a	104.4400		
17	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	4.7990		
18	13351	Zugrav vopsitor categoria a V-a	4.7990		

Ore (h)	5,101.8294
TOTAL LEI	

Intocmit, ing. Szakacs Albert Razvan



C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	3.41054E+12	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	13.5399		
2	3.41054E+12	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	8.3646		
3	3546	Autogreder pana la 175 cp	20.6791		
4	3546	Autogreder pana la 175 cp	17.4566		
5	4047	Autogudronator 3500-3600l	2.6097		
6	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	140.0764		
7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	71.2410		
8	4008	Compactor static autopropulsat pe pneuri 10.1 -16tf	13.0475		
9	4008	Compactor static autopropulsat pe pneuri 10.1 -16tf	15.5980		
10	3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.71-1.25mc	10.6335		
11	7406	Incarcator frontal pe pneuri pana la 2.6-3.9 mc	12.9270		
12	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	4.9082		
13	4026	Perie mecanica pentru curatat fundatii drumuri 6 cp	1.4771		
14	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic fara palpator 92cp	13.0475		
15	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic fara palpator 92cp	15.5980		

TOTAL LEI

Intocmit, ing. Szakacs Albert Razvan



C9 - Lista cuprinzând costurile privind transporturile

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI
1	30250	Transport rutier materiale.semifabricate cu autovehicule speciale(cisterna.beton.etc) pe distanta	2.2500	tona		
2	30300	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5 mc distanta = 25 km	81.6000	tona		
3	8888908	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 10 km	1,559.7000	tona		
4	8888928	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 20 km	1,203.1000	tona		
5	8888938	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 25 km	326.8500	tona		
6	8888929	Transportul rutier al pamintului sau moloazului cu autobasculanta distanta =20 km	216.0000	tona		
7	8888939	Transportul rutier al pamintului sau moloazului cu autobasculanta distanta =25 km	1,249.0000	tona		

TOTAL LEI	
------------------	--

Intocmit, ing. Szakacs Albert Razvan



Obiectivul: REABILITARE CAROSABIL STRADA FABRICII, ORASUL SIMERIA, JUDETUL HUNEDOARA

Obiectul: strada

F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte		
Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		LEI
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	
4.1.1	strada	
4.1.1.1	Terasamente	
4.1.1.2	Suprastructura	
4.1.1.3	Lucrari semnalizare rutiera	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
	TOTAL II	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotări	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		
TVA		
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		

Intocmit, ing. Szakacs Albert Razvan



Obiectivul: REABILITARE CAROSABIL STRADA FABRICII, ORASUL SIMERIA, JUDETUL HUNEDOARA

Obiectul: strada

Devizul: Terasamente

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	DG02A1	Desfacere de pavaje din calupuri pavale normale sau pavele abnorme cu rosturi nebitumate	mp	1,638.0000		
2	TRA01A...(1)	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	393.5000		
3	DG04XB	Desfacere borduri de piatra sau beton asezate pe beton	metru	746.0000		
4	TSC04G1	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 autovehicule teren catg 3	100 mc	6.9500		
5	TSC35B32	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 2 la distanta de 21-30 m	100 mc	6.9500		
	TRA01A...P(1)	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	1,249.0000		
7	RPCXB07B	Demolarea betoanelor vechi prin spargere	mc	90.0000		
8	TRA01A...P(1)	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=... km	tona	216.0000		

Total manopera (ore)	3,710.65
Total greutate materiale (tone)	1.80

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Intocmit, ing. Szakacs Albert Razvan



Obiectivul: REABILITARE CAROSABIL STRADA FABRICII, ORASUL SIMERIA, JUDETUL HUNEDOARA
 Obiectul: strada
 Devizul: Suprastructura

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	363.6800		
2	TRA01A...(1)	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	810.6000		
3	DA12A1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire;	mc	492.3600		
4	TRA01A...(1)	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	1,013.3000		
5	TRA01A...(1)	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	189.8000		
6	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	2,461.8000		
7	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	49.2400		
8	TRA05A...(1)	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de ... km	tona	2.2500		
9	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	354.5000		
9.2	20018325	Mixtura asfaltica tip bad22.4	to	355.5635		
10	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	355.6000		
11	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	2,461.8000		
11.2	20018326	Mixtura asfaltica ba16	to	231.4092		
11.3	20018308	Nisip bitumat	to	7.3854		
12	TRA01A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	236.3500		
	DE10A1(1)	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	746.0000		
13.5	2100995112	Beton de ciment C 30/37	mc	33.5700		
14	TRA01A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	89.5000		
15	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.= ... km	tona	80.6000		

Total manopera (ore)	1,337.36
Total greutate materiale (tone)	2,999.67

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe					
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi
Contributia asiguratorie pentru munca	%				

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Intocmit, ing. Szakacs Albert Razvan



Obiectivul: REABILITARE CAROSABIL STRADA FABRICII, ORASUL SIMERIA, JUDETUL HUNEDOARA

Obiectul: strada

Devizul: Lucrari semnalizare rutiera

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	DF18A1(1)	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare de circulație rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	3.0000		
1.1	2100995112	Beton de ciment C30/37	mc	0.3000		
1.2	6301793	Stalp metalic confectionat industrial	buc	3.0000		
2	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	3.0000		
2.7	7103289	Indicator circulație lucru tbl.oi drept. 1200x500mm f 5 s1848	buc	3.0000		
3	TRA01A...(1)	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	1.0000		
4	TRA06A...(1)	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=25 km	tona	1.0000		
	DF16A1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbule de sticla;	km	0.3730		
6	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	100.0000		

Total manopera (ore)	53.82
Total greutate materiale (tone)	1.03

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General (fără TVA)	
(19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Intocmit, Ing. Serviciu Albert Razvan



Obiectivul: REABILITARE CAROSABIL STRADA FABRICII, ORASUL SIMERIA, JUDETUL HUNEDOARA
 Obiectul: Organizare de santier

F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte		
Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		LEI
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
	TOTAL II	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotări	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		
TVA		
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		

Intocmit, ing. Szakacs Albert Razvan



Obiectivul: REABILITARE CAROSABIL STRADA FABRICII, ORASUL SIMERIA, JUDETUL HUNEDOARA
 Obiectul: Organizare de santier
 Devizul: Lucrari

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	TSC01A1(1)	Scarificarea mecanica a terenului, cu : buldozer pe senile (Scarificator) 81-180 cp pe adancimea de 20 cm teren catg 3.	100 mp	3.0000		
2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	108.0000		
3	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din platra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroiere;	mc	60.0000		
4	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	124.0000		
5	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	23.0000		

tal manopera (ore)	36.00
total greutate materiale (tone)	136.98

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Intocmit, ing. Szakacs Albert Razvan



Formular F6

Obiectiv

REABILITARE CAROSABIL STRADA FABRICII, ORASUL SIMERIA, JUDETUL
HUNEDOARA

	Durata(luni)	Luna				
Lucrari de drumuri	5	1	2	3	4	5
1 Terasamente						
2 Infrastructura						
3 Suprastructura						
Lucrari de semnalizare rutiera	1					

Intocmit,
ing. Szakacs Razvan

