



**CONSILIUL LOCAL GALATI
SERVICIUL PUBLIC ECOSAL**

C.I.F.: RO23973046
Cont IBAN RO82TREZ30621G330800XXXX
Cont IBAN RO22PIRB1801743168001000
GALATI, Strada Prelungirea Brăilei nr. 7A
Tel/Fax: 0236 411197, 0236 322727
Tel Verde 0800800329
Dispecerat menaj: 0236 312282, 0374 927292
Dispecerat ecarisaj: 0336 100171
E-mail: office@ecosal.ro



Nr. 9675 / 25.06.2021

Aprobat,

**DIRECTOR GENERAL
FURTUNA MIRELA ELENA**



CAIET DE SARCINI

Specificatii tehnice privind atribuirea contractului de executie: "Lucrari de pietruire Lunca Siretului de la Gara CFR Barbosi la capat traseu Bus nr.31 - Municipiul Galati".

1. INTRODUCERE

Strada Lunca Siretului este situata in Sud-Vestul municipiului Galati, lucrarile prevazute sunt cuprinse intre Gara Barbosi si capatul de traseu Transurb nr.31 dupa cum este prezentat in planul de incadrare in zona.

Acest drum deserveste proprietatile adiacente, transportul in comun si prezinta numeroase degradari precum: gropi, fagase, denivelari pronuntate. Scurgerea apelor nu este asigurata corespunzator si in perioadele cu precipitatii abundente apele stagneaza si se infiltreaza in corpul drumului. Circulatia rutiera si pietonala nu se desfasoara in conditii de siguranta, sectorul de drum devenind aproape impracticabil in perioadele cu precipitatii. Totodata tranzitarea mai rapida a zonei va produce scaderea consumului de combustibil si va reduce poluarea cauzata de traficul rutier public si privat. Ca urmare se impune realizarea de urgenta a unor lucrari de refacere a planeitatii si realizarea unei suprafete practice prin executarea unei pietruiri realizate dintr-un strat din Piatra sparta de cariera cu grosimea totala de 15 cm, in prealabil suprafata va fi scarificata si va fi realizata sapatura in caseta. Avand in vedere ca pe zona unde intorc masinile de transport public in perioadele cu precipitatii se acumuleaza ape meteorice in cantitati mari, se impune realizarea unei rigole carosabile din beton pentru colectarea si evacuarea apelor.

2. DESCRIEREA LUCRARILOR SI DURATA DE EXECUTIE

2.1 Obiectul lucrărilor conform comenzii P.M.G. nr. 60839 /24.03.2021 , inregistrata la SP Ecosal cu nr. 4559 / 24.03.2021, este de reparatii carosabil din spatele garii Barbosi si pana la capat traseu Transurb cu nr.31.

2.2 Descrierea lucrarilor ce se doresc a fi achizitionate:

- Scarificare pietruire existenta;
- Sapatura si evacuare zestre contaminata cu pamant in vederea realizarii casetei drumului si atingerea cotei de fundare;
- Realizarea stratului de Piatra Sparta de cariera sort 25-63 cu o grosime de 10 cm;
- Realizarea stratului de Piatra Sparta de cariera sort 0-31 cu o grosime de 5 cm;
- Realizare rigola carosabila din elemente prefabricate cu sectiunea exterioara $H(\text{inaltime}) = 0.6m$,



**CONSILIUL LOCAL GALAȚI
SERVICIUL PUBLIC ECOSAL**

C.I.F.: RO23973046
Cont IBAN RO82TREZ30621G330800XXXX
Cont IBAN RO22PIRB1801743168001000
GALAȚI, Strada Prelungirea Brăilei nr. 7A
Tel/Fax: 0236 411197, 0236 322727
Tel Verde 0800800329
Dispecerat menaj: 0236 312282, 0374 927292
Dispecerat ecarisaj: 0336 100171
E-mail: office@ecosalgl.ro



l(lățime) = 0.75m; L(lungime element = 1.0m); și secțiune utila H = 0.3m, l = 0.33m; având placutele carosabile 0.49 m x 0.30 m și grosimea de 0.15m

- Semnalizare rutiera provizorie pe durata executiei;

2.3 Durata de executie a lucrarilor este de 2 luni de la data emiterii Ordinului de Incepere a lucrarilor.

Executantul va respecta prevederile contractului și ale prezentului caiet de sarcini, prevederile instructiunilor tehnice prevăzute în standardele de referință și normativele tehnice existente în vigoare.

3. PREZENTAREA OFERTEI

Prezentarea ofertei tehnice

Ofertantii au obligatia de a elabora propunerea tehnica astfel incat aceasta sa respecte in totalitate specificatiile prevazute in legislatia si normativele tehnice in vigoare și în conformitate cu caietul de sarcini întocmit de către autoritatea contractanta.

În cadrul propunerii tehnice se vor prezenta minim următoarele :

3.1. OPIS al documentelor numerotate și prezentate în cadrul propunerii tehnice ;

3.2. Programul de control al calitatii, verificari și incercari necesare pentru toate activitatile și pentru toata durata de executie a lucrarilor.

Planul de control incercari și verificari va contine cel puțin următoarele :

-Activitatile cuprinse în cadrul Ofertei și în Listele de Cantitati cu referire la cadrul legal aplicabil;

-Tolerantele și frecventa testelor pentru toate activitatile;

-Standardele și normativele aplicabile;

-Toate testele necesare conform normativelor tehnice în vigoare, care concura la realizarea calitativa a lucrarilor conform legii 10/1995 cu modificarile și completarile ulterioare.

3.3.Proceduri tehnice de executie pentru toate categoriile de lucrari, întocmite în conformitate cu legislatia în vigoare;

Procedurile Tehnice de Executie vor cuprinde cel puțin următoarele :

-Lista Procedurilor Tehnice de Executie pentru lucrarile din cadrul contractului;

-Proceduri tehnice de executie pentru lucrarile cuprinse în cadrul Ofertei și în Listele de Cantitati cu referiri detaliate la procesul de executie, receptie și la standardele și normativele tehnice în vigoare aplicabile;

3.4.Program de lucru aplicat la prezentul obiectiv, care va cuprinde cel puțin următoarele:

-Descrierea activitatilor necesare pentru executia și finalizarea în bune conditii a lucrarilor;

-Organizarea și planificarea lucrarilor;

-Convocarea beneficiarului pentru receptia lucrarilor care devin ascunse ;

-Modalitatea de abordare a lucrarilor tinând cont de constrangerile impuse de amplasament cu referinte clare la:



**CONSILIUL LOCAL GALAȚI
SERVICIUL PUBLIC ECOSAL**

C.I.F.: RO23973046
Cont IBAN RO82TREZ30621G330800XXXX
Cont IBAN RO22PIRB1801743168001000
GALAȚI, Strada Prelungirea Brăilei nr. 7A
Tel/Fax: 0236 411197, 0236 322727
Tel Verde 0800800329
Dispecerat menaj: 0236 312282, 0374 927292
Dispecerat ecarisaj: 0336 100171
E-mail: office@ecosalgl.ro



- Modul de asigurare a traficului auto și pietonal pe timpul execuției, având în vedere restricțiile de circulație;
- Modalitatea de gestionare a materialelor aprovizionate necesare realizării lucrărilor;
- Modalitatea de gestionare a moluzului și a materialelor rezultate din desfaceri;

3.5. Graficul Gantt de reprezentare grafică a unui program de activități care cuprinde planificarea, coordonarea și monitorizarea permanentă și reală a sarcinilor specifice și care permite estimarea duratei în timp (început și sfârșit – realizare), resursele necesare (Material, Manopera, Utilaj, Transport) și ordinea (logică, tehnologică) în care trebuie îndeplinite sarcinile.

Se vor respecta următoarele etape:

- definirea activităților necesare pentru implementarea proiectului;
- estimarea duratei fiecărei activități;
- ordonarea activităților într-o succesiune logică;
- marcarea grafică a succesiunii activităților pentru evidențierea momentului începerii și terminării fiecărei activități.
- resursele dimensionate în conformitate listele de cantități
- toate activitățile necesare pentru realizarea lucrărilor, inclusiv Predare de Amplasament, Recepția Lucrărilor, Organizare și obținere avize dacă este cazul.
- Graficul va fi întocmit la nivel de zi calendaristică, cu evidențierea datelor de început și de sfârșit.

3.6. Modul de dispunere/ asigurare a laboratoarelor necesare a fi utilizate în cadrul contractului;

-Va fi prezentată dovada de deținere/asigurare a Laboratorului necesar pentru întocmirea testelor și verificărilor necesare; (Contract valabil de prestări servicii, etc.)

-Autorizația Laboratorului și Anexa cu încercările autorizate în concordanță cu Programul de control al calității și normativele tehnice în vigoare, adecvate lucrărilor din prezentul contract;

3.7. Lucrările ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini se vor realiza în condițiile respectării normelor și standardelor Uniunii Europene, în conformitate cu H.G. 766/1997 și cu Legea 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate pentru execuția lucrărilor, aspect care se va regăsi menționat explicit în cuprinsul propunerii tehnice. La momentul execuției, ofertantii trebuie să prezinte documentele conform H.G. nr. 668/2017 privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții pentru principalele materiale utilizate în cadrul lucrărilor (piatra spartă, beton), documente elaborate de un organism de evaluare și verificare a performanței produselor pentru construcții. Pentru betoanele de ciment se vor prezenta Certificatele pentru Controlul Producției în Fabrica care trebuie să fie în perioada de valabilitate. În sensul acesta, ofertantii vor prezenta o declarație pe propria răspundere prin care se obligă să prezinte la momentul execuției documentele în cauză.

3.8. Ofertantii vor prezenta liste cu **specialiștii nominalizați** în vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul contractului, în conformitate cu prevederile Legii 10/1995 și al altor legi incidente. Ofertantul este obligat să asigure nivelul de calitate al lucrărilor prin sistemul propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu și prin responsabilul tehnic cu execuția atestat (RTE).



**CONSILIUL LOCAL GALAȚI
SERVICIUL PUBLIC ECOSAL**

C.I.F.: RO23973046
Cont IBAN RO82TREZ30621G330800XXXX
Cont IBAN RO22PIRB1801743168001000
GALAȚI, Strada Prelungirea Brăilei nr. 7A
Tel/Fax: 0236 411197, 0236 322727
Tel Verde 0800800329
Dispeccerat menaj: 0236 312282, 0374 927292
Dispeccerat ecarisaj: 0336 100171
E-mail: office@ecosalgl.ro



Pentru indeplinirea contractului de executie este strict necesara nominalizarea a cel puțin:

- 1 șef șantier;
- 1 Responsabil tehnic cu executia (RTE) atestat ISC in domeniul drumuri ;
- 1 responsabil SSM și PSI;
- Topograf autorizat ANCPI minim categoria B;

Lista Personalului nominalizat va fi însoțita de documente ce atesta calificarea profesională/dreptul de a profesa și modalitatea de acces la specialiștii nominalizați (Contracte de muncă, contracte de prestări servicii, etc.)

Ofertantul trebuie să facă dovada că deține (proprietate / contract de închiriere valabil) utilajele necesare pentru executarea lucrărilor, în concordanță cu Graficul Gantt și listele de cantități prezentate.

3.9. Ofertanții vor prezenta o Declarație pe propria răspundere privind termenul de garanție acordat lucrărilor executate : minim 6 luni, termen calculat de la data efectuării recepției la terminarea lucrărilor.

3.10. Ofertanții vor prezenta un Plan de Management de trafic aplicat corespunzător obiectivului; se vor avea în vedere soluții de menținere a circulației, fără închiderea acesteia sau instituirea de restricții pe termene îndelungate, astfel încât să fie asigurat traficul rutier și pietonal și accesul autospecialelor de intervenție (Politie, Ambulanta, Pompieri). Antreprenorul este responsabil, pe toată perioada executiei a contractului de siguranță circulației având obligația de obținere a Avizului Poliției Rutiere în conformitate cu Ordinul comun nr. 1112/411/2000 al Ministerului de Interne și Ministerului Transporturilor privind aprobarea Normelor metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării lucrărilor în zona drumului public și / sau pentru protejarea drumului. Se vor respecta prevederile Regulamentului privind executarea lucrărilor care presupun intervenții aflate pe domeniul public/privat al Municipiului Galați, aprobat prin HCL 489/31.10.2013.

Nota: Nerespectarea cerințelor din Caietul de Sarcini, necorelarea documentelor prezentate în cadrul Ofertei și utilizarea de standarde și normative abrogate/anulate, vor conduce la declararea Ofertei ca neconformă.

4. Modul de prezentare a propunerii financiare

Oferta financiară va fi prezentată conform tabelelor centralizatoare ale tipurilor de lucrări, pentru fiecare lucrare în parte.

Cantitățile înscrise pentru fiecare tip de lucrare din tabelul centralizator sunt o estimare făcută pentru a da o bază comună pentru elaborarea și evaluarea ofertelor. Lucrarea se va măsura, iar plata se va face pentru cantitățile real executate. Se vor evidenția prețurile pentru fiecare categorie de lucrări .

La prezentarea Propunerii Financiare se vor respecta în mod obligatoriu următoarele:

- a) pentru fiecare tip de lucrare din tabelul centralizator se va prezenta un deviz în formă analitică (formularele F3) cu operațiuni încadrate pe articole de deviz.
- b) se vor prezenta: lista cu extrase de resurse (materiale, manopera, utilaje, transport) pentru fiecare



**CONSILIUL LOCAL GALATI
SERVICIUL PUBLIC ECOSAL**

C.I.F.: RO23973046
Cont IBAN RO82TREZ30621G330800XXXX
Cont IBAN RO22PIRB1801743168001000
GALATI, Strada Prelungirea Brailei nr. 7A
Tel/Fax: 0236 411197, 0236 322727
Tel Verde 0800800329
Dispecerat menaj: 0236 312282, 0374 927292
Dispecerat ecarisaj: 0336 100171
E-mail: office@ecosalgl.ro



lucrare din tabelul centralizator

c) valorile din recapitulatii si din centralizatorul financiar si pe ansamblul propunerii Financiare vor fi prezentate cu doua zecimale.

d) preturile unitare ale materialelor folosite, salariul tarifar (pe fiecare meserie in parte), tarifele pentru utilaje si transport vor fi oferite cu aceleasi preturi in toate categoriile de lucrari.

e) va fi folosita aceeași încheiere de deviz (indirecte si profit) pentru toate categoriile de lucrări.

5. EXECUTIA SI DECONTAREA LUCRARILOR

5.1 Planificarea si organizarea executiei lucrarilor

Executantul are obligatia de a începe lucrările in maxim 2 zile de la ordinul de începere si a predarii amplasamentului lucrărilor.

Toate tipurile principale de lucrari vor avea in vedere semnalizarea rutiera pe perioada de executie (atat pe timp de noapte, cat si pe timp de zi) astfel incat sa fie asigurata o circulatie fluanta si o avertizare a punctelor de lucru in vederea evitarii confuziilor si accidentelor ;

5.2 Obligatiile generale ale antreprenorului in perioada de executie a lucrarilor si a remedierii viciilor ascunse :

Antreprenorul are obligatia ca la emiterea Ordinului de Incepere sa comunice beneficiarului numele si datele de contact ale sefului de santier – inginer CFDP (nr. tel mobil, adresa de email, etc) si sa comunice in timp util (max . 24 ore inlocuirea acestuia).

Antreprenorul va convoca reprezentantul beneficiarului in teren pentru minim urmatoarele faze ale lucrarilor care devin ascunse:

- Dupa realizarea semnalizarii provizorii;
- Dupa scarificarea suprafetelor;
- Dupa finalizarea lucrarilor de sapatura si pregatire platforma drum;
- Dupa finalizarea stratului de piatra sparta sort 25-63 de cariera;
- Dupa finalizarea stratului de piatra sparta sort 0-31 de cariera;
- Dupa finalizarea sapturii la rigola carosabila;
- Dupa finalizarea stratului de balast la rigola carosabila
- Dupa turnarea betonului de egalizare la rigola carosabila
- Dupa pozarea rigolei carosabile si realizarea pantelor de scurgere;
- Dupa montarea matarea rosturilor si montarea placutelor prefabricate;

Convocarea se va materializa prin incheierea de Procese verbale de lucrari Ascunse insusite de parti si care vor sta la baza decontarii situatiilor de plata. Aceasta va fi facuta pe adresa de e-mail a S.P. Ecosal Galati;

Receptia Lucrarilor care devin ascunse se va face si partial la fiecare solicitare a executantului astfel incat sa nu fie afectat programul de executie a lucrarilor. Este interzisa trecerea la etape urmatoare fara receptia lucrarilor care nu mai pot fi constatate si masurate in teren.



**CONSILIUL LOCAL GALAȚI
SERVICIUL PUBLIC ECOSAL**

C.I.F.: RO23973046
Cont IBAN RO82TREZ30621G330800XXXX
Cont IBAN RO22PIRB1801743168001000
GALAȚI, Strada Prelungirea Brăilei nr. 7A
Tel/Fax: 0236 411197, 0236 322727
Tel Verde 0800800329
Dispecerat menaj: 0236 312282, 0374 927292
Dispecerat ecarisaj: 0336 100171
E-mail: office@ecosal.ro



Antreprenorul are obligatia de a executa si finaliza lucrarile, precum si de a remedia viciile ascunse, cu atentie si promptitudinea cuvenita, in conformitate cu obligatiile asumate prin contract.

Lucrarile de constructii vor fi executate de personal cu calificare corespunzatoare in toate situatiile cand normativele tehnice prevad acest lucru.

Antreprenorul este responsabil de trasarea corecta a lucrarilor, precum si de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor si resurselor umane necesare indeplinirii responsabilitatii respective. In cazul in care, pe parcursul executiei lucrarilor, survine o eroare in pozitia cotelor, dimensiunilor sau aliniamentelor oricarei parti din lucrare antreprenorul are obligatia de a rectifica eroarea constanta pe cheltuiala sa.

Materialele utilizate la lucrări trebuie să fie însoțite de agremente tehnice, declaratii de performanta, sau certificate de conformitate, trebuie sa îndeplinească condițiile de calitate garantate de furnizor si impuse de normativele tehnice specifice categoriei de lucrări la care sunt utilizate. Modalitatile de efectuare a verificărilor, inspecțiilor și condițiilor de recepție la terminarea lucrărilor și la cele finale la expirarea perioadei de garanție si documentele care se întocmesc cu acest prilej sunt cele prevăzute în HG nr.273/1994 cu modificarile si completarile ulterioare, Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții și celelalte normative tehnice în vigoare.

Pe perioada de executie a lucrarilor, dirijarea traficului auto si pietonal, relocarea fortei de munca si a utilajelor cad exclusive in sarcina antreprenorului. In acest sens, antreprenorul are obligatia de a intocmi si de a obtine pe cheltuiala proprie toate documentele necesare emise de autoritatile competente in vederea devierilor de circulatie.

5.3 Urmărirea, confirmarea cantitativa si calitativa a lucrarilor – decontarea lucrarilor

Pentru toate fazele de executie antreprenorul va intocmi Procese verbale de lucrari ascunse sau de Receptie calitativa.

Pentru fiecare situatie de plata se va intocmi un plan de situatie, care va justifica suprafetele reparate si tipul de lucrari executate. Planul de situatie in coordonate stereo 70 va fi prezentat in format dwg, pdf si pe suport de hartie. Acesta va cuprinde explicit: denumirea contractului, suprafetele in mod distinct ce urmeaza a fi decontate, legenda care expliciteaza hasurile si liniile de delimitare sau reprezentare a lucrarilor.

Pentru materialele puse in opera se vor prezenta documentele de calitate conform prevederilor tehnice in vigoare : Controlul productiei in fabrica , declaratii de performanta, certificate de calitate etc.

Se interzice trecerea la etapa tehnologica urmatoare fara a se efectua testele si verificarile pentru etapa precedenta de către laboratorul de specialitate.

Situatiile de plata vor fi insotite de:

- Procese verbale care atesta cantitatea si calitatea lucrarilor;
- Rapoarte de Incercari si Declaratii de Performanta/Conformitate pentru materialele puse in opera
- Schite dwg, pdf si pe suport de hartie referitoare la suprafetele (lungimile) executate;
- Centralizatorul lucrarilor;
- Devize intocmite pe fiecare categorie de lucrari din centralizator intocmite pe cantitatile real executate;
- Extrase de resurse pentru fiecare deviz de lucrari intocmit pe cantitati total executate ;



CONSILIUL LOCAL GALAȚI SERVICIUL PUBLIC ECOSAL

C.I.F.: RO23973046
Cont IBAN RO82TREZ30621G330800XXXX
Cont IBAN RO22PIRB1801743168001000
GALAȚI, Strada Prelungirea Brăilei nr. 7A
Tel/Fax: 0236 411197, 0236 322727
Tel Verde 0800800329
Dispecerat menaj: 0236 312282, 0374 927292
Dispecerat ecarisa: 0336 100171
E-mail: office@ecosalgl.ro



5.4 Materiale rezultate din desfaceri

În perioada de execuție a lucrărilor, Antreprenorul are obligația:

- De a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile în șantier;
- De a aduna, îndepărta de pe șantier daramaturile, molozul, lucrările provizorii ce nu sunt necesare lucrării;

Materialele rezultate din decapari, demolari, desfaceri, etc. vor fi evacuate în cel mai scurt timp posibil din zona de lucru.

6. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Recepția este actul prin care Autoritatea contractantă declară că acceptă lucrarea cu sau fără rezerve, și că aceasta poate fi dată în folosință. Prin acest act se certifică faptul că Antreprenorul și-a îndeplinit obligațiile în conformitate cu prevederile contractuale și ale documentației de execuție.

Recepția lucrărilor se efectuează conform reglementărilor legale, pe măsura terminării acestora, cât și la termiarea completă a lucrărilor și după expirarea perioadei de garanție.

Recepția se realizează în 2 etape :

1. recepția la terminarea lucrărilor;
2. recepția finală (la expirarea perioadei de garanție).

6.1 Recepția la Terminarea Lucrărilor

Antreprenorul trebuie să comunice Autorității contractante data terminării lucrărilor prevăzute în comandă, printr-un act scris confirmat de către aceasta. Autoritatea contractantă va comunica data efectuării recepției în maximum 10 zile de la data primirii anunțului de finalizare.

La recepție Antreprenorul va prezenta restul documentelor de recepție cantitativă sau calitativă care din motive obiective nu au putut fi predate la ultima Situație de Plata.

Neconformitățile constatate (lucrări nefinalizate sau care nu îndeplinesc standardele de calitate impuse) vor fi menționate într-o nota de constatare care va cuprinde toate observațiile și termenele de remediere a acestora. Procesul Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor se va încheia după finalizarea remediilor solicitate și întocmirea unui document de stingere a obiecțiilor formulate de către comisia de recepție. În cazul în care se constată că lucrările sunt necorespunzătoare, costurile implicate pentru refacerea acestora vor fi suportate de către Antreprenor.

7. Garanția lucrărilor

Garanția lucrărilor va fi de 6 de luni și va curge de la data semnării Procesului Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor. Eventualele degradări ce apar în termenul de garanție a lucrărilor executate, precum și propunerile făcute de comisia de recepție la terminarea lucrărilor vor fi remediate, respectiv realizate de Antreprenor pe cheltuiala acestuia, în mod corespunzător și la termenele stabilite de Autoritatea contractantă în Notificările întocmite de acesta în perioada de urmărire a comportării lucrărilor după finalizare.

8. Recepția Finală

Recepția finală se va face după expirarea perioadei de garanție în conformitate cu prevederile legale în vigoare (HG 273/1994 cu modificările și completările ulterioare) și prevederilor din prezentul caiet de sarcini. În perioada de garanție reprezentantul Autorității contractante are obligația de a comunica în scris Antreprenorului observațiile în legătură cu comportarea în exploatare și în legătură cu calitatea remediilor executate în acest interval.



**CONSILIUL LOCAL GALAȚI
SERVICIUL PUBLIC ECOSAL**

C.I.F.: RO23973046
Cont IBAN RO82TREZ30621G330800XXXX
Cont IBAN RO22PIRB1801743168001000
GALAȚI, Strada Prelungirea Brăilei nr. 7A
Tel/Fax: 0236 411197, 0236 322727
Tel Verde 0800800329
Dispecerat menaj: 0236 312282, 0374 927292
Dispecerat ecarisaj: 0336 100171
E-mail: office@ecosalgl.ro



Documentatia ce se prezinta pentru receptia finala este următoarea:

- Procesele verbale de admitere a receptiei la terminarea lucrărilor;
- Comunicările efectuate de reprezentantul Autoritatii contractante, Antreprenorului, in legatură cu comportarea in perioada de garantie si in legatură cu calitatea remedierilor executate in acest interval.
- Documente care sa demonstreze remedierea neconformitatilor din perioada de garantie.

In cadrul receptiei finale se va examina dosarul lucrării, constatandu-se remedierea neconformitatilor constatate la receptia la terminarea a lucrărilor (daca este cazul) cât si remedierea degradarilor aparute in perioada de garantie (daca este cazul).

9. Lista standardelor aplicabile

Executia se va conforma standardelor în vigoare, raportându-se după cum urmează:

- fie la reglementări tehnice, astfel cum sunt acestea definite în legislația interna referitoare la standardizarea nationala, care sunt compatibile cu reglementarile Uniunii Europene.
- fie dacă nu există reglementări tehnice în sensul celor prevăzute la lit.a), la standarde naționale, și anume, de regula, in urmatoarea ordine de decedere:

I. standarde naționale care adoptă standarde europene;

II. standarde naționale care adoptă standarde internaționale.

Se va respecta HG 300/2006 privind cerinte minime de securitate si sanatate pe santierele temporare, Legea 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca, HG 1425/2006 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a L319/2006, HG 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea echipamentelor de munca.

10.DISPOZITII FINALE

Preturile ofertate nu suporta modificari pe toata durata de derulare a contractului.

Nu se accepta oferte alternative

Condițiile din caietul de sarcini sunt minimale.

Sef Sectie I.R.U.
Ing. Iancovschi Iulian

Intocmit,
Ing. Irimia Cristian Radu



**CONSILIUL LOCAL GALAȚI
SERVICIUL PUBLIC ECOSAL**

C.I.F.: RO23973046
Cont IBAN RO82TREZ30621G330800XXXX
Cont IBAN RO22PIRB1801743168001000
GALAȚI, Strada Prelungirea Brăilei nr. 7A
Tel/Fax: 0236 411197, 0236 322727
Tel Verde 0800800329
Dispecerat menaj: 0236 312282, 0374 927292
Dispecerat ecarisaj: 0336 100171
E-mail: office@ecosal.ro



Anexa I – Plan de incadrare in zona



Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta SIRE23 PIETRUIRE - STR.LUNCA SIRETULUI - INTRE LIMITA ASFALTATA DIN ZONA Garii BARBOSI SI
 CAPAT TRASEU BUS 31

Categoria de lucrari: 1000

Nr. Capitol de lucr. crt.	UM	CANTITATEA	PU	MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
			a)Material	(col.3x col.4a)	(col.3x col.4b)	(col.3x col.4c)	(col.3x col.4d)	(col.5+6+7+8)
			b)Manopera	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)
			c)Utilaj	(RON /UM)	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)
			d)Transport	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)
			(RON /UM)	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)
			(RON /UM)	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)

001 TSC01D1 [11] 100 MP. 35.330
 SCARIFICARE MECANICA A TERENULUI

Reteta normei: TSC01D1 [11]
 8993546 Autogreder pana la 175CP

Consum U.M.
 0.30000 ORA

002 TSC18B1 100 MC. 5.299
 SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80CP INCL.
 IMPINS PAMINTULUI LA 10 M TEREN CAT 2

Reteta normei: TSC18B1
 8993553 Buldozer pe senilw 65-80CP

Consum U.M.
 2.74000 ORA

003 TRI1AH03E1 [10] TONA 953.910
 Inc.mat cu buldoexcavatorul

Reteta normei: TRI1AH03E1 [10]
 19931 Muncitor deserv. ctii.-montaj cat.3
 8991173 BULDOEXCAVATOR CU INCARCATOR

Consum U.M.
 0.30000 ORA
 0.11300 ORA

004 TRA01A10 TONA 953.910
 Transp.rutier pamant,moloz, mat. cu
 auto, d=10 km

005 TSE05C1 100 MP. 35.330
 NIVELAREA CU AUTOGREDER PINA 175 CP A
 SUPR.TEREN SI PLATF.DE TERASAMENTE
 EXECUTATA IN TEREN CAT

Reteta normei: TSE05C1
 8993546 Autogreder pana la 175CP

Consum U.M.
 0.31200 ORA

006 TSE06B1 [7] 100 MP. 35.330
 CILINDRAREA PLATFORMEI DRUMULUI

Reteta normei: TSE06B1 [7]
 8994004 Cilindru compactor
 8995603 Autocisterna
 6202818 Apa ind.pt.mortare,betoane

Consum U.M.
 1.40000 ORA
 0.01500 ORA
 1.00000 M.C.

007 DA12C1 [29] M.C. 335.600
STAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU
ASTERNERE MECANICA EXEC FARA IMPANARE SI
FARA INNOROIRE

Reteta normei: DA12C1 [29] Consum U.M.
6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE I- 0.05000 M.C.
12800 Pavator cat.2 0.30000 ORA
8993546 Autogreder pana la 175CP 0.04200 ORA
8994005 Cilindru compactor 0.21800 ORA
2201608 PIATRA SPARTA PENTRU C. F. ROCI MAGMATICE 25-63 ~ 1.31100 M.C.
8995603 Autocisterna 0.01500 ORA

008 DA11C1 [5] M.C. 17.700
STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU
ASTERNERE MANUALA EXEC FARA IMPANARE SI
FARA INNOROIRE

Reteta normei: DA11C1 [5] Consum U.M.
6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE I- 0.05000 M.C.
12800 Pavator cat.2 1.39999 ORA
8994005 Cilindru compactor 0.17400 ORA
2201608 PIATRA SPARTA PENTRU C. F. ROCI MAGMATICE 25-63 ~ 1.31100 M.C.
8995603 Autocisterna 0.01500 ORA

009 DA12C1 [30] M.C. 167,800
STAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU
ASTERNERE MECANICA EXEC FARA IMPANARE SI
FARA INNOROIRE

Reteta normei: DA12C1 [30] Consum U.M.
6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE I- 0.05000 M.C.
12800 Pavator cat.2 0.30000 ORA
8993546 Autogreder pana la 175CP 0.04200 ORA
8994005 Cilindru compactor 0.21800 ORA
2201668 P. sparta 0 - 31 mm 1.31100 M.C.
8995603 Autocisterna 0.01500 ORA

010 DA11C1 [6] M.C. 8.850
STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU
ASTERNERE MANUALA EXEC FARA IMPANARE SI
FARA INNOROIRE

Reteta normei: DA11C1 [6] Consum U.M.
6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE I- 0.05000 M.C.
12800 Pavator cat.2 1.39999 ORA
8994005 Cilindru compactor 0.17400 ORA
2201668 P. sparta 0 - 31 mm 1.31100 M.C.
8995603 Autocisterna 0.01500 ORA

011 TRI1AH03E1 [9] TONA 1042.150
INCARCARE MATERIAL IN AUTO CU
BULDOEXCAVATORUL

Reteta normei: TRI1AH03E1 [9] Consum U.M.
8991173 BULDOEXCAVATOR CU INCARCATOR 0.05000 ORA

012 TRA01A10 TONA 1042.150
Transp.rutier pamant,moloz, mat. cu
auto, d=10 km

013 DF24A1 [2] BUC. 6.000

Semnalizare rutiera lucrari

Reteta normei: DF24A1 [2]	Consum U.M.
19911 Muncitor deserv.c-tii.montaj cat.1	3.65000 ORA

014 TSC02B1 [8] 100 MC. 0.728
SAPATURA MECANICA CU BULDOEXCAVATORUL

Reteta normei: TSC02B1 [8]	Consum U.M.
0991173 BULDOEXCAVATOR CU INCARCATOR	4.39000 ORA

015 DA06A1 [77] M.C. 14.870
STRAT DIN BALAST - RADIER RIGOLA

Reteta normei: DA06A1 [77]	Consum U.M.
2200393 Balast nesp.de rau 0-70 mm	1.31100 M.C.
12800 Pavator cat.2	1.32669 ORA

016 TSD04C1 [3] M.C. 14.870
COMPACTAREA CU MAIUL DE MANA A
BALASTULUI

Reteta normei: TSD04C1 [3]	Consum U.M.
19621 Sapator cat.2	0.57000 ORA
19931 Muncitor deserv. ctii.-montaj cat.3	0.17000 ORA

017 CA01N1 [1] M.C. 9.100
BETON DE EGALIZARE

Reteta normei: CA01N1 [1]	Consum U.M.
0010173 Betoane preparate	1.00800
6202818 Apa ind.pt.mortare,betoane	0.10000 M.C.
10211 Betonist cat.1	1.50000 ORA
19921 Muncitor deserv.c-tii.mont. cat.2	1.59000 ORA

017 2100969 M.C. 9.100
Beton de ciment B 250

018 7630010 ML. 70.000
RIGOLA CAROSABILA

019 TRI1AH03E1 [68] TONA 118.040
INCARCARE-DESCARCARE MAT.GR.H-VEHIC.
UTILAJ.PE ROTI CAUC.DEPLAS.10M,RAMPA-
AUTO CATEG.1

Reteta normei: TRI1AH03E1 [68]	Consum U.M.
19711 Muncitor inc.-desc.mat. cat.1	0.30000 ORA
8996751 Automacara 5TF	0.14000 ORA

020 AUT5615 ORA 8.000
Trailer 20T

021 AUT6751 ORA 7.000
Automacara 5TF

022 TRB05B1B TONA 12.340
Transp. p.p.d. d=20m

Reteta normei: TRB05B1B Consum U.M.
19911 Muncitor deserv.c-tii.montaj cat.1 1.19000 ORA

023 CP19A1 [2] BUC. 70.000
MONTAREA ELEM.PREFABRICATE-RIGOLA

Reteta normei: CP19A1 [2] Consum U.M.
12500 Montator pref.bet. cat.4 0.52000 ORA
10200 Betonist cat.5 0.96000 ORA

024 CP27B1 [3] M 220.500
MATAREA ROSTURILOR

Reteta normei: CP27B1 [3] Consum U.M.
2200513 Nisip sort nesp. 0,0-3,0 mm 0.00300 M.C.
2100440 Ciment Portland cu adaos PA 35 2.00000 KG
202818 Apa ind.pt.mortare,betoane 0.01000 M.C.
13411 Zidar cat.1 0.45000 ORA

025 CP19B1 [3] BUC. 210.000
MONTAREA ELEMENTELOR PREFABRICATE DIN
BETON-CAPAC RIGOLA

Reteta normei: CP19B1 [3] Consum U.M.
12500 Montator pref.bet. cat.3 0.40000 ORA
10200 Betonist cat.5 0.44000 ORA

026 TSD01C1 M.C. 11.550
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
BULG.TEREN TARE

Reteta normei: TSD01C1 Consum U.M.
19621 Sparator cat.2 0.43300 ORA

027 TSD04D1 [2] M.C. 11.550
COMPACTAREA CU MAIUL DE MANA

Reteta normei: TSD04D1 [2] Consum U.M.
19621 Sparator cat.2 1.00000 ORA

028 TRI1AH03E1 [10] TONA 110.250
Inc.mat cu buldoexcavatorul

Reteta normei: TRI1AH03E1 [10]	Consum U.M.
19931 Muncitor deserv. ctii.-montaj cat.3	0.30000 ORA
8991173 BULDOEXCAVATOR CU INCARCATOR	0.11300 ORA

029 TRA01A10 TONA 110.250
 Transp.rutier pamant,moloz, mat. cu
 auto, d=10 km

030 TRI1AH03E1 [9] TONA 33.140
 INCARCARE MATERIAL IN AUTO CU
 BULDOEXCAVATORUL

Reteta normei: TRI1AH03E1 [9]	Consum U.M.
8991173 BULDOEXCAVATOR CU INCARCATOR	0.05000 ORA

031 TRA01A10 TONA 33.140
 Transp.rutier pamant,moloz, mat. cu
 auto, d=10 km

032 TRA06A05 TONA 21.840
 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
 MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
 DIST. =5 KM

033 DF24A1 [2] BUC. 4.000
 Semnalizare rutiera lucrari

Reteta normei: DF24A1 [2]	Consum U.M.
19911 Muncitor deserv.c-tii.montaj cat.1	3.65000 ORA

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

SEF SECTIE IRU,
 ING.IULIAN IANCOVSCI

INTOCMIT,
 M.STOICUTA

Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: Primaria Galati

Deviz: SIRE23 PIETRUIRE - STR.LUNCA SIRETULUI - INTRE LIMITA ASFALTATA DIN ZONA Garii BARBOSI SI CAPAT TRASEU BUS 31

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2100440 Ciment Portland cu adaos PA 35	KG	441.00				0.445
2	2100969 Beton de ciment B 250	M.C.	9.10				22.841
3	2200393 Balast nesp.de rau 0-70 mm	M.C.	19.49				33.141
4	2200513 Nisip sort nesp. 0,0-3,0 mm	M.C.	0.66				1.125
5	2201608 PIATRA SPARTA PENTRU C. F. ROCI MAGMATICE 25-63 MM.	M.C.	463.18				694.764
6	2201668 P. sparta 0 - 31 mm	M.C.	231.59				347.382
7	6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE IN CISTERNE	M.C.	26.50				26.498
8	6202818 Apa ind.pt.mortare,betoane	M.C.	38.44				38.445
9	7630010 RIGOLA CAROSABILA	ML.	70.00				1.400
T O T A L					RON		1166.041
					EURO		

Ofertant

Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: Primaria Galati

Deviz: SIRE23 PIETRUIRE - STR.LUNCA SIRETULUI - INTRE LIMITA ASFALTATA DIN ZONA Garii BARBOSI SI CAPAT TRASEU BUS 31

Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	102 Betonist	173.250			
2	125 Montator pref.bet.	120.400			
3	128 Pavator	207.918			
4	134 Zidar	99.225			
5	196 Sapator	25.027			
6	199 Muncitor deserv.c-tii.montaj	387.429			
7	3197 Muncitor inc.-desc.mat.	35.412			
	T O T A L	1048.661	RON		
			EURO		

Ofertant



Lista consumurilor de ore de functionare a utilajelor de constructii (cantitati totale)

Lucrarea: Primaria Galati

Deviz: SIRE23 PIETRUIRE - STR.LUNCA SIRETULUI - INTRE LIMITA ASFALTATA DIN ZONA Garii BARBOSI SI CAPAT TRASEU BUS 31

Nr. Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri ore de functionare	Tarif orar RON/ ora functionare	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)
0	1	2	3	4
1	1173 BULDOEXCAVATOR CU INCARCATOR	177.211		
2	3546 Autogreder pana la 175CP	42.765		
3	3553 Buldozer pe senilw 65-80CP	14.519		
4	4004 Cilindru compactor	49.462		
5	4005 Cilindru compactor	114.361		
6	5603 Autocisterna	8.479		
7	5615 Trailer 20T	8.000		
8	6751 Automacara 5TF	23.526		
T O T A L		438.322	RON	
			EURO	

Ofertant

CENTRALIZATOR GENERAL
LUCRARI DE PIETRUIRE DRUMURI

Nr crt	DENUMIREA LUCRARII	VALOARE		
		fara T.V.A	T.V.A.	cu T.V.A.
1	Pietruire - Strada Lunca Siretului - intre limita asfaltata zona Gara Barbosi si capat traseu BUS 31	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	0.00	0.00	0.00

Intocmit

Ing. Ghețu Bogdan

